

Винахід належить до галузі чорної металургії, зокрема до способу утилізації тепла відхідних димових газів повітрянагрівників доменних печей. Спосіб утилізації тепла відхідних димових газів двох і більше повітрянагрівників доменних печей включає підведення одного і більше компонентів горіння, що нагріваються, по підвідному колектору в канали встановлених в потоці відхідних димових газів теплообмінників, їх розподіл по каналах і відведення, при цьому розподіл проводять по каналах одного і більше теплообмінників, встановлених в потоці відхідних димових газів в димопроводі, причому сумарну площу поперечного перерізу каналів задають рівною площі поперечного перерізу підвідного колектора. Винахід забезпечує поліпшення умов теплообміну між компонентами горіння і відхідними димовими газами, зменшення витрати опалювального газу на нагрів дуття.