

7. Сидоренко І.О. Напрями щодо удосконалення системи управління якістю діяльності туристичних підприємств (організацій, фірм) в сучасних умовах господарювання / І.О. Сидоренко // Формування ринкових відносин в Україні: Збірник наукових праць. – Вип. 3 (46) / Наук. ред. І. К. Бондар. – К., 2005. – С. 78-80.
8. Смирнов І.Г. Про привабливість та логістичність рекреаційно-туристичних об'єктів та ресурсів (в контексті логістичної моделі сталого розвитку туризму / І.Г. Смирнов // Географія та туризм. – 2010. – Вип. 4. – С. 106-114.

*КІРІН Д.Д., КІРІН Д.А.*

## **ФІЗИКО-ГЕОГРАФІЧНІ ПЕРЕДУМОВИ ТА ЇХ ВПЛИВ В СТРАТЕГІЇ ПОВОДЖЕННЯ З ТВЕРДИМИ ПОБУТОВИМИ ВІДХОДАМИ В ХЕРСОНСЬКІЙ ОБЛАСТІ**

Принципи та підходи до спорудження полігонів твердих побутових відходів (далі ТПВ) формують для нас доволі вузький «коридор» можливостей, оскільки висока сільськогосподарська освоєність, наявність безстічних та приморських рекреаційних зон разом з водоохоронними, створюють реальний дефіцит для просторового вибору [1].

Особливості природи Херсонської області визначаються її положенням в межах степової зони Східно-Європейської рівнини на півдні Причорноморського низовини. В рельєфі Херсонської області виділяють декілька складових частин [2]:

- а) Бузько-Дніпровська лесова рівнина;
- б) Токмацька лесопохилова рівнина – займає лівобережну північну частину Херсонської області;
- в) Асканійсько-Мелітопольська терасова рівнина (є подовженням на південь Токмацької, західна межа – по лінії Каховка - Хорли, на сході виходить за межі області). На сході рівнини поширений рівнинно-лощинний тип рельєфу. Лощини, так як і поди, неглибокі і малопомітні;
- г) Нижньодніпровська терасово-дельтова рівнина за природними умовами найбільш різко виділяється серед усіх областей степової зони України. Геологічну основу сучасного рельєфу цієї території утворюють алювіально-дельтові піщані відклади;
- в) Присиваська низовина – займає південний, найбільш знижений край Причорноморської низовини з абсолютними позначками висот в середньому 5-6м., а окремі ділянки мають відмітки -0,4 м нижче рівня моря. Загальні риси її геолого-геоморфологічної будови визначаються положенням в межах западини до Кримського передгірного прогину. У геоморфологічному відношенні це морська акумулятивно-терасова

рівнина, кристалічний фундамент якої занурений на велику глибину і вкритий потужною товщею палеозойських, мезозойських і кайнозойських відкладів [2].

З точки зору геоморфології, правобережна частина області має хвилястий рельєф: тут чимало балок і річкових терас, а тому в зв'язку з інтенсивними ерозійними процесами тут небезпечним буде будівництво полігонів ТПВ.

Виходячи з особливостей територій до вимог будівництва ТПВ [4] та сучасної структури землекористування можна виділити три зони щодо ступеня придатності в Херсонській області.

### **Зона 1. Виключно не придатна:**

По-перше, це території, зайняті природоохоронними об'єктами Біосферний заповідник "Асканія-Нова", Чорноморський біосферний заповідник, Азово-Сиваський, Нижньодніпровський, Джарилгацький та «Олешківські піски» національні природні парки та інші об'єкти ПЗФ. Крім того, виключно непридатними для розміщення полігонів є зони відпочинку та рекреації (м. Генічеськ, Скадовськ тощо), території підземних водозабірників.

**Друга зона** характеризується більшою сприятливістю щодо розміщення та будівництва полігонів ТПВ. Разом з тим, в межах виділених територій є деякі обмежуючі фактори:

- 1) водоохоронні зони річок, водосховищ та яружно-балкова система їх басейнів;
- 2) Родовища осадових корисних копалин;
- 3) Зони неглибокого залягання ґрунтових вод;
- 4) Підтоплені території, які в межах Херсонської області тісно пов'язані з масивами зрошення.

**Зона 3.** економічно не вигідна щодо розміщення та будівництва полігонів ТПВ з точки зору транспортної віддаленості від основних джерел утворення відходів. До цієї зони можна віднести території плакорних територій Правобережжя (Високопільський, Великолександрівський та Нововоронцовський райони частково) та Лівобережжя ( Нижньсірогозький, Іванівський, Генічеський, Каховський, Новотроїцький та Чаплинський райони) [3].

### **Несприятливими також є:**

зони розміщення зрошуваних систем (Інгулецька зрошувальна система, Північно-Кримський канал, Каховський магістральний, Краснознамянська система), оскільки зрошування є засобом інтенсифікації землекористування, його впровадження значно підвищує ґрунтову родючість;

ареали розповсюдження родючих ґрунтів. Найбільш родючими ґрунтами Херсонської області є чорноземи (звичайні і південні), які характеризуються високим вмістом гумусу в орному шарі – близько 3-4%, добре розвиненим гумусовим профілем (70-80 см), грудкувато-зернистою структурою;

подові ділянки, які недоречно використовувати для спорудження полігонів за можливості попадання атмосферних опадів. В результаті чого можливе їх накопичення, загроза швидкого руйнування полігонів.

Враховуючи всі чинники вибору місця спорудження полігону твердих побутових відходів, регіональні відмінності Херсонщини з точки зору розміщення полігонів ТПВ, маємо можливість виділити три головних локалітети розміщення і зберігання твердих побутових відходів: Олешківсько-Каховський, Горностаївський та Генічеський. Їх місцезоташування ґрунтується на основі непридатності ґрунтових умов для використання під сільськогосподарські угіддя, природоохоронні об'єкти, зони рекреації, а також щодо близького розташування населених пунктів [5].

В той же час, система розселення, мережа об'єктів природно-заповідного фонду та вартість перевезень роблять ці локалітети не можливими для використання в території для потенціального розвитку полігонів ТПВ. На нашу думку, існуюча місті Херсоні система зберігання відходів немає резервів для подальшого розвитку в рамках традиційних підходів до збереження відходів. Громаді міста слід ініціювати питання створення підприємств з переробки сміття та його утилізації шляхом зпалювання, оскільки просторових, територіальних ресурсів для побудови нових ПТВ немає.

### **Література**

1. Мальчикова Д.С. Теоретико-методологічні і методичні засади геопланування сільської місцевості на регіональному рівні: Монографія. / Д. С. Мальчикова. – Херсон: Грінь Д.С., 2014. – 362 с.
2. Географія Херсонщини: Навч. посібник. / [Пилипенко І. О., Мальчикова Д. С., Єрмакова С. А., Руденко М. М. та ін.]. – Херсон : ПП Вишемирський В.С., 2007. – 221 с.
3. Пилипенко І. О. Методи та методики суспільно-географічних досліджень: Навч. посібник. / І.О. Пилипенко, Д.С. Мальчикова. – Херсон: ПП Вишемирський В.С., 2009. – 156 с.
4. Бондар О.І. Ландшафтна екологія: Навч. посібник / [Бондар О.І., Пилипенко Ю.В., Мальчикова Д.С. Машкова О.В.]. – Херсон: Олді-Плюс, 2011. – 176 с.
5. Топчієв О.Г. Планування територій: Навч. посібник. / О. Г. Топчієв, Д. С. Мальчикова. – Херсон: Грінь Д.С., 2014. – 268 с