

Технология очистки воды

1 ступень : Картридж мех.очистки (полипропилен)

Картридж размером 20" (635мм x 508мм).

Установка: в колбу для фильтра.

Материал: полипропиленовая нить.

Максимальный поток: 19л/мин.

Максимальное давление: 10атм.

Максимальная температура: 38С.

Ресурс: 10 000л./1 раз в месяц

Степень очистки: 5 микрон

Эффективность очистки: до 90%.

Картридж изготовлен на 100% из полипропилена, устойчивого к биологическому загрязнению, удаляет окисленное железо (ржавчину), частицы ила, глины, песок, микроорганизмы, волокно торфа и прочие примеси органического и неорганического происхождения.

2 ступень очистки Активированный уголь

Альтернатива: Aquapro UPF-20

Мы используем разборные канистры под засыпку угля производства Raifil, это позволяет менять только сам уголь, не меняя картридж, что существенно снижает расходы на замену расходных материалов.

Угольный картридж является отличным кондиционером для воды, так как легко удаляет все неприятные запахи и корректирует вкус.

Кроме этого, сорбционные свойства активированного угля позволяют очистить воду от хлористых соединений, органики, пестицидов, инсектицидов, химических соединений и нерастворимых загрязнителей.

Активированный уголь получают из обжигания скорлупы кокосового ореха и обработки её под высокой температурой без подачи кислорода.

Этот процесс придает абсорбирующие свойства углю, который используется в очистке воды. Такая структура позволяет обеспечить наилучшие показатели фильтрации.

Гранулы равномерно распределены по картриджу, в результате чего вода проходит весь засыпной материал.

3 ступень очистки Полипропилен

Картридж размером 20" (635мм x 508мм).

Установка: в колбу для фильтра.

Материал: полипропиленовая нить.

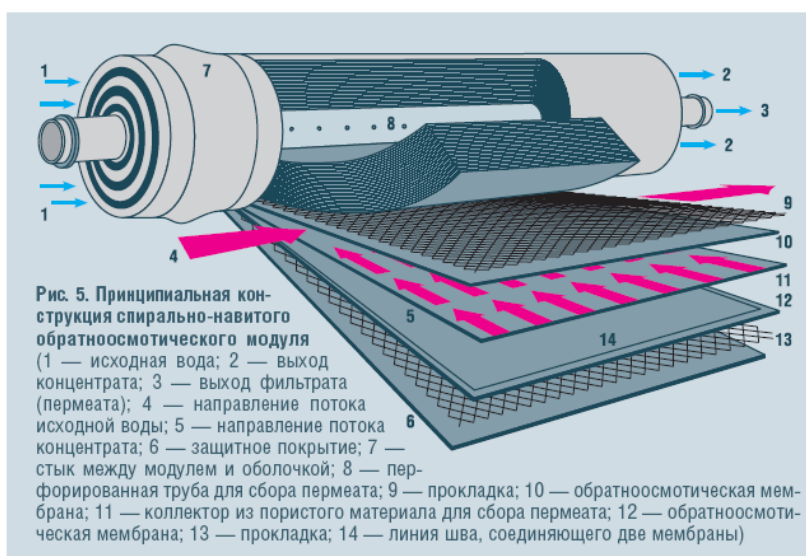
Максимальный поток: 19л/мин.
Максимальное давление: 10атм.
Максимальная температура: 38С.
Ресурс: 10 000л./1 раз в месяц Степень очистки: 5 микрон
Эффективность очистки: до 90%.

4 ступень Обратно-осмотическая мембрана

Ресурс 250000-300000л

Обратный осмос — процесс, в котором с помощью **давления** принуждают **растворитель** (обычно **вода**) проходить через **полупроницаемую мембрану** из более **концентрированного** в менее концентрированный раствор, то есть в обратном для **осмоса** направлении. При этом мембрана пропускает растворитель, но не пропускает некоторые растворённые в нём вещества.

Обратный осмос используют с 1970-х годов при очистке воды, получении питьевой воды из морской воды, получении особо чистой воды для медицины, промышленности и других нужд.



5 ступень Постфильтр Сменный модуль для систем обратного осмоса



Удаляет запах и привкус

- Содержит активированный кокосовый уголь

Аquaпро АIC-25
Ресурс 50000л

6 Ступень

Минерализатор Aquaпро AIM-2
Ресурс 50000л

Обогащает воду ионами Ca^{2+} , Mg^{2+} , Na^{+} , K^{+} , CO_3^{2-} , SO_4^{2-} , Cl^{-} , F^{-} с целью улучшения ее органолептических показателей.

7 Ступень

ФИЛЬТР –МИНЕРАЛИЗАТОР НА ОСНОВЕ ШУНГИТА(минерал)

Полезные свойства шунгитовой воды
Механическое воздействие шунгита (минерал) на жидкость приводит к ее тщательной естественной очистке и насыщению полезными веществами. Сам шунгит представляет собой неповторимое сочетание силикатных минералов и углерода. Благодаря особым физическим свойствам, это природное соединение ослабляет неблагоприятное магнитное излучение и нейтрализует негативную энергию. В случае с водой это сопровождается ее очищением от солей тяжелых металлов, пестицидов. Шунгит притягивает к себе вредные вещества и нивелирует их опасность. По этой причине специалисты наделяют шунгитовую воду такими свойствами: Очищение организма от токсинов, шлаков, солей тяжелых металлов и других вредных химических соединений. Снижение реактивности иммунной системы, уменьшение риска развития аллергического ответа.

8 Ступень УФ-лампа

С биологической точки зрения ультрафиолетовое обеззараживание воды основано на свойстве волн определенной длины проникать сквозь мембраны (оболочки) клеток. Далее оно воздействует непосредственно на нуклеиновые кислоты РНК и ДНК. . Под воздействием излучения процесс деления клетки проходить не может. В результате размножение любых микроорганизмов в воде прекращается, они теряют способность к репродукции и становятся совершенно безопасными для человека. Кроме того, ультрафиолетовое излучение наносит повреждения мембранам и стенкам клеток микробов. Что неизбежно приводит к их гибели.