

## **Наименование**

Способ подогрева воды для отопления и установка для его осуществления

## **Авторы**

Мамаев Н.И., Алхасова Д.А

## **Область применения**

Изобретение относится к теплоэнергетике, точнее к устройствам приготовления воды для отопления, и может использоваться в системах, работающих на основе теплоты нагретых подземных термальных вод при отоплении зданий и сооружений децентрализованным образом.

## **Описание**

Сущность способа подогрева воды для отопления и установки для его осуществления заключается в формировании потока с циркулирующим первичным теплоносителем, например, сетевой водой, теплопередаче между этими потоками, подаче подогретой сетевой воды (вторичного теплоносителя) к отопительным приборам системы отопления.

## **Преимущества**

- простота конструкции;
- удобство в эксплуатации;
- возможность использования энергии широко распространенных нагретых геотермальных вод для подготовки воды в системах отопления различных по назначению объектов.

## **Правовая защита**

Патент №2336466 от 20.10.2008