

## УТВОРЕННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ВІДХОДІВ У МІСТІ ХАРКОВІ

Самойленко Н.М., Баранова А.О., Єрмакович І.А.

*Національний технічний університет*

*«Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

Питання утворення та накопичення фармацевтичних відходів (ФВ) у теперішній час є особливо актуальними. З екологічної точки зору їх розглядають як чинник, що негативно впливає на здоров'я людей, екосистеми природних вод, ґрунту та ін. Разом з тим такі відходи є джерелом вторинної сировини для виготовлення продукції, на яку витрачаються цінні природні ресурси.

ФВ – це відходи, що містять медичні препарати. До них відносяться неякісні лікарські засоби, а також предмети, які забруднені фармацевтичними препаратами. Серед ФВ значний обсяг складають відходи зі скла – ампули, флакони, тара, що у найбільшій мірі негативно діють на довкілля, так як являються носіями фармацевтично активних речовин. Результати обробки статистичних даних, наданих Департаментом екології і природних ресурсів Харківської ОДА, показали, що у лікарнях Харкова накопичується велика кількість відходів зі скла (рис. 1). Найбільший їх обсяг утворюється у лікарні, що має не тільки велику потужність стаціонару, але й багатoproфільність лікування хворих.

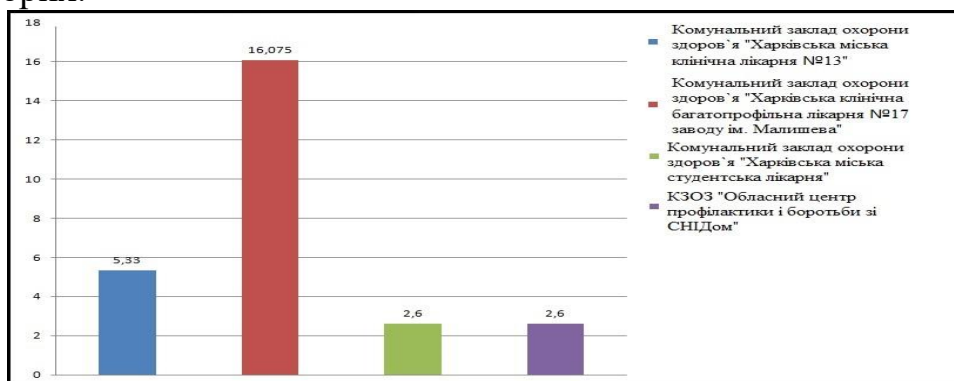


Рис. 1 – Обсяг утворення відпрацьованих ампул, флаконів та інших предметів зі скла у лікарнях м. Харкова (т), 2014 рік

Значна кількість відходів накопичується і у поліклінічних відділеннях м.Харкова. Так, наприклад, тільки у КЗОЗ «Харківська міська поліклініка №17» за даний період було утворено 2,43 т медичних відходів зі скла. Реформа охорони здоров'я, яка проходить в Україні, може змінити співвідношення обсягу утворення відходів у медичних закладах, але при цьому залишається очевидним, що їх загальна кількість істотно не зміниться.

Виробники відходів у м.Харкові, в основному, передають їх спеціалізованим організаціям по збору медичних відходів (ТОВ «ЛЕС», ТОВ «Єдині екологічні системи», КП «Комплекс з виводу побутових відходів»). Але при цьому, незважаючи на таку організацію функціонування системи по збору відходів, у теперішній час проблема ефективної їх утилізації ще далеко не вирішена.