Полезная информация о фильтрах для воды

На сегодняшний день **фильтры для очистки воды** уже перестали быть дорогими и вполне доступны для потребителя. Не нужно спешить покупать первый попавшийся фильтр при необходимости **очистки воды в Вашей квартире, дачном домике, коттедже, частном доме или на промышленном предприятии.** В первую очередь нужно четкое определение вредных веществ, от которых необходимо очистить воду, а также какой объем воды необходим Вам. Читать далее >>

Чтобы определить какие вредные вещества есть в вашей воде, нужно проверить есть ли песчинки или окалина в воде, мутная ли вода. О чрезмерной жесткости воды свидетельствует накипь и осадок в чайнике. А еще вода может быть слишком мягкая. Если вода мягкая, то в этой ситуации мыло будет трудно смываться. Также о наличии вредных веществ, свидетельствует плохой вкус воды и ее запах. Для определения качества Вашей воды можно провести более тщательный **анализ воды**.

Важно также определить какой объем воды будет Вами использован, потому что от этого зависит, какой фильтр вам необходим - **бытовой фильтр для воды** или система очистки воды для промышленных предприятий.

Виды фильтров для воды:

**Фильтры для воды механической очистки от взвешенных примесей ( механические фильтры для очистки воды )**

Фильтр для воды такого типа содержит сетчатый элемент для фильтрации. Сетка с порами 500 мкм (0,5 мм) необходима для того, чтобы защитить водосчетчики, расходомеры, краны и клапаны от засорения, а также чтобы они не заклинивали.

**Магнито-механический фильтр для воды (фильтр со встроенным магнитом).**

Такого типа фильтры используются для фильтрации воды Киева в трубопроводах, которые состоят из черного металла, но они не могут очистить воду от нержавеющей стали, песка, стружки из пластика, медных сплавов, частиц керамики и т.п.

**Фильтры для воды самопромывные ( сетчатые фильтры для воды )**

Такие фильтры для воды имеют сливной кран или встроенный клапан и могут выполнить самоочистку потоком исходной воды. Сетчатый фильтроэлемент состоит из нержавеющей стали, или полиамида. Чтобы очистить сам фильтр не нужно перекрывать воду в квартире или доме. Самопромывные фильтры для воды есть 2 видов: с прямой или обратной промывкой, для горячей или холодной воды. Свое название «самопромывной фильтр для воды» эти системы очистки воды получили за то, что имеют автоматической блок управляющий клапаном промывки.

**Фильтры для воды под мойку ( патронный фильтр для очистки воды )**

Такие фильтры для воды Киев выглядят как встроенный в трубопровод цилиндр, который имеет съемную колбу. Пластиковую колбу имеет фильтр для холодной воды. Фильтр для горячей воды имеет корпус из нержавеющей стали или термостойкого пластика. Стандартная очистка воды – картриджи 10" с производительностью 0,7 – 1,5 м3/час. Также есть системы для очистки воды с картриджами длиной 5", 20" и 40".

**Фильтр для воды со съемными колбами - назначение:**

- фильтры очищают воду от взвешенных частиц ( механическая очистки воды ): самый грубый (очистка от частиц ржавчины) – 100 мкм или даже 200 мкм, самый тонкий – 0,35, 0,1 и до 0,001 мкм. Чтобы фильтра тонкой очистки служил более продолжительный период устанавливают более грубый фильтр или самопромывной фильтр для воды. Картриджи бывают сетчатые (нержавеющая сталь или пластик), витые (из целлюлозной нити) и из полиэстерного полотна.

- Удаление тяжелых металлов, газов, привкусов, запахов (угольный фильтр для воды)

Угольный фильтр для воды - наилучшая очистка водопроводной воды, особенно хлорированной. В случае, если перед ними нет тонкой механической очистки, уголь быстро забивается ржавчиной, органикой и т.д.

- Умягчение воды (полифосфатная соль или ионообменная смола): в большинстве случаев полифосфатные картриджи для систем отопления, они имеют пометку «не для питьевой воды».

- Обеззараживание воды (ионы серебра и т.п.): действительно, выполняют эту роль, но кратковременно и отнюдь не на 100%.

Фильтры для воды патронного типа со сменными картриджами хороши для приготовления питьевой воды. Срок службы таких картриджей 1-2 месяца.

Песчаные фильтры для воды ( песочные фильтры очистки воды )

Такой фильтр для воды очистит воду от взвесей до 5 – 20 мкм. Песчаный фильтр для воды не удалит растворенные воде кальций, магний, двухвалентное железо, хлор и т.д.

Фильтры для воды Ионообменные ( умягчение воды или удаление солей жесткости )

Ионообменные смолы, способны задерживать практически любой химический элемент. Очистка воды «ионообменным фильтром» - это удаление солей жесткости (умягчение воды), образующих накипь в водонагревателях и системах. Системы умягчения воды очищаются раствором NaCl.

Ионообменнымй фильтр для воды - это очистка воды настолько, что она становится безвкусной. При высоком содержании железа очистка воды с помощью такого фильтра это и умягчение воды.

Фильтры для воды с ионообменными смолами устанавливают перед котлами и бойлерами - удаление солей жесткости (накипи).

Фильтры для воды Обратноосмотические (фильтр для воды обратный осмос)

Эти фильтры для воды Киев обычно называются «обратноосмотическая система» или «система обратного осмоса».

Суть очистки - вода проходит через полимерную мембрану, которая фильтрует на уровне молекул, молекулы крупнее молекулы воды сквозь нее не проходят. Обратноосмотический фильтр для воды может содержать насос (помпу). Эта Система очистки воды может иметь автоматическое оборудование для дезинфекции мембран. Такие фильтры для воды Киев очистят воду на 98-99% - вода действительно не будет иметь вкуса, цвета, запаха. Обратноосмотический фильтр для воды оставляет некоторое количество минеральных солей.

Угольный фильтр для воды.

Угольный фильтр для воды – лучший очиститель воды от посторонних запахов, привкусов, хлора, ряда радиоактивных элементов, тяжелых металлов и др. Лучшим считается - уголь скорлупы кокосовых орехов. Перед угольным фильтром желательно установить механический фильтр от примесей, оксидов железа.

Фильтры для воды Каталитические (удаление железа или обезжелезивание воды).

Удаление железа - в данном случае в фильтры для очистки воды загружен материал, резко ускоряющий процессы окисления железа и марганца. Внешне такие фильтры для очистки воды похожи на ионообменные и могут быть как с ручным управлением, так и с автоматическим. Во избежание «завоздушивания» эти фильтры для воды Киев снабжаются воздухоотделительным клапаном.

Для людей, проживающих в частном доме, коттедже очистка воды и удаление железа - одни из главный задач. Очистка воды в коттедже, доме - это комфорт и безопасность, здоровье родных и близких. Удаление железа из воды подаваемой в частный дом, является необходимой мерой, поскольку, зачастую добывается вода из скважин и колодцев. Осуществив удаление железа из воды, при помощи наших систем, вы навсегда забудите опроблеме очистка вожы от железа.

Перечисленные системы очистки воды и фильтры для воды Киев есть на складах нашей компании. Наши специалисты владеют всеми необходимыми знаниями и навыками, чтобы установить нужный фильтр для воды и провести пуск и наладку всей системы (гарантия и послегарантийное обслуживание).

Фильтры для воды различных модификаций представлены на нашем сайте в разделе