

1. Спосіб термічного перероблення інфікованих медичних відходів, який містить завантаження відходів у пічний агрегат попередньо упакованими дозами, обробку їх у плазмі, випуск утворених металу, шлаку та відхідних газів, який **відрізняється** тим, що збір відходів та транспортування до місця завантаження проводять без безпосереднього контакту у комірчастих контейнерах з наступною їх дезінфекцією, а метал і шлак перед випуском віддають сепарації.

2. Пристрій для термічного перероблення інфікованих медичних відходів, що має пічний агрегат із завантажувальним пристроєм, плазмотронами у робочому просторі, розділеному вертикальною перегородкою, льотками для випуску металу і шлаку, розташованими у протилежній від завантажувального пристрою частині пічного агрегату, який відрізняється тим, що завантажувальний пристрій оснащений вузлом дезінфекції, у верхній частині пічного агрегату, торцева стінка якого має форму еліпса, установлені запобіжні клапани імпульсної дії, сполучені з буферною ємністю, а перед льотками розташований відстійник для сепарації.