

Устройство рециркуляции продуктов горения теплотехнических агрегатов содержит воздухонагреватель с камерой горения, насадкой, поднасадочным устройством с дымовыми клапанами, вентилятором с трубопроводом горючего газа, соединенных с горелкой, дымовой боров, трубопровод для подачи дыма. Трубопровод для подачи дыма одним концом герметично соединен с бором, а другой конец установлен эксцентрично на расстоянии $0,6 - 0,8 d$ от входного патрубка вентилятора горелки и снабжен подвижным патрубком, кроме того, трубопровод оборудован дросселем, установленным на расстоянии $5 - 7 d$ от его конца у входного патрубка вентилятора горелки, где d - диаметр трубопровода подачи дыма.