

1. Dispozitiv de prelucrare a deșeurilor medicale, care conține o carcasă (1), cu un buncăr (2) pentru deșeuri medicale, închis ermetic cu un capac (17), și fixat pe un dispozitiv de mărunțire (3), montat pe carcasă (1), și unit cu un mecanism de acționare (8), fixat pe carcasă (1), și printr-un buncăr intermediar (5) cu un melc transportor (6), care este executat cu pas variabil, amplasat într-un corp, dotat cu o gură de admisie și o gură de evacuare a deșeurilor, și unit cu un mecanism de acționare (9), fixat pe carcasă (1); pe corpul melcului (6) sunt instalate elemente de încălzire (7) și, din partea gurii de evacuare a deșeurilor, o placă (11) pentru formarea lor, totodată pe corpul melcului (6), din partea gurii de evacuare a deșeurilor, sunt montați un sistem de captare a gazelor (10) și un condensator (15) cu un bloc de captare a condensatului; sistemul de captare a gazelor (10) este dotat cu un ventilator (16), care comunică prin intermediul unor țevi (13) cu un bloc de încălzire suplimentară a aerului (12), cu un sistem de filtrare și evacuare a gazelor (14) și cu buncărul (2).
2. Procedeu de prelucrare a deșeurilor medicale, care constă în încălzirea prealabilă a dispozitivului, definit în revendicarea 1, și a deșeurilor medicale (4) încărcate în buncăr (2), cu ermetizarea și reglarea fluxului de aer în dispozitiv, mărunțirea deșeurilor în bucăți cu dimensiuni uniforme de 10-20 mm, transportarea, încălzirea la temperatura de 190°C și presarea simultană a deșeurilor mărunțite cu obținerea formelor necesare în dependență de valorile presiunii și dimensiunii gurii de evacuare din corpul melcului transportor (6); captarea aburilor condensați, filtrarea și evacuarea în atmosferă a gazelor degajate.