

Пристрій, система та спосіб переробки відходів, що містять вуглеводні. Система та спосіб включають використання пристрою для газифікації, що містить реактор з барабанною піччю та газорозподільник. Реактор з барабанною піччю та газорозподільник виконані з можливістю створення кількох реакційних середовищ у пристрої для газифікації. Кожне з реакційних середовищ має унікальні температурні умови реакції, що відповідають різним фізичним і хімічним властивостям утримуючі відходів, що містять вуглеводні, які надходять на переробку з різних джерел.