

1. Пристрій для переробки твердих побутових відходів, що містить обертовий барабанний грохот із секцій у вигляді сітчастих площин з вічками для видалення відсіяних фракцій на відвідні пристрої і з пристроєм для деструкції мішків та іншої тари з відходами, встановленим на вході в барабанний грохот, який відрізняється тим, що барабанний грохот виконаний із секцій багатогранної і/чи циліндричної, і/чи конусоподібної форми, при цьому кожна із секцій містить просіювальні пристрої з вічками від 1 до 1000 мм, що збільшуються від вхідної секції до виходу, причому кількість секцій, їхня геометрична конфігурація і взаємне розташування визначаються фізично-морфологічним складом і структурою перероблюваних відходів, крім того, барабанний грохот по всьому корпусу містить напрямні реборди для переміщення перероблюваних відходів у барабані, виконані у вигляді похилих переривчастих або неперервних стрічок, при цьому пристрої для видалення відсіяних фракцій на відвідні пристрої під кожною просіювальною секцією розташовані нижче основи барабанного грохоту.

2. Пристрій для переробки твердих побутових відходів за п. 1, який відрізняється тим, що додатково містить системи для знезараження і детоксикації відходів.