

Изобретение относится к области электротехники, а именно к способам получения тепла с использованием электрического дугового разряда.

Способ получения тепла с использованием электрического дугового разряда включает подключение источника постоянного тока, к которому подсоединены нижний электрод, выполненный из твердого материала, размещенный в нижней емкости, заполненной водой, которая содержит вещества повышающие электропроводность, и верхний электрод, выполненный из твердого материала из n частей, где n находится в интервале от 6...12, размещенные внутри концов трубопроводов, по окружности, на одинаковом расстоянии друг от друга, при этом другие концы трубопроводов сообщаются с верхней емкостью заполненной водой, которая содержит вещества повышающие электропроводность, снабжение водой, из верхней емкости, трубопроводов с образованием струй воды, направленные в ту же точку по центру нижней емкости с созданием на поверхности воды электрического дугового разряда, передача тепла теплоносителю, и затем через посредством теплообменника потребителю.

П. формулы: 2

Фиг.: 3