

# Промывка теплообменника: реагенты и цена услуги/средств

Чем промыть ПТО от накипи — Steeltex Inox/Cooper, лимонная кислота, CIP

Пластинчатый промывают кислотным реагентом через насос. Таблица цен на реагенты и услугу, как делают промывку и как часто.



Чем промывать — коротко. Пластинчатый теплообменник промывают кислотным реагентом через насос (CIP): для нержавеющей — Steeltex Inox, для паяных медных — Steeltex Cooper. Лёгкую накипь снимает и лимонная кислота, но фирменный реагент безопаснее для металла и уплотнений.

## Реагенты и услуга промывки: что почём

| Позиция              | Назначение              | Фасовка       | Цена, ₽  |
|----------------------|-------------------------|---------------|----------|
| Steeltex Inox        | нерж. пластины, накипь  | 5 кг канистра | от 2 400 |
| Steeltex Cooper      | медь, паяные ТО         | 5 кг          | от 2 600 |
| Лимонная к-та (тех.) | лёгкая накипь, бюджет   | 1 кг          | от 350   |
| Услуга промывки ПТО  | выезд + насос + реагент | 1 аппарат     | от 9 000 |
| Промывочный насос    | аренда на CIP           | сутки         | от 1 500 |

Steeltex Inox, канистра 5 кг  
хватает на промывку 1-2 бытовых ПТО

**от 2 400 ₽**

реагенты в  
наличии на  
складе

## Как промывают на практике

Схема простая: реагент разводят водой, промывочным насосом гоняют раствор через теплообменник по замкнутому кругу 1-3 часа, пока не растворится накипь. Steeltex ингибирован — то есть он ест накипь, но не трогает нержавейку и уплотнения, в отличие от голой кислоты. После кислоты контур нейтрализуют и промывают чистой водой.

Разборный аппарат при сильном заростании выгоднее раскрыть и почистить пластины механически, а химию оставить для профилактики. Паяный раскрыть нельзя — для него CIP единственный вариант, поэтому реагент подбирают строго под металл: медную пайку голой кислотой можно испортить, нужен Соорег. Периодичность промывки на жёсткой воде — раз в 1-2 года, ориентир — падение напора или недогрев.

Считать бюджет удобно так: сам реагент недорогой (канистры хватает на аппарат-два), основная стоимость — если заказываете услугу с выездом и насосом. Для своей котельной дешевле купить реагент и насос один раз и промывать самим по регламенту.

## Частые вопросы покупателей

### Чем промыть пластинчатый теплообменник от накипи?

Кислотным реагентом через насос: Steeltex Inox для нержавейки, Соорег для паяных медных. Он растворяет накипь, но не разъедает металл и резинки. Лимонная кислота — бюджетная замена под лёгкий налёт.

### Можно ли промыть, не снимая аппарат?

Да, промывка CIP делается по месту: подключают насос к патрубкам и гоняют раствор по кругу. Демонтаж не нужен, если есть подводка под насос.

### Как часто промывать?

На жёсткой воде и ГВС — раз в 1-2 года. Сигналы, что пора: упал напор горячей воды или контур недогревает при рабочем расходе.

## Глоссарий

| Термин       | Что означает                                                                        |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| CIP-промывка | Cleaning In Place — очистка реагентом по замкнутому кругу через насос без разборки. |
| Ингибитор    | Добавка в реагенте, которая защищает металл и уплотнения от разъедания кислотой.    |



Цена, наличие и доставка под вашу задачу  
Каталог, подбор модели и заявка: [teploobmennic.ru](https://teploobmennic.ru)  
Телефон: +7 (804) 333-70-94 · E-mail: [info@teploobmennic.ru](mailto:info@teploobmennic.ru)  
ООО «ТПЛ-СЕРВИС» — пластинчатые, паяные, кожухотрубные теплообменники, пластины и уплотнения, промывка. Доставка по РФ.  
Наведите камеру телефона на QR-код — откроется каталог [teploobmennic.ru](https://teploobmennic.ru).

Ключевые темы документа: промывка пластинчатого теплообменника чем, steeltex inox купить, реагент цена