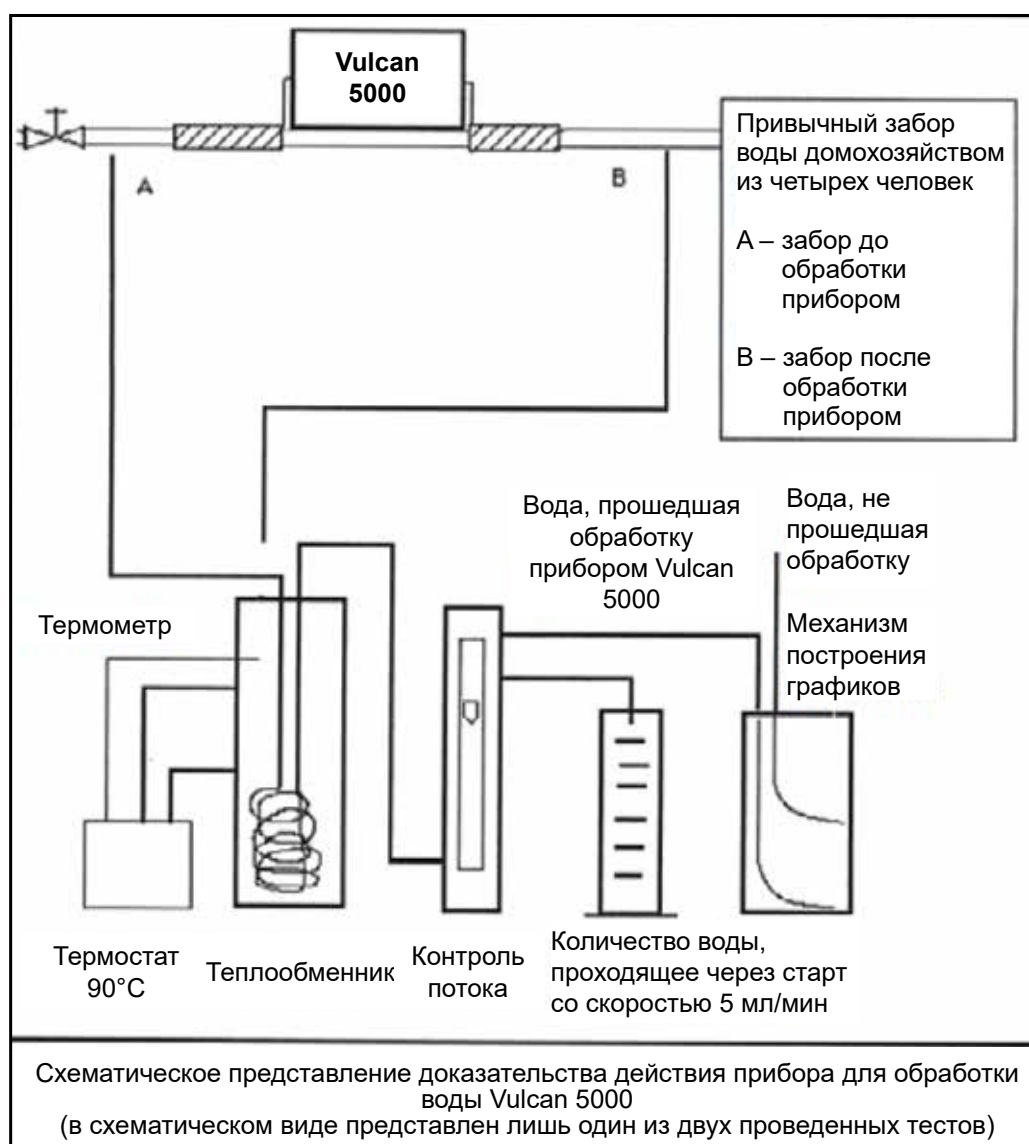


Центр химии окружающей среды





**STEINBEIS-STIFTUNG FÜR
WIRTSCHAFTSFÖRDERUNG**

(Фонд экономического стимулирования
Рейтлингена)

**TRANSFERZENTRUM REUTLINGEN
ANGEWANDTE UND UMWELTECHNIK**

(Центр трансфера технологий в прикладной химии и
химии окружающей среды)

Экспертное заключение

относительно действия прибора для обработки воды
"Vulcan 5000"

Объект тестирования: прибор для обработки воды «Vulcan 5000»

Изготовитель: Christiani Wassertechnik GmbH (CWT)
Heinrich-Heine-Str. 15
D-52249 Eschweiler

Тестовая инструкция:

Тест проводится с целью определения, может ли прибор Vulcan 5000 снизить уровень известковых отложений в водопроводных трубах и бытовых приборах чисто физическим способом без изменения химического состава воды.


Экспериментальная демонстрация действия:

Действие прибора было проверено в схеме с теплообменником с использованием двух конструктивно идентичных тестовых установок. Водозабор осуществлялся из водопровода одновременно до и после места установки тестируемого прибора и, вместе с находящейся в ней известью, вода подавалась в теплообменники.

По мере увеличения объема известкового осадка поток протекающей воды уменьшается. Чем больше поток воды через экспериментальную установку, тем меньше наблюдается склонность к образованию известкового осадка на стенках труб и контейнера. Тест проводился на практике на основе забора воды домохозяйством из четырех человек и дополнительного регулярного забора пяти литров воды с получасовыми интервалами в течение шести недель.

Тест продемонстрировал, что склонность к образованию известковых отложений существенно снижается при применении прибора для обработки воды «Vulcan 5000». Кроме того, эффект сохраняется на протяжении нескольких дней после выключения прибора «Vulcan 5000». По-видимому, действие прибора не ограничивается определенной частью трубопровода, а распространяется на воду, протекающую по соседним участкам трубы.

Reutlingen,


(Prof. Dr.D. Frahne)

Приложение:
Тестовая диаграмма



**STEINBEIS-STIFTUNG FÜR
WIRTSCHAFTSFÖRDERUNG**

(Фонд экономического стимулирования
Рейтлингена)

**TRANSFERZENTRUM REUTLINGEN
ANGEWANDTE UND UMWELTTECHNIK**

(Центр трансфера технологий в прикладной химии и
химии окружающей среды)

