

Изобретение относится к отрасли черной металлургии, в частности к способу утилизации тепла отходных дымовых газов воздухонагревателей доменных печей. Способ утилизации тепла отходных дымовых газов двух и более воздухонагревателей доменных печей включает подведение одного и больше компонентов горения, которые нагреваются, по подводному коллектору в каналы установленных в потоке отходных дымовых газов теплообменников, их распределение по каналам и отведение, при этом распределение проводят по каналам одного и больше теплообменников, установленных в потоке отходных дымовых газов в дымопроводе, причем суммарную площадь поперечного сечения каналов задают равным площади поперечного сечения подводного коллектора. Изобретение обеспечивает улучшение условий теплообмена между компонентами горения и отходными дымовыми газами, уменьшение затраты отопительного газа на нагрев дутья.