

Грига К.В., Іщенко В.А., Васильківський І.В. (Україна, Вінниця)

АНАЛІЗ СИСТЕМИ ПОВОДЖЕННЯ З ТПВ У МІСТІ ЖМЕРИНЦІ

Система поводження з ТПВ у м. Жмеринці фактично зводиться до їх вивезення на сміттєзвалище. Жоден із ближніх населених пунктів, які планується приєднати до Жмеринської територіальної громади (с. Леляки, с. Мала Жмеринка, с. Подільське, с. Тартак, с. Жуківці, с. Петрівка, с. Сідава, с. Щучинці, с. Ярошенка) не має організованої системи вивезення ТПВ [1-3]. Тому часто люди із цих сіл або користуються (не укладаючи угод на вивезення ТПВ і не здійснюючи оплату за цю послугу) контейнерами околиць м. Жмеринки, або створюють чисельні стихійні сміттєзвалища, в тому числі на околицях районного центру. У багатьох випадках населення змушене самостійно позбуватися ТПВ. Міське сміттєзвалище Жмеринки (табл. 1, рис. 1-2) не відповідає санітарним та екологічним вимогам з багатьох причин, серед яких також: порушення правил експлуатації, безконтрольне, нерегульоване попадання на полігони небезпечних промислових відходів, велика кількість фільтрату, який утворюється внаслідок проникнення всередину звалища атмосферних опадів і води з прилеглої території.

Таблиця 1 – Інформація про сміттєзвалище міста Жмеринка

Населений пункт	Площа, м ²	Об'єм утворених відходів, м ³ /рік	Об'єм накопичених відходів, м ³	Рік початку використання сміттєзвалища	Наявність паспорту місця видалення відходів	% заповнення
Жмеринка	80500	97570	1864621	1940	+	100



Рисунок 1 – Контейнерний майданчик



Рисунок 2 – Сміттєзвалище міста Жмеринка

Сміттєзвалище м. Жмеринки перебуває на балансі КП «Жмеринкакомунсервіс», а взяте в оренду та утримується перевізником ТПВ – ПП «Бравіс». На сміттєзвалище дозволяється вивозити відходи із житлових будинків, торговельних підприємств, організацій та установ, вуличне та будівельне сміття. Промислові відходи III-IV класів небезпеки можуть вивозитись на звалище при умові наявності дозволу санепідемстанції. Крім того, дно сміттєзвалища не має ізоляційного шару, який унеможливилював би потенційний контакт ТПВ та фільтрату сміттєзвалища і навколишнього природного середовища, особливо природних вод. Стан сміттєзвалища потребує благоустрою (облаштування траншейного типу захоронення та під'їзних шляхів з твердим покриттям). На сміттєзвалищі відсутній контроль за складом відходів, що до нього надходять, за дотриманням технологічного циклу з ізоляції відходів.

Література

1. Petruk V.G. Household waste management. The European experience / V.G. Petruk, F. Stalder, V.A. Ishchenko, I.V. Vasykivskiy, R.V. Petruk, P.M. Turchyk, S.M. Kvaternyuk, M.I. Shyrnin, V.V. Volovodiuk. – Vinnytsia: «Nilan-Ltd.», 2016. – 184 p.
2. Управління та поводження з відходами. Частина 2. Тверді побутові відходи. Навчальний посібник / В. Г. Петрук, І. В. Васильківський, С.М. Кватернюк, П.М. Турчик, В.А. Іщенко, Р.В. Петрук. – Вінниця: ВНТУ, 2015.– 100 с.
3. Інтегроване управління та поводження з твердими побутовими відходами на Вінниччині. Монографія / В.Г. Петрук, О.В. Мудрак, О.Г. Яворська, В.В. Черній, С. М. Кватернюк, П.М. Турчик, Р.В.Петрук/ Під ред. д.т.н., проф.Петрука В.Г. – Вінниця: Універсум-Вінниця, 2007. – 187 с.