



CERTIFICATE

Certificate ID: 104061369

Time & Date Of Publication: 05/09/2012 00:59:41

Title:

Котел использующий переход агрегатного состояния воды

Author Name:

Alexandr Maksakof

ID Number:

693

Address:

СПб Богатырский 9 70

Description:

Простой опыт показывает что теплопередача пара выше, чем теплопередача продуктов горения. Достаточно провести рукой над паром и газовым пламенем. Хотя температура пламени выше, пар обожжет сильнее. На этом свойстве можно создать котел. КПД у него будет выше. Теплообмен здесь происходит за счет нагрева в пламени посредника-воды, без теплообменника, непосредственно в зоне горения. Выход газов из котла будет ниже 100гр. С Температуры конденсации пара, А теплопередача посреднику будет без теплообменника, непосредственно в зоне горения. Бонус- экологический выхлоп котла, вода соберет большинство продуктов горения, серу, сажу. Отделить потом их проще, чем улавливать в газах. Правда придется бороться с хим эрозией в котле, но компактность и повышенный КПД, экологичность, все это стоит задачи, как и разработка новой форсунки горения газа. Идея в том что для передачи тепла используется посредник позволяющий оптимизировать этот главный процесс котла. know how Здесь

Chairman



K. Schreiber