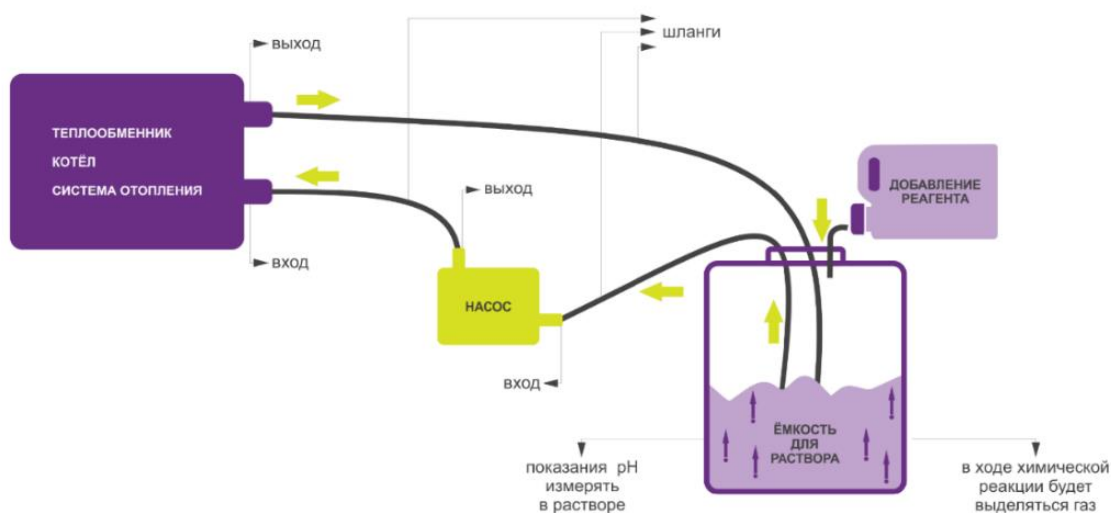


КРАТКАЯ ИНСТРУКЦИЯ

1. Провести осмотр, определить степень загрязнённости, определить точки подключения к оборудованию для подачи и выхода моющего раствора. Определить способ проведения очистки – в статическом режиме методом замачивания или в динамическом режиме с организацией циркуляции.
2. Концентрация рабочего раствора устанавливается в зависимости от количества отложений (концентрат средства разводится водой в соотношении 1:5 – 1:20).

Наименование	Допустимые виды металлов	Толщина отложений, мм	Концентрация часть концентрата/ часть воды
Антиржавин	Черные и цветные металлы	5 мм и более	1 к 5
		2-3 мм	1 к 10
		До 1 мм	1 к 15
в т.ч. медь, алюминий, латунь			Строго 1 к 15

3. Сбросить давление с промываемого объекта, отключить от технологической сети.
4. Подключить оборудование для организации циркуляции раствора средства через промываемый объект по схеме: насос – вход в систему – выход из системы – емкость- насос.



5. Заполнить емкость на 3/4 водой и включить циркуляционный насос. Открыть запорную арматуру (если таковая имеется) и проконтролировать расход воды по схеме: емкость-насос-промываемый объект-емкость. Плавно добавить небольшую часть концентрата средства в емкость для промывки и выждать 3 мин. Проконтролировать изменение окраски воды в емкости, а также интенсивность выхода CO<sup>2</sup> и образования пены.
6. Далее частями добавлять в циркуляционный раствор концентрат средства.
7. Во время процесса контролировать pH применяемого раствора по индикаторной бумаге. При значении pH, близкого к нейтральному (3,5...5,5), следует добавить в циркуляционный раствор необходимое количество средства, пока pH не достигнет показателя в диапазоне менее 1,0...2,5.
8. Среднее время удаления отложений составляет 6 – 12 часов. Проведение очистки при температуре 50-60°C увеличивает скорость и эффективность очистки.
9. После окончания процесса слить отработанный раствор средства в накопительную емкость для отработанного раствора.
10. Проверить водородный показатель pH в данной емкости. При необходимости довести pH до нейтрального, долив необходимое количество воды, или щелочи, или извести. Слить раствор из данной емкости в канализацию общего пользования.
11. Допускается повторное использование отработанного раствора со значением pH менее 3.
12. Промыть оборудование водой, до такого состояния, пока на выходе не пойдет чистая вода.

