

Изобретение относится к теплоэнергетике. Устройство содержит дымогарную трубу, интенсификатор теплообмена и шнековый удлинитель газового потока, который выполнен в виде спиральной полосы и размещен на интенсификаторе теплообмена, в зазоре между последним и дымогарной трубой, при этом интенсификатор теплообмена расположен в зоне низкого теплообмена дымогарной трубы.