

Енергоефективний будинок з геліосистемою гарячого водопостачання містить теплоізоляційні зовнішні панелі та змонтований на південній стіні будівлі поверх теплоізоляційних панелей повітряний сонячний колектор. При цьому геліосистема гарячого водопостачання оснащена циркуляційним насосом і баком-акумулятором води із вбудованим у його середину електронагрівачем, а також з'єднаним з внутрішньою електромережею будинку теплоелектрогенератором з автоматичним блоком вмикання-вимикання електронагрівача води у баку-акумуляторі. На південній стіні або даху будинку встановлені фотоелектричні панелі, з'єднані з інвертором та електроакумулятором. Корпус бака-акумулятора та стіни і підлоги санвузлів будівлі вкриті теплоакумуючими плитками, виготовленими з теплоінерційного матеріалу.