

Спосіб біологічного сушіння твердих побутових відходів включає завантаження сировини в біосушарку, фільтрування відходів за допомогою сушильного агента, нагрівання повітря в калорифері, видалення зайвої вологи, розвантаження висушених твердих побутових відходів. При цьому відбір теплової енергії від відхідних газів, яка відводиться з біосушарки сушильним агентом, проводять через додатково встановлені теплообмінники, де тепло з відпрацьованого сушильного агента використовують для нагрівання технологічної води, а нагріту в теплообміннику технологічну воду використовують для попереднього нагріву вхідного сушильного агента та для побутових потреб.