

## СОБЕРИ СВОЙ ФИЛЬТР САМ

До недавнего времени было принято считать, что [фильтры для очистки воды](#) – продукт дорогостоящий, и недоступный для дачника. Так ли это?

Наиболее часто в подземных водах встречаются такие загрязнения, как железо и соли жесткости, для удаления которых используются фильтры, которые имеют общее название «фильтры с зернистой загрузкой».

Конструктивно фильтр с зернистой загрузкой представляет собой колонну, в верхней части которой расположена распределительная система подачи исходной воды и сливной патрубков для отвода грязной промывной воды. В нижней части колонны расположена дренажная система сбора очищенной воды, служащая также для подачи воды на промывку загрузки.

[В дачном и коттеджном строительстве](#) наиболее часто используются фильтры, именуемые «Домашними» (HFI, HFS, HFM, HFK), систематизированные американской фирмой «GE OSMONICS».

Основными элементами конструкции «Домашних» фильтров являются:

1. [Колонна \(баллон\) из стеклопластика](#) с верхним отверстием с резьбой 2,5 или 4,0 дюйма, для подсоединения клапана управления.
2. [Труба водоподъемная диаметром 1"](#) или 1,25", с нижним щелевым дренажно-распределительным устройством (фильерой).
3. [Клапан управления \(автоматический или механический\)](#).
4. [Фильтрующая загрузка](#).
5. [Поддерживающий слой](#) (гравий) для фильтрующей загрузки.

Дополнительными элементами конструкции «Домашних» фильтров могут быть:

6. Бак для приготовления регенерационного раствора.
7. Верхнее щелевое дренажно-распределительное устройство (фильера).

Применяя семь вышеперечисленных элементов конструкции, можно собирать великое множество фильтровальных установок с различными параметрами. Дополнительные элементы конструкции применяются с автоматическими клапанами управления в фильтрах, засыпаемых специфическими зернистыми загрузками, требующими химической регенерации.

Установки в сборе могут иметь немалый вес, поэтому их, как правило, собирают уже на объекте у заказчика.

Стоимость «Домашнего» фильтра, собираемого фирмой по водоочистке, включает в себя:

1. Стоимость элементов конструкции и деталей;
2. Стоимость сборки конструкции фильтра;
3. Монтаж (то есть врезку фильтра в систему водоснабжения);
4. Стоимость труб и фитингов для монтажа фильтра;
5. Наладку;
6. Доставку.
7. Наценку на случай непредвиденных расходов, заложенную в стоимость фильтра.

Имея под рукой инструкцию по сборке фильтра, любой мало-мальски владеющий сантехническими навыками человек [может собрать свой фильтр сам \(перечень и фото комплектующих для сборки домашнего фильтра\)](#). При этом стоимость такого фильтра будет включать в себя только стоимость элементов конструкции, деталей и фитингов, что позволит существенно сэкономить Ваши деньги.

Продолжение статьи Вы можете почитать [на нашем сайте](#).

Там же есть ещё [море информации в статьях об очистке воды](#).

Разобраться с принципом действия и устройством засыпных фильтров Вы можете, пройдя по ссылке: [http://aquafreshsystems.ru/equip\\_02.htm](http://aquafreshsystems.ru/equip_02.htm).

Если Вы можете и любите повозиться с трубами, и не хотите по каждому поводу вызывать сервисную службу, - [тогда добро пожаловать к нам \(схема проезда\)!](#)

Если Вы не можете или не хотите возиться с трубами, - тогда тоже приходите к нам, - с трубами за Вас повозимся мы.

В любом случае, мы выполним для Вас [достоверный анализ воды](#), порекомендуем и подберём нужное Вам оборудование для водоснабжения и [системы очистки воды](#), проконсультируем по всем вопросам, связанным с монтажом, наладкой и эксплуатацией систем водоснабжения и фильтров для очистки воды.

**Афанасьев Андрей Вадимович**, кандидат технических наук, технический директор компании «АкваФрешСистемс», Наш адрес: /на карте: <https://goo.gl/5VjY7z>  
Адрес: 108820, г. Москва, пос. Мосрентген, ул. Мосрентген, д.12/1 рядом парковка.  
Звоните по телефону: +7 495-215-09-16