

Система отопления и водоснабжения с использованием грунтовых вод содержит компрессор и дроссельный вентиль, теплообменник-испаритель, который включен в контур циркуляции входной воды из скважины, накопительный бак подготовленной воды, теплообменник-конденсатор, который включен в контур циркуляции воды-теплоносителя через отопительные приборы, а также скважину. В контур циркуляции входной воды перед теплообменником-испарителем включен модуль очистки воды до уровня качества не ниже городского водопровода. При этом накопительный бак подключен к сети городского водопровода. Данное изобретение обеспечивает повышение эффективности использования воды из скважин и увеличение ресурса работы системы отопления и водоснабжения за счет предупреждения образования отложений в теплообменнике-испарителе.