

Установка безперервної дії для термічної переробки біомаси містить корпус печі з робочою камерою, розташованою всередині корпусу, яка має сполучені між собою за потоком теплоносія канали для теплоносія та канали для сировини. Причому канали для сировини розташовані між каналами для теплоносія, кожен суміжний канал для теплоносія та канал для сировини мають спільну теплопровідну стінку. До каналів для теплоносія підведені канали для подачі повітря в канали для теплоносія. При цьому на виході кожного каналу для теплоносія встановлений пристрій для регулювання потоку теплоносія, виконаний з можливістю зміни пропускної здатності виходу каналу для теплоносія. У кожному каналі для подачі повітря в канал для теплоносія встановлений пристрій для регулювання потоку повітря, виконаний з можливістю зміни пропускної здатності каналу для подачі повітря в канал для теплоносія. Перед кожним пристроєм для регулювання потоку теплоносія в кожному каналі для теплоносія встановлений датчик для вимірювання температури теплоносія. При цьому установка містить автоматизовану систему керування кожним пристроєм для регулювання потоку теплоносія та кожним пристроєм для регулювання потоку повітря в каналі для подачі повітря в канал для теплоносія на основі температури, виміряної відповідним датчиком для вимірювання температури теплоносія.