

Очистка воды при помощи фильтров обратного осмоса

Фильтры обратного осмоса: что это?

Технология обратного осмоса позволяет получить чистую воду без посторонних вредных примесей. Эта методика по эффективности превосходит различные высокотехнологические способы, которые применяются в промышленном производстве. Исключением являются только затратные способы дистилляции, деионизации и т. п.



Активное развитие водоочистки происходило в прошлом веке и была разработана технология обратного осмоса. С ее помощью можно эффективно очистить различную воду до состояния, которое имеет вода из ледников. А вот здесь nemofilter.kiev.ua/filtry-obratnogo-osmosa/ предлагаются устройства, которые позволяют реализовать эту технологию у вас дома. Изначально технология обратного осмоса применялась в промышленных масштабах и использовалась в крупногабаритных установках.

Это было производство военного назначения. Компактные системы обратного осмоса для бытового применения сначала пришли на западный рынок, а потом обрели популярность и в России. Они просты в использовании и совершенны для очистки воды и простоте использования.

Разновидности систем обратного осмоса

Системы обратного осмоса можно подразделить в зависимости от габаритов на три категории:

- бытовые. Используются дома, в маленьком офисе;
- коммерческие. Применяются в ресторанах, кафе, предприятиях малого бизнеса;
- промышленные. Применяются на водоразливных предприятиях и т.п.

Каждая категория еще имеет различные подвиды. Давайте, рассмотрим бытовые установки обратного осмоса более подробно. Эти устройства обычно находятся в тумбочке под мойкой. Если места не хватит, то накопительный бак с самой системой нужно перенести в отдельную тумбочку. Если хватает длины трубок, то можно вынести систему в соседний санузел.

Чтобы у вас постоянно была чистая питьевая вода, нужно сделайте под мойку специальный краник из комплектации. Если любите, чтобы все было эстетично, то выберите краник под дизайн вашей кухни. Иногда ставят комбинированные краны. Они выступают в роли смесителя горячей и холодной воды. В них имеется специальный канал с целью подачи воды, выходящей из фильтра. Этот вариант подойдет, если нужно высвободить свободное место и не делать лишнее отверстие в мойке. Комбинированный кран также можно подобрать под дизайн кухни.

Какие бывают системы обратного осмоса по своему назначению

- Классические. Выпускаются в различных странах по стандарту Slim Line десять дюймов. Этот стандарт был предложен американской компанией Pentek. На сегодня он является общепризнанным стандартом в этой области. Первые модели бытовых осмосов возникли как раз в таком стандарте. Они уже довольно давно продаются во всех странах. Они надежны и просты.

- Компактные. Они выпускаются с применением корпусных картриджей, которые не

требуют использования колб. В результате они получились достаточно компактных размеров.

Есть и отдельные типоразмеры, которые выпускают некоторые производители. Они не совместимы с другими комплектующими. Так, производители пытаются привязать покупателя, чтобы он приобретал картриджи только у них. Есть картриджи общепринятых стандартов. К примеру, Inline. По этому стандарту выпускаются разнообразные минерализаторы и постфильтры для систем обратного осмоса классической конструкции.