

## Как провести регенерацию ионообменной смолы для кухонного водоочистителя?

Необходимость обслуживания фильтра для воды определяется снижением расхода воды через фильтр и появлению накипи в чайнике. Для обслуживания обычного трехступенчатого умягчающего фильтра необходимо:

- Перекрыть подачу воды в фильтр, закрыв кран на входе;
- Сбросить давление в корпусах фильтра, открыв кран чистой воды;
- Раскрутить с помощью ключа первый по ходу воды корпус и достать картридж механической очистки;
- Промыть колбу фильтра и установить новый картридж механической очистки и завернуть крышку колбы;
- Раскрутить с помощью входящего ключа средний корпус и достать ионообменный картридж;
- Картриджи разных производителей могут иметь разное наполнение, поэтому технология регенерации ионообменных картриджей различается. Простые картриджи содержат однородную засыпку из ионообменной смолы. Смолу из такого картриджа можно высыпать и регенерировать в отдельной емкости. Это позволит сделать процесс регенерации более эффективным. Картриджи других производителей могут содержать несколько слоев. Например, если картридж содержит ионообменную смолу на песчаной подложке, то такие картриджи регенерируют без извлечения смолы;
- Для регенерации смолы **без картриджа** понадобится около 2 литров 10% раствора не йодированной поваренной соли. Йодированная соль приведет к порче ионообменной смолы. Для 10% раствора понадобится 100 граммов соли на 1 литр воды. Смолу высыпают в банку, заливают солевым раствором и оставляют на 6-8 часов. Смолу в растворе можно периодически аккуратно перемешивать. Затем смолу 2-3 раза промывают чистой (фильтрованной – заготовьте заранее!) водой для устранения избытка соли и перекалдывают обратно в картридж;
- Для регенерации смолы **в картридже** понадобится не менее 5 литров 10% раствора не йодированной поваренной соли. У картриджа открывают верхнюю крышку (должна быть видна янтарная смола, а не серый песок!) и медленно проливают через смолу 2 литра соляного раствора. Лить надо аккуратно, чтобы поток жидкости не вынес гранулы смолы через верх. После этого картридж ставят в промытую колбу фильтра и заливают соляным раствором (уйдет около 0,5 литра). В таком состоянии картридж оставляют на 8-10 часов. Затем раствор сливают и вновь проливают через картридж 2 литра соляного раствора. После этого желателно пролить через картридж 2 литра чистой (фильтрованной – заготовьте заранее!) воды для устранения избытка соли;
- После регенерации картридж с ионообменной смолой установить на место и завернуть корпус;
- Раскрутить с помощью ключа последний корпус и достать картридж с активированным углем. Промыть картридж или заменить его на новый, при необходимости, промыть колбу фильтра и установить картридж на место, завернуть крышку колбы;
- Открыть кран подачи воды в фильтр и закрыть кран чистой воды. Проверить герметичность корпусов фильтра;
- Открыть кран чистой воды и пролить воду через фильтр около 3-х минут до исчезновения привкуса соли в воде.

***Своевременная замена (не реже 1 раза в 6 месяцев) картриджей и регенерация умягчающих картриджей, позволит всегда иметь самую чистую и качественную питьевую воду.***