

# Подводные камни при выборе системы водоочистки

Чек-лист по подбору станции  
водоочистки для вашего дома



## Советы по подбору оборудования:

### 1. Прокачайте скважину

Если у вас новая скважина, не торопитесь сдавать воду на анализ. Необходимо прокачать скважину, т.е. поэксплуатировать её какое-то время (лучше всего месяц). За это время качество воды может измениться. Если вы приобретёте оборудование без прокачки станции, оно может оказаться необоснованно дорогостоящим или в будущем не справится с задачей очистки.

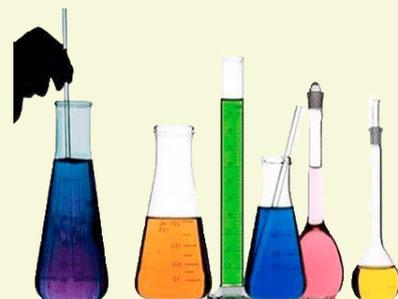
### 2. Сделайте экспресс-анализ

С помощью такого анализа можно получить данные об основных показателях воды (рН, железо, жёсткость, солесодержание и марганец).

При выявлении отклонений какого-либо основного показателя и визуального наблюдения

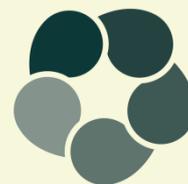
за изменением состояния воды

принимается решение о необходимости получения более развернутого анализа воды в СЭС.



### 3. Составьте техническое задание для

подбора необходимого вам оборудования. Оно должно включать в себя:



- **Назначение станции**, т.е. для каких целей (хозяйственно-бытовых или питьевых) необходимо очистить воду. В зависимости от качества воды можно устанавливать станцию водоочистки на весь дом для получения воды хозяйственного и питьевого назначения, чтобы уберечь вашу сантехнику и бытовые приборы от поломок и сохранить своё здоровье, или установить станцию в доме на хоз.быт, а в местах потребления воды в пищу доочищать воду до питьевой.
- **Характеристика источника водоснабжения** (водопроводная сеть, колодец, скважина, река). Если это скважина, то необходимо знать её дебит, а при наличии паспорта желательно его отправить вместе с заявкой на подбор оборудования.
- Каково общее **количество потребляемой воды** в сутки и **количество постоянно проживающих человек**. Необходимо для расчета суточного расхода воды и даёт возможность понять ожидаемые эксплуатационные расходы станции в дальнейшем.
- Укажите наименование всех **точек водоразбора** в вашем жилище. Например, раковина, умывальник, посудомоечная машина, стиральная машина и т.д. Эти данные необходимы для расчёта часовой нагрузки на систему и влияют на выбор оборудования. Неправильный расчёт отразится на качестве очистки.

- **Характеристика канализации** (центральная, септик, выгребная яма). Эти данные необходимы для понимания возможности сброса воды при промывке системы и её регенерации.

#### **4. Определитесь с местом для установки.**

Это будет отдельное помещение или выделено необходимое место в уже эксплуатируемом. Укажите минимальные свободные размеры. От этого будет зависеть конфигурация отдельных элементов в станции очистки. В помещении должен быть подвод воды и канализация. Подумайте над местом для хранения расходных материалов.

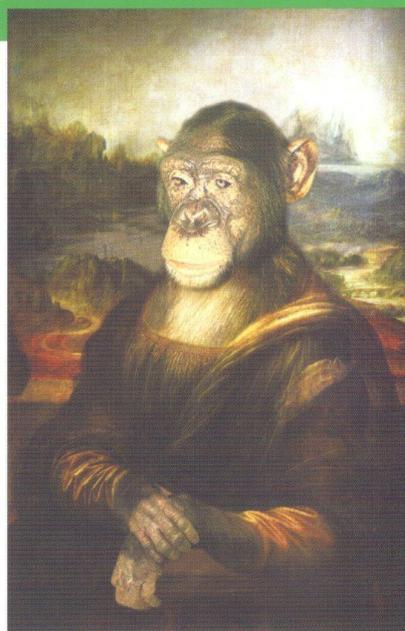
#### **5. Определитесь со степенью вашего дальнейшего участия** в работе и обслуживании станции водоочистки:

- Настройка параметров работы и запуск регенерации станции будет производиться вами вручную или автоматически самой станцией. Это значительно повлияет на стоимость блока управления вашей будущей станции.
- Самостоятельное сервисно-техническое обслуживание или специалистами обслуживающей компании.



**6. Решите для себя, из какого сегмента производителей** должны быть комплектующие вашей будущей станции. Это напрямую будет влиять на качество и количество полученной очищенной воды; на срок работы станции; количество сбоев в работе станции и поломок оборудования; наличие шума от работы насоса, а значит, на затраты вашего времени, нервов и денег на решение этих вопросов.

**ПОХОЖЕ...**



**...НО НЕ ОДНО И ТО ЖЕ!**

## ЧЕК-ЛИСТ по отбору проб воды на анализ

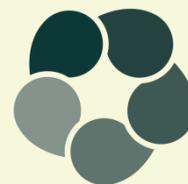
**1. Выбираем бутылку** - для отбора пробы воды необходима чистая пластиковая бутылка 1,5-2 литра из-под минеральной или питьевой воды. Бутылки из-под пива, кваса или фруктовой воды использовать нельзя.

**2. Набираем воду** - перед отбором пробы необходимо в течение 3-х минут спустить воду из источника. Далее ополоснуть бутылку данной водой 3-5 раз. Наполнить бутылку водой тонкой струёй по стенке бутылки до самого верха, чтобы некоторое количество воды перелилось через край. Плотнo закрыть бутылку с водой так, чтобы между пробкой и водой не осталось прослойки воздуха.

**3. Отвозим воду** – необходимо привезти отобранную воду в лабораторию в день отбора; если не получается, то разрешается хранить в холодильнике до двух дней.

**Ждём вас по адресу:** г. Н. Новгород,  
ул. Нижегородская, д. 5, 2-ой этаж ПН-ПТ с  
8.00 до 17.00

Мы создаём чистую  $\text{O}_2$  и чистую  $\text{H}_2\text{O}$   
здорового будущего!



## Типичные ошибки при подборе оборудования:



### 1. Подбор оборудования по одному показателю

Самая распространенная ошибка, когда не учитывают влияние показателей воды друг на друга. Результатом такого подбора по одному показателю будет дешёвая и нерабочая станция водоочистки, а значит, потраченное время и деньги.

### 2. Покупка оборудования «как у соседей»

Может также оказаться напрасной тратой денег и времени, т.к. в данном случае не будут совпадать ваши производительности и потребности, а вода из скважины даже у двух стоящих рядом домов может значительно отличаться по показателям и в итоге станция не будет справляться с очисткой.

### 3. Самостоятельный подбор оборудования

Помните, что при подборе оборудования необходимо учитывать все качественные показатели воды и их влияние друг на друга!

## Какие тонкости вы можете не учесть:

- Высокий уровень жёсткости. Если вы подбираете себе фильтр, ориентируясь на его производительность, без привязке к показателю «жёсткость», то в скором времени вы снова заметите на приборах «накипь». Дело в том, что вы купили фильтр меньшего объема и у вас несоответствие производительности и скорости фильтрации.
- Высокий уровень железа. Необходимо знать, какой оно валентности и природы, т.к. станция аэрации не справится со сложными формами органического железа, также необходимо соответствие загрузки и её объема определенному железу. Только в этом случае вы получите нужный результат.
- Тип загрузки фильтра. Каждый вид загрузки работает при определенных условиях и для определенной воды. Правильнее всего провести опыты работы той или иной загрузки на вашей воде.
- Установка УФ-лампы. В борьбе с плохими микробиологическими показателями УФ-лампа на самом деле справится, но только если вода не имеет высокую жёсткость. В этом случае она просто зарастёт солями жёсткости и эффекта от ультрафиолетового обеззараживания вы не получите.



Только при наличии анализа воды и грамотно заполненного технического задания, при правильно произведенных расчетах и сделанных лабораторных испытаниях можно подобрать **оптимальный вариант станции водоочистки**, которая будет приносить вам пользу, а не проблемы!

**С уважением,  
специалисты компании «БИОС-АКВА»**



## На что стоит обратить внимание при выборе компании

- Наличие своей лаборатории для проведения экспресс-анализов – сокращает время на диагностику и разработку технологического решения.
- Наличие инженеров-технологов – только специалисты способны учесть все нюансы, исходя из своего опыта и знаний.
- Наличие монтажных бригад в штате компании – повышает выполнение гарантийных обязательств и сокращает срок реагирования на внештатные ситуации.
- Наличие сервисной службы – консультации по телефону и выезд на обслуживание в соответствии с графиком.

Компания «БИОС-АКВА» работает на рынке водоочистки с **1995 года** и имеет в своем штате более **20 специалистов**, которыми разработано и реализовано более **1000 технологических решений** для решения проблемы с «белым налётом», ржавчиной, отложениями и подтёками.

### Опыт наших специалистов к вашим услугам:

г. Нижний Новгород, ул. Нижегородская, д. 5,  
21-888-12 bios.nn@mail.ru www.bios-akva.ru

(\*) этим символом отмечены поля, обязательные для заполнения. Остальные графы заполнить исходя из имеющейся информации

**Заказчик (\*)**

**Контактный телефон (\*)**

**E-mail (\*)**

**Район забора исходной воды (\*)**

**Назначение установки:  
(выбрать)**

Питьевая вода	<input type="checkbox"/>
Вода для хозяйственно-бытовых нужд целей	<input type="checkbox"/>
Вода по индивидуальному требованию заказчика	<input type="checkbox"/>

**Объект – потребитель воды:  
(выбрать)**

Квартира	<input type="checkbox"/>
Дача	<input type="checkbox"/>
Частный дом, коттедж	<input type="checkbox"/>

**Источник водоснабжения:**

Водопроводная сеть	<input type="checkbox"/>
Колодец	<input type="checkbox"/>
Скважина (указать дебит). При наличии паспорта желательно его выслать.	<input type="checkbox"/>
Поверхностный источник (река, озеро)	<input type="checkbox"/>

**Производительность системы (заполнить)**

Требуемая производительность в час, м <sup>3</sup> /час	<input type="text"/>
Общее количество потребляемой воды в сутки, м <sup>3</sup> /сутки	<input type="text"/>
Количество проживающих, человек: постоянно/максимально	<input type="text"/>
Перечислить наименование точек водоразбора (Например: рак/умыв/посуд.м/стир.м/ван/унит/душ...)	<input type="text"/>
Наличие /потребность накопительных баков: кол-во (шт), объем (м <sup>3</sup> )	<input type="text"/>
Наличие канализация (централизованная, септик, выгребная яма); уровень расположения, диаметр трубы, емкость (м <sup>3</sup> )	<input type="text"/>

**Условия размещения (заполнить):**

В отдельном помещении, в подвале (отапливаемом), иное	<input type="text"/>
Площадь помещения, м <sup>2</sup>	<input type="text"/>
Размеры под установку (ширина x длина x высота), м	<input type="text"/>
Размеры дверного проема (ширина x высота), м	<input type="text"/>

Особые требования Заказчика к качеству очищенной воды:





**Россия, 603109**  
**г. Нижний Новгород,**  
**ул. Нижегородская, д. 5**  
**тел. 8-831-21-888-12**  
**bios.nn@mail.ru**  
**www.bios-akva.ru**



[www.facebook.com/  
Alexandr  
Viktorovich  
Tarasov](https://www.facebook.com/AlexandrViktorovichTarasov)



[www.instagram.com/  
tarasovbios](https://www.instagram.com/tarasovbios)



[www.vk.com/  
vodaosnovazhizni](https://www.vk.com/vodaosnovazhizni)