

Спосіб термічного перероблення інфікованих медичних відходів та пристрій для його здійснення призначені для забезпечення повного та безпечного перероблення цих відходів шляхом виключення прямого контакту обслуговуючого персоналу при їх зборі та транспортуванні, а також запобігання аварійних ситуацій. Для цього збір та транспортування відходів до місця завантаження у пічний агрегат здійснюють без безпосереднього контакту у комірчастих контейнерах з наступною їх дезінфекцією. У робочому просторі пічного агрегату відходи проходять обробку у плазмі, при цьому утворюється розплав металу та шлаку, який піддають сепарації у відстійнику і випускають через льотки. У верхній частині пічного агрегату розташовані запобіжні клапани імпульсної дії, які сполучені з буферною ємністю. Вузол дезінфекції розташований у завантажуючому пристрої. Обладнання пристрою для термічного перероблення інфікованих медичних відходів виконується за блочно-модульним принципом з можливістю застосування у будь-яких кліматичних умовах, монтаж та пуск його не вимагає тривалого часу.