**How to Choose A Sediment Filter**

<http://blog.waterfilters.net/blog/how-to-choose-a-water-filter-part-3-of-10-sediment-filters/>

Как выбрать осадочный фильтр

Если Вы впервые в своей жизни столкнулись с проблемой выбора осадочного фильтра, то, вероятно, Вы будете ошеломлены теми вопросами, которые Вам задаст продавец:

* Какой тип осадка находится в Вашей воде?
* На сколько микрон фильтр Вам нужен?
* Какие проблемы качества воды Вы пытаетесь предотвратить?

И если Вы только недавно начали вникать в тему седиментных фильтров, то Вашими ответами на первые два вопроса, скорее всего, будут «Я не уверен» и «Я не знаю». А отвечая на третий вопрос, Вы можете оказаться немного неточными. Хотя это просто мои предположения, основанные на моих наблюдениях и опыте в этой промышленности.

Мой опыт в данной сфере также позволяет мне сделать вывод, что многие продавцы часто «забывают» задать своим покупателям крайне важный четвертый вопрос: «Действительно ли Вы уверены, что нуждаетесь в осадочном фильтре?». Я предложу Вам ответы на первые три вопроса, но решающим остается ответ на четвертый вопрос.

Предлагаю работать в обратном порядке и начать с вопроса №3. Существует ряд проблем, причинами которых ошибочно считают осадок в воде. И самым распространенным из таких заблуждений является повышенная жесткость воды. Жесткая вода содержит большое количество полезных ископаемых, которые формируют наращивание накипи, постепенно отслаивающейся и забивающей сетки кранов и приборы. Перепутать проблему жесткой воды с проблемой осадка очень легко.

Если Вы ищете решение проблемы жесткости воды, осадочный фильтр – не совсем то, что Вам нужно. Я бы посоветовал Вам пропустить остальную часть этой статьи и поискать вместо этого различные варианты водных умягчителей. В зависимости от места в доме, где Вы столкнулись с проблемой жесткой воды, Вам также может помочь хороший фильтр для душа или другой точечный фильтр.

Содержащая осадок вода не обязательно будет жесткой, а скорее песчаной или илистой. Вместо того, чтобы накапливаться и отслаиваться после выхода из крана, такая вода способна вызвать даже большие проблемы непосредственно внутри водопроводной системы дома – нанести серьезный ущерб Вашим трубам и уменьшить продолжительность жизни Ваших приборов.

Система осадочной фильтрации способна убрать значительный процент этих загрязнителей, но важно, чтобы Вы выбрали систему, исходя из типа своей воды. Вот почему Вас могут спросить о размере фильтра в микронах. Но лично я предпочитаю задавать намного более простой вопрос: «Откуда Вы берете свою воду?».

Если у Вас вода из водозаборной скважины, то в ней могут присутствовать как песок (крупный осадок), так и ил (мелкий осадок). Вода, прибывающая из реки, может содержать крупные и мелкие частицы органического осадка, в зависимости от самой реки. Наличие более тяжелого осадка в любом из этих источников означает, что Вам необходимо начинать свой поиск с системы, разработанной специально для тяжелых загрязнителей.

Если же из Вашего крана течет вода из муниципального водопровода, то в ней, скорее всего, нет (или почти нет) какого либо осадка, поэтому я бы посоветовал Вам крановый гидрофильтр.

Что же касается седиментных (осадочных) фильтров, то чем меньше число микрон, тем мельче поры фильтрующего материала. Выбор размера микрон должен быть полностью основан на уникальном размере осадка в Вашей воде. Если в Вашей воде есть песок, который является зернистым и достаточно крупным, чтобы визуально идентифицировать гранулы, то Вы, конечно, не нуждаетесь в фильтре на 1 микрон. Фактически, слишком мелкий фильтр может вызвать еще больше проблем из-за помех и падения давления.

Песчинка имеет размер от 75 до 150 микрон, таким образом, гидрофильтр на 50 микрон должен достаточно эффективно справиться с Вашей проблемой осадка. Однако если в Вашей воде присутствует очень мелкий осадок, из-за которого вода оставляет слизистый осадок и который Вы не можете визуально идентифицировать, то Вам, вероятно, потребуется более мелкозернистый фильтр. Как правило, я всегда рекомендую начать с большего и двигаться к более мелким фильтрам, пока продуктивность и эффективность системы не удовлетворит Вас.