

1. Установка безперервної дії для термічної переробки біомаси, що 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, а до каналів для теплоносія підведені канали для подачі повітря в канали для теплоносія, яка **відрізняється** тим, що 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.
2. Установка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що датчик для вимірювання температури теплоносія встановлений на виході каналу для теплоносія.
3. Установка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що пристрій для регулювання потоку теплоносія являє собою поворотну заслінку.
4. Установка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що на виході кожного каналу для сировини встановлений пристрій для перекриття каналу для сировини, виконаний з можливістю зміни пропускної здатності виходу каналу для сировини, перед кожним пристроєм для перекриття каналу для сировини на виході кожного каналу для сировини встановлений датчик для вимірювання температури переробленої сировини, при цьому установка містить автоматизовану систему керування кожним пристроєм для перекриття каналу для сировини на основі температури, виміряної відповідним датчиком для вимірювання температури переробленої сировини.
5. Установка за п. 4, яка **відрізняється** тим, що містить вузол допалювання продуктів неповного згоряння парогазових продуктів термічної переробки біомаси, сполучений з каналами для теплоносія за потоком теплоносія та встановлений за межами корпусу печі.
6. Установка за п. 5, яка **відрізняється** тим, що вузол допалювання продуктів неповного згоряння парогазових продуктів термічної переробки біомаси містить щонайменше одну камеру допалювання продуктів неповного згоряння парогазових продуктів термічної переробки біомаси з каналом для подачі повітря в камеру допалювання продуктів неповного згоряння парогазових продуктів термічної переробки біомаси та оснащений димарем.
7. Установка за п. 6, яка **відрізняється** тим, що у каналі для подачі повітря в камеру допалювання продуктів неповного згоряння парогазових продуктів термічної переробки біомаси встановлений пристрій для регулювання потоку повітря, виконаний з можливістю зміни пропускної здатності каналу для подачі повітря в камеру допалювання продуктів неповного згоряння парогазових продуктів термічної переробки біомаси, а в камері допалювання продуктів неповного згоряння парогазових продуктів термічної переробки біомаси встановлений датчик для вимірювання температури повного згоряння парогазових продуктів термічної переробки біомаси, при цьому установка містить автоматизовану систему керування пристроєм для регулювання потоку повітря в каналі для подачі повітря в камеру допалювання продуктів неповного згоряння парогазових продуктів термічної переробки біомаси на основі температури, виміряної датчиком для вимірювання температури повного згоряння парогазових продуктів термічної переробки біомаси.
8. Установка за п. 7, яка **відрізняється** тим, що датчик для вимірювання температури повного згоряння парогазових продуктів термічної переробки біомаси встановлений на виході з камери допалювання продуктів неповного згоряння парогазових продуктів

термічної переробки біомаси.

9. Установка за п. 7, яка **відрізняється** тим, що датчик для вимірювання температури теплоносія, датчик для вимірювання температури переробленої сировини та датчик для вимірювання температури повного згоряння парогазових продуктів термічної переробки біомаси являють собою термопари.