

# Промывка для систем отопления Kraft универсальная 5 л

Код товара: 972534



Цена: 3 300,00 руб.

Бренд товара:	Kraft
Гарантия:	5 лет
Применение:	1:10-15 реагента в воде
Объём л:	5
Страна производитель :	Россия

## Средства для промывки системы отопления KRAFT

Системы отопления неизбежно засоряются изнутри отложениями на поверхности труб, нагревательных устройств и обменников тепла. Этот процесс прямо зависит от чистоты воды. Если в ней много солей, особенно карбонатов, ионов кальция и железа, рост накипи на стенках происходит быстро.

Но даже при использовании достаточно чистой воды, через несколько лет просвет труб уменьшается на 50% и отопительная система теряет расчетную мощность. Отложения вызывают коррозию металла, и может образоваться течь в результате разрушения стенок.

## Средства для промывки

Отопительные системы в обязательном порядке регулярно промываются специальными средствами. Они содержат активные компоненты, растворяющие накипь; ингибиторы, защищающие от коррозии поверхность металла; различные стабилизирующие добавки и соляную кислоту в небольших концентрациях.

Состав средств совершенствуется, российские химики создают новые составы, превосходящие по эффективности импортные. Они прекрасно действуют в местных условиях эксплуатации. Современные средства для промывки системы отопления пригодны для обработки любого оборудования.

## Методика применения

KRAFT (концентрат) перед употреблением разбавляют водой в 10 или 15 раз. Чем плотнее и массивнее отложения солей в отопительной системе, тем большую концентрацию препарата следует использовать.

Разбавленное средство для промывки котлов и труб тоже имеет сильную кислотность и представляет опасность при контакте с кожей. Использовать его нужно в защитных очках, резиновых перчатках и фартуках, при хорошем проветривании. При случайном контакте препарата с кожей его смывают большим количеством воды, рекомендуется обратиться к медикам.

Проводить работы лучше при температуре раствора от 25 до 40 градусов, скорость воздействия средства на отложения увеличивается с ростом температуры. Для каждого типа отопительного оборудования существует свой регламент применения, рекомендуемая регулярность промывки - от двух до пяти лет.

Обычно средство свободно вводится в систему, и некоторое время циркулирует в ней по замкнутому контуру. Пригодность рабочего раствора контролируют путем измерения pH, который должен оставаться низким (менее 3). По достижении pH=5 раствор удаляют из системы и заливают новый или добавляют концентрата, пока его pH не опустится до допустимых значений.

При правильном применении средство для промывки теплообменников, труб и котлов действует очень эффективно.

## Области применения

Средство для промывки теплообменников, бойлеров, котлов, трубопроводов холодной и горячей воды, систем отопления и водяного охлаждения рекомендуется применять в следующих областях:

- эксплуатация зданий и сооружений;
- объекты недвижимости и ЖКХ;
- объекты топливно-энергетического комплекса;
- оздоровительные, развлекательные, спортивные комплексы;
- промышленные предприятия;
- другие предприятия и учреждения различного профиля.

## Применение

Средство для промывки котлов поставляется в виде концентрата, но в зависимости от плотности отложений рекомендуется разводить средство в водном растворе в соотношении 1:10-15.

Оптимальная температура рабочего раствора 25-40° С, с увеличением температуры скорость отмытки увеличивается.

Промывка теплового и теплообменного оборудования производится в соответствии с регламентом обслуживания конкретного типа оборудования. В общем случае промывка оборудования осуществляется путем введения рабочего раствора реагента в систему и обеспечение его циркуляции в ней. В ходе циркуляции рабочего раствора по замкнутому контуру теплообменной системы происходит её очищение от накипно-коррозионных отложений.

Процесс очистки и работоспособность рабочего раствора реагента необходимо контролировать путем измерения уровня pH, который необходимо держать в пониженном состоянии. При pH 3-5 реакция с солями и окислами происходит медленно. Отработанный рабочий раствор, уровень которого достиг pH 5-7 необходимо слить из системы и закачать новый. Промывку осуществлять до тех пор, пока рабочий раствор не будет изменять показатель уровня pH.

Меры предосторожности:

- Работы производить в резиновых перчатках, в очках для защиты глаз, прорезиненных

фартуках.

- Работы производить в интенсивно проветриваемых помещениях.
- При попадании концентрата средства для промывки котлов на кожу или в глаза, промыть обильным количеством воды, при