

АКТУАЛЬНІСТЬ СТВОРЕННЯ СМІТТЕСПАЛЮВАЛЬНИХ ЗАВОДІВ

*Будьоний О.П., доцент, Бойко В.В., асистент,
Калашник Я.Ю., студент, СумДУ, м. Суми*

Сьогодні в Україні гостро складна ситуація з побутовими та промисловими відходами – виникають стихійні сміттєзвалища, офіційні полігони переповнені, їх технічний стан не витримує ніякої критики, сміттєспалювальні заводи забруднюють атмосферу, а вторинна переробка практично відсутня. У світовій практиці обігу з відходами застосовується більш 20 методів знешкодження й утилізації ТПВ.

В Україні на даний час застосовується складування на полігонах і спалювання, і в окремих, не багатьох випадках переробка з метою відсортування відходів, які є вторинною сировиною. Знешкодження ТПВ на сміттєспалювальних заводах (ССЗ) отримало широкий розвиток у світовій практиці.

Одним із шляхів вирішення безлічі труднощів, пов'язаних з будівництвом ССЗ є комбінування такого заводу з енергетичним обладнанням для отримання різних енергоносіїв на ТЕЦ. У результаті екологічно чистого спалювання такого палива обов'язково виробляється енергія. Можливо кілька варіантів схем комбінування ССЗ та енергетичного обладнання для отримання різних енергоносіїв. Сміттєспалювальні заводи споруджуються як утилізаційні котельні (УК), так і ТЕС.

Використання ТПВ, включаючи промислові відходи за типом побутових, як палива при перетворенні його в електричну та теплову енергію; впровадження нових технологій спалювання; корисне використання ряду складових відходів, у тому числі шлаків, золи, металів – все це має величезне значення з точки зору економії викопного палива, але, головним чином, охорони природи, повітряного і водного басейнів в Україні шляхом поступового закриття існуючих звалищ і відмови від виділення нових земель для їх організації. Однак має бути забезпечене суворе дотримання всіх необхідних нормативів, використання найсучасніших систем очистки та акуратне захоронення продуктів згоряння, а також виробництво енергії з метою економії природних ресурсів.

Щодо нашого міста, то Суми увійшли до числа шести обласних центрів, де буде реалізований національний проект «Чисте місто». Проектом передбачено будівництво нового сучасного комплексу з переробки та утилізації відходів. Крім того буде створена схема санітарної очистки, розроблені дані по необхідним тарифами, системи роботи з роздільного збору сміття.