

Промывка теплообменников

sn22.ru/articles/promyvka-teploobmennikov/

Чтобы устройство работало долго и бесперебойно, необходимо проводить регулярное техобслуживание. Основным пунктом для теплообменника является промывка. Для ее осуществления используются химические реагенты (кислотосодержащие жидкости) и специализированное оборудование – циркуляционные насосы.

Из чего складывается стоимость теплообменника

Конструкция теплообменника

При приобретении теплообменника необходимо обратить внимание на конструкцию агрегата. В процессе использования потребуется обязательная промывка теплообменника и более сложная конструкция, как правило, потребует более дорогостоящего обслуживания. Чтобы сделать правильный выбор, перед приобретением, необходимо изучить рынок производителей и учесть сферу индустрии, в которой будет использоваться теплообменник. Чтобы затраты на обслуживание не превысили стоимость самого оборудования.



Способ очистки

В процессе использования на теплообменнике будут образовываться накипь и другие образования. Несвоевременная промывка теплообменника приведет к затруднительному проходу тепла и большим затратам на поддержание температуры, а долгое отсутствие очистки грозит поломкой агрегата и дорогостоящему ремонту. Для выбора способа очистки необходимо проанализировать технические характеристики, интенсивность работы и степень загрязненности. При регулярной очистке, можно использовать кислотосодержащие жидкости для снятия накипи. Если теплообменник не чистился давно или имеет сильные загрязнения, то рекомендуется разборная промывка. Этот способ является более сложным, но эффективным и соответственно дорогостоящим. Такой метод очистки дает 100% качество, продлевает срок службы, повышает КПД и результат виден сразу. Для очень сильных загрязнений с заметной коррозией (этот тип загрязнения удалить очень трудно) на деталях используют комплексный способ очистки – механический и химический.

Регулярность проведения очистки

Большинство производителей рекомендуют делать промывку теплообменника не меньше одного раза в год. Но конечно напрямую все зависит от сферы использования и условий эксплуатации. Практика показывает, что необходимо осуществлять чистку не меньше 2-3 раз в год. Вернуть из критического состояния оборудование, обойдется дороже, чем осуществление регулярной промывки. Кроме того, несвоевременное проведение процедуры или вовсе ее отсутствие может стать причиной аварийной ситуации.

[Посмотреть весь каталог статей](#)

[Прослушать отзывы о теплообменниках](#)

[Задать вопрос инженеру](#)

Вы всегда можете получить консультацию у нашего специалиста.

Обращайтесь по номеру **8-804-333-71-04 (звонок бесплатный)**, пишите на электронную почту sale@sn22.ru