

Система опалення та водопостачання з використанням ґрунтових вод містить компресор і дросельний вентиль, теплообмінник-випарник, який включений в контур циркуляції вхідної води зі свердловини, накопичувальний бак підготовленої води, теплообмінник-конденсатор, який включений в контур циркуляції води-теплоносія крізь опалювальні прилади, а також свердловину. В контур циркуляції вхідної води перед теплообмінником-випарником включений модуль очищення води до рівня якості не нижче міського водопроводу. При цьому накопичувальний бак підключений до мережі міського водопроводу. Даний винахід забезпечує підвищення ефективності використання води зі свердловин та збільшення ресурсу роботи системи опалення та водопостачання за рахунок попередження утворення відкладень в теплообміннику-випарнику.