

Твердопаливний котел тривалого горіння відноситься до галузі теплоенергетики, зокрема до засобів теплообміну між газоподібними продуктами згоряння та рідинами, що нагрівають, через стінку, що відділяє ці теплоносії. Відповідно до заявленого рішення, паливна труба містить в собі водяну сорочку, виконану у вигляді циліндра з множиною наскрізних отворів для рекуперації з продуктами згоряння, що поступають з камери згоряння. Це дозволяє збільшити шлях, яким переміщуються продукти згоряння, віддаючи тепло до рідини в водяній сорочці. Це також призводить до збільшення значення температури, до якої нагрівається рідина в водяній сорочці.