

Фильтрующие элементы (картриджи) — важные действующие компоненты большинства устройств, отвечающие за очистку от разного рода загрязнений и примесей. Возможность быстрой и удобной замены сменных элементов позволяет поддерживать высокое качество очищаемой воды, не останавливая процесс водоочистки.

В зависимости от потребностей можно обратить внимание на фильтры для воды с одним или несколькими фильтрующими элементами, каждый из которых будет выполнять свою функцию.

- **Картридж механической очистки** удаляет ржавчину, окалину, песок, ил, глину, а также другие нерастворимые примеси и взвешенные частицы. Можно сказать, что он принимает на себя первый «удар», защищая от загрязнения последующие картриджи.

- **Угольный фильтрующий элемент** очищает от хлора, хлорсодержащих веществ и органических соединений, улучшает органолептические показатели воды (цветность, запах, вкус). Также он может удалять и ряд других загрязнений.

- **Умягчающий картридж** (с ионообменной смолой) делает воду мягче, снижая уровень содержания в ней солей жесткости (кальция и магния). Если после кипячения воды в посуде образуется много накипи, то Вам следует [купить фильтр для воды](#) с умягчающим картриджем.

- **Картридж с активным серебром** подавляет размножение бактерий, вирусов и других патогенных микроорганизмов.

- **Мембрана обратного осмоса** применяется в качестве фильтрующего элемента в системах многоступенчатой очистки воды, созданных на основе технологии использующей обратный осмос. Через ячейки мембраны могут проходить только молекулы воды и кислорода, поэтому она обеспечивает наиболее эффективную очистку от всех примесей, включая широкий спектр органических и неорганических веществ и даже бактерии, вирусы и другие патогенные микроорганизмы.

Если Вы хотите купить фильтр для воды, который будет максимально эффективно очищать ее от всех примесей, то стоит рассмотреть вариант с мембраной обратного осмоса. Пугаться словосочетания «обратный осмос» не стоит, достаточно вспомнить школьную программу. В клетках живых организмов непрерывно происходит процесс именуемый осмос, при котором жидкость из менее насыщенного раствора «всасывается» сквозь полупроницаемую мембрану более концентрированным раствором. [Обратный](#)

ОСМОС

будет

происходить если со стороны более насыщенного раствора создать давление которое превысит осмотическое и жидкость начнет просачиваться сквозь мембрану в обратную сторону, при этом мембрана размер ячейки которой примерно 0.0001 микрон практически ничего не пропустит кроме молекулы воды и кислорода.

Но какое устройство Вы бы ни планировали приобрести, всегда стоит помнить, что при выборе фильтра в первую очередь необходимо ориентироваться на исходное качество воды, которую Вы планируете очищать. Именно в зависимости от ее состава и содержания нежелательных примесей определяется наиболее оптимальный тип фильтра и фильтрующих элементов.

И еще один момент, который всегда следует помнить — для обеспечения постоянно высокого качества воды необходимо своевременно менять картриджи. Ни один фильтр для воды не сможет обеспечить ее эффективную очистку, если Вы забыли купить и вовремя заменить фильтрующий элемент.