

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**Сучасні технології  
у промисловому виробництві**

**МАТЕРІАЛИ**

**НАУКОВО - ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
ВИКЛАДАЧІВ, СПІВРОБІТНИКІВ,  
АСПІРАНТІВ І СТУДЕНТІВ  
ФАКУЛЬТЕТУ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ  
ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ  
(Суми, 18–21 квітня 2017 року)**

**ЧАСТИНА 2**

**Конференція присвячена Дню науки в Україні**

Суми  
Сумський державний університет  
2017

## ПРОБЛЕМИ ПОВОДЖЕННЯ З МЕДИЧНИМИ ВІДХОДАМИ В СУМСЬКІЙ ОБЛАСТІ

*Жмурко М. І., магістрант; Лазненко Д. О., доцент*

На сьогоднішній день в Сумській області критичним є питання врегулювання поведження з медичними відходами.

У відповідності до Державних санітарно-протиепідемічних правил і норм щодо поводження з медичними відходами, які затверджені Наказом Міністерства охорони здоров'я України від 08.06.2015 № 325 (далі Правила), виділяють 4 категорії медичних відходів:

- категорія А - епідемічно безпечні медичні відходи;
- категорія В - епідемічно небезпечні медичні відходи;
- категорія С - токсикологічно небезпечні медичні відходи;
- категорія D - радіологічно небезпечні медичні відходи.

Найбільш проблемною категорією для області є категорія В. До цих відходів відносяться використаний медичний інструмент, предмети, забруднені кров'ю або іншими біологічними рідинами, органічні медичні відходи хворих (тканини, органи, частини тіла, плацента, ембріони тощо) та інші. Проблема полягає в тому, що відходи категорії В після знезараження можуть передаватися лише тим стороннім організаціям, що мають відповідні ліцензії. У відповідності до вимог Правил частина цих відходів потребує термічного знешкодження. Сьогодні в Сумській області відсутні організації, що здійснюють діяльність з утилізації чи знешкодження медичних відходів даної категорії.

Для вирішення цього питання необхідно створювати установки термічного знешкодження медичних відходів. Це може бути централізований комплекс, орієнтований на обслуговування медичних закладів певної території чи локальні установки для обслуговування одного медичного закладу.

Правила поводження з медичними відходами показують необхідність спільного вирішення завдань збирання та оброблення/перероблення відходів. Зазначається, що збирання відходів категорії В у місцях їх утворення здійснюється у спеціальну упаковку впродовж робочої зміни. При використанні контейнерів для гострого інструментарію допускається їх заповнення протягом 3 діб.

Тобто при плануванні потужностей з перероблення медичних відходів необхідно відштовхуватися від обсягу їх добового утворення.

Нами було проаналізовано обсяги утворення відходів по медичним закладам Сумської області. За результатами дослідження визначено, що при розгляді для окремих лікарень технологічного обладнання для термічного знешкодження медичних відходів категорії В слід відштовхуватися від орієнтовних обсягів відходів, що підлягають спалюванню – 3-10 тонн/рік (10-40 кг/добу).