

Изобретение относится к энергетике и гелиотехнике, в частности к солнечным тепловым системам, и может быть использовано для нагрева жидкостей.

Система, согласно изобретению, содержит фотоэлектрические тепловые панели (1, 2, 3), подключенные к трубе с холодной жидкостью (4) и трубе с теплой жидкостью (5), соединенных с насосом (8) и подключенных к испарителю теплового насоса (РС) посредством входов (6, 7). Выходы (9, 10) испарителя теплового насоса (РС) подключены к теплообменнику (11) накопительного резервуара теплой бытовой жидкости (12) посредством труб (13, 14), которые подключены посредством труб (15, 16) и насоса (19) к теплообменнику (17) накопительного резервуара теплой жидкости для обогрева (18), второй теплообменник (20) которого подключен посредством труб (22, 23) и насоса (24) к системе отопления (21).

П. формулы: 1

Фиг.: 1

