



**ДЛЯ ДОМА**



**ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ  
ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ**



**ДЛЯ КВАРТИРЫ**



**ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА**



**2018**

# ВАМ НЕОБХОДИМА



ЧИСТАЯ ВОДА  
В ДОМЕ, В ОФИСЕ,  
НА ПРЕДПРИЯТИИ



## ОЧИЩАЯ ВОДУ, ВЫ ПОЛУЧАЕТЕ

Укрепление здоровья,  
снижение риска  
заболеваний



Комфортное  
использование  
воды в доме



Экономия  
расхода моющих  
средств



Продление срока  
службы бытовых  
приборов



## WISEWATER - СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ВОДЫ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ



- Фильтры WiseWater разработаны для федерального рынка с учётом особенностей качества воды в различных регионах России. Основной задачей, с которой успешно справились наши инженеры, стала разработка высокоинтеллектуального и надёжного оборудования по доступной для широкого круга потребителей цене.
- Наше оборудование эффективно работает в квартирах, коттеджах, офисах, подготавливает воду для ресторанов, гостиниц и промышленных предприятий. Наши системы позволяют очищать воду из скважин, колодцев, магистральных водопроводов и поверхностных источников.
- Оборудование WiseWater собирается в России с использованием передовых технологий и комплектующих неизменно высокого качества. Наше производство сертифицировано в соответствии с ISO 9001 и ГОСТ Р ИСО 14001. Оборудование оснащается автоматикой, разработанной и настроенной специально для российской воды совместно с инженерами мировых корпораций Clack (США) и Canature (КНР).

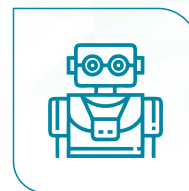
*WiseWater – наслаждайтесь чистой водой!*



**2 года  
гарантии**



**тысячи довольных  
клиентов**



**инжиниринговый  
центр**



**собственное  
производство**



**аккредитованный  
Clack сервисный центр**



**всегда в наличии  
на складе**



**аккредитованная  
лаборатория**



**сотни партнёров  
по всей России**



**эксклюзивное  
оборудование**



**сертифицировано  
ISO 14001, ISO 9001**

## Оглавление:

Комплексные системы очистки сложной воды.....	4
Комплексные системы очистки с многофункциональной загрузкой Esomix.....	6
Системы удаления железа и осветления воды.....	8
Системы умягчения воды.....	10
Системы удаления органики.....	12
Полупромышленные системы очистки воды.....	14
Обратноосмотические системы очистки воды.....	16
Установки УФ-обеззараживания.....	18
Бытовые фильтры под мойку.....	19
Управляющие клапаны.....	20
Фильтрующие загрузки.....	21
Подбор оборудования.....	22



# ВЫ ОБНАРУЖИЛИ



НАКИПЬ? НАЛЁТ?  
РЖАВЫЕ ПОДТЁКИ?  
МУТНОСТЬ?



## ЧЕМ ГРОЗИТ ТАКАЯ ВОДА?

Заболевания  
сердечной системы,  
камни в почках



Желтые пятна  
на белье после  
стирки



Сокращение срока  
службы бытовых  
приборов



Повышенный  
расход моющих  
средств



- Получение чистой и прозрачной воды
- Снижение риска образования камней в почках
- Удаление из воды солей тяжёлых металлов, накапливающихся в организме человека

**Здоровье**



- Продление срока службы бытовых приборов
- Предотвращение образования ржавого осадка и накипи на нагревательном оборудовании

**Защита  
приборов**



- Предотвращение образования жёлтых пятен на белье и сантехнике
- Эффективный расход моющих средств
- Высокое качество стирки

**Экономия**





# КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ОТ СЕРОВОДОРОДА, ЖЕЛЕЗА, МАРГАНЦА, ЖЁСТКОСТИ И ДРУГИХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ



◆ от 103 000 ₺

Решение  
WiseWater VK

Решение  
WiseWater VKO

◆ от 84 000 ₺

Решение  
WiseWater NK

◆ от 69 000 ₺

**Системы NK, VK, VKO**  
- на управляющих  
клапанах Clack EW

**Системы NK D, VK D,  
VKO D**  
- на управляющих  
клапанах Clack Ecodisk

**Системы NK C, VK C, VKO C**  
- на управляющих  
клапанах Canature

## ◆ WiseWater NK (базовый)

Состав системы:

- безреагентный фильтр-обезжелезиватель на воздушной подушке
- фильтр умягчитель-кондиционер со встроенным датчиком расхода
- бак для соли
- латунный грязевой фильтр
- регулятор жёсткости воды
- манометры
- фильтрующие материалы

## ◆ WiseWater VK

Состав системы:

- система WiseWater NK
- аэрационная колонна со встречными турбулентными потоками
- безмасляный малошумный воздушный компрессор
- автоматическая система управления работой компрессора

## ◆ WiseWater VKO

Состав системы:

- система WiseWater NK
- аэрация с бесшумной технологией Oxidizer

## ◆ Дополнительные опции для идеальной очистки воды

### Фильтр тонкой очистки

- служит для финишной очистки воды
- Ультрафиолетовая лампа

- предназначена для уничтожения бактерий, вирусов и прочих микроорганизмов

### Бытовая система под мойку

- позволяет получать питьевую воду из-под крана

## Варианты управляющих клапанов



Clack EW



Canature



Clack Ecodisk

# ДЛЯ КОТТЕДЖА

# ВЫ ОБНАРУЖИЛИ



ПОДТЁКИ НА САНТЕХНИКЕ?  
ВОДА МУТНАЯ, С ОСАДКОМ  
И ПРИВКУСОМ?



## ЧЕМ ГРОЗИТ ТАКАЯ ВОДА?

Повышенная  
опасность развития  
заболеваний



Железистые  
отложения и  
коррозия труб



Еда и напитки  
с неприятным  
вкусом



Микробы  
в вашей системе  
водоснабжения



- Срок службы загрузки Ecomix - 10 лет
- Материал сертифицирован в соответствии международными стандартами



- Фильтрующий материал Ecomix состоит из пяти компонентов различной природы и свойств
- Эффективно очищает сложную воду



- Высокое качество очищенной воды в течение всего срока службы загрузки
- Стабильная работа оборудования с многофункциональной загрузкой Ecomix

Надёжность

Универсальность

Качество



# КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ С МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ЗАГРУЗКОЙ ЕСОМIX®



от 109 000 ₺

от 99 000 ₺

от 80 000 ₺

### Системы NKX, VKX, VKXO

- на управляющих клапанах Clack EW

### Системы NKX D, VKX D, VKXO D

- на управляющих клапанах Clack Ecodisk

### Системы NKX C, VKX C, VKXO C

- на управляющих клапанах Canature

### WiseWater NKX (базовый)

Состав системы:

- безреагентный фильтр-обезжелезиватель на воздушной подушке
- фильтр обезжелезиватель/умягчитель со встроенным датчиком расхода
- бак для соли
- латунный грязевой фильтр
- регулятор жёсткости воды
- манометры
- фильтрующие материалы

### WiseWater VKX

Состав системы:

- система WiseWater NKX
- аэрационная колонна со встречными турбулентными потоками
- безмасляный малошумный воздушный компрессор
- автоматическая система управления работой компрессора

### WiseWater VKXO

Состав системы:

- система WiseWater NKX
- аэрация с бесшумной технологией Oxidizer

### Дополнительные опции для идеальной очистки воды

#### Фильтр тонкой очистки

- служит для финишной очистки воды
- Ультрафиолетовая лампа

- предназначена для уничтожения бактерий, вирусов и прочих микроорганизмов

#### Бытовая система под мойку

- позволяет получать питьевую воду из-под крана

### Варианты управляющих клапанов



Clack EW



Canature



Clack Ecodisk

## ДЛЯ КОТТЕДЖА



# ВЫ ОБНАРУЖИЛИ



РЖАВЫЕ ПОДТЁКИ?  
МУТНОСТЬ?  
ЖЕЛЕЗИСТЫЙ ОСАДОК?



## ЧЕМ ГРОЗИТ ТАКАЯ ВОДА?

Железистые  
отложения и  
коррозия труб



Заболевания  
сердца, печени  
и сосудов



Плохая работа  
систем отопления  
и водоснабжения



Жёлтые пятна  
на белье после  
стирки



- Получение чистой и прозрачной воды
- Снижение риска заболеваний
- Улучшение вкусовых и органолептических качеств воды

**Здоровье**



- Продление срока службы бытовых приборов
- Предотвращение образования ржавого осадка и накипи на нагревательном оборудовании

**Защита приборов**

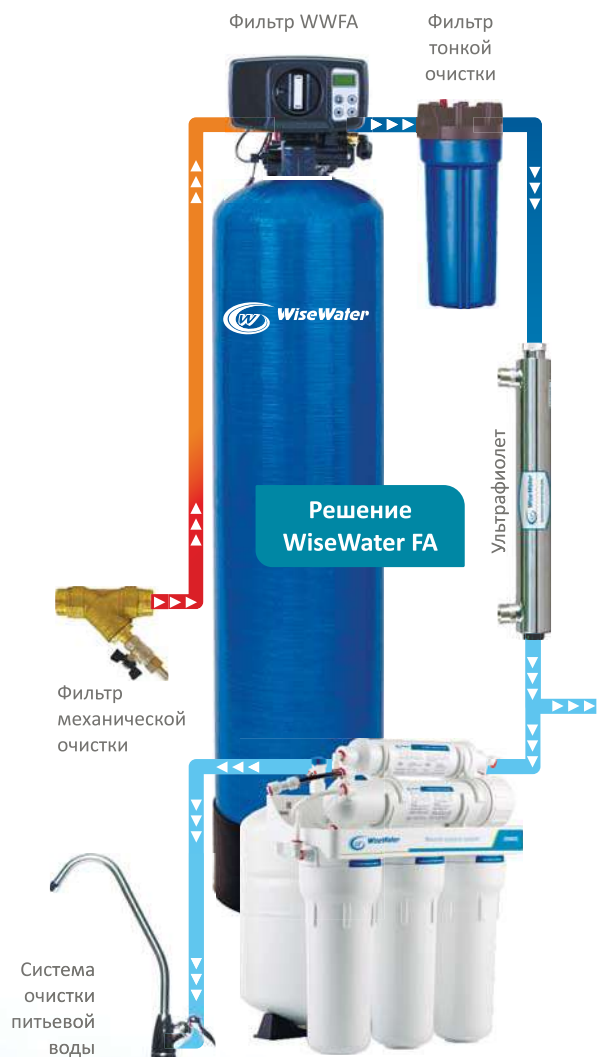


- Предотвращение образования жёлтых пятен на белье и сантехнике
- Эффективный расход моющих средств
- Высокое качество стирки

**Экономия**



# СИСТЕМЫ УДАЛЕНИЯ ЖЕЛЕЗА И ОСВЕТЛЕНИЯ ВОДЫ WISEWATER FA И WISEWATER AX+FA



от 22 000 ₽



от 43 000 ₽

## WiseWater FA

(железо до 2,0 мг/л, отсутствие сероводорода)

Состав системы:

- фильтр механической очистки
- фильтр WWFA (русифицированная автоматика Clack или Canature)
- фильтрующая загрузка Clack Birm®

## WiseWater AX+FA

(железо до 8,0 мг/л, наличие сероводород)

Состав системы:

- фильтр механической очистки
- аэратор WWAX (русифицированная автоматика Clack)
- фильтр WWFA (русифицированная автоматика Clack или Canature)
- фильтрующая загрузка Clack Birm®

## Дополнительные опции для идеальной очистки воды

### Фильтр тонкой очистки

- служит для финишной очистки воды

### Ультрафиолетовая лампа

- предназначена для уничтожения бактерий, вирусов и прочих микроорганизмов

### Бытовая система под мойку

- позволяет получать питьевую воду из-под крана

## Варианты управляющих клапанов



Clack EW



Canature

# ДЛЯ КОТТЕДЖА

# ВЫ ОБНАРУЖИЛИ



НАКИПЬ?  
НАЛЁТ?  
БЕЛЫЙ ОСАДОК?



## ЧЕМ ГРОЗИТ ТАКАЯ ВОДА?

Увеличение расхода электроэнергии



Образование камней в почках, болезнь суставов



Короткий срок службы нагревательных приборов



Повышенный расход моющих средств



- Получение чистой и прозрачной воды
- Снижение риска образования камней в почках
- Удаление из воды солей тяжёлых металлов, накапливающихся в организме человека



- Предотвращение образования накипи на нагревательных и бытовых приборах
- Эффективный расход моющих средств
- Снижение эксплуатационных затрат



- Мягкая вода не сушит кожу
- Улучшение вкуса напитков, приготовленных на основе очищенной воды

**Здоровье**

**Экономия**

**Комфорт**





# СИСТЕМЫ УМЯГЧЕНИЯ ВОДЫ WISEWATER NORD И WISEWATER SA



от 32 000 ₽



от 26 000 ₽

## WiseWater Nord

Состав системы:

- фильтр механической очистки
- фильтр-умягчитель кабинетного типа WW Nord (русуфицированная автоматика Canature)
- фильтрующие материалы (сильнокислотный катионит Canature)

## WiseWater SA:

Состав системы:

- фильтр механической очистки
- фильтр WWSA (русуфицированная автоматика Clack или Canature)
- фильтрующие материалы (ионообменная смола)

Для регенерации рекомендуется использовать таблетированную соль (приобретается дополнительно).

## Дополнительные опции для идеальной очистки воды

### Фильтр тонкой очистки

- служит для финишной очистки воды

### Ультрафиолетовая лампа

- предназначена для уничтожения бактерий, вирусов и прочих микроорганизмов

### Бытовая система под мойку

- позволяет получать питьевую воду из-под крана

## Варианты управляющих клапанов



Clack EW



Canature

# ДЛЯ КВАРТИРЫ

# ВЫ ОБНАРУЖИЛИ



ПОДТЁКИ НА САНТЕХНИКЕ?  
ВОДА МУТНАЯ,  
С ПРИВКУСОМ?



## ЧЕМ ГРОЗИТ ТАКАЯ ВОДА?

Повышенная  
опасность развития  
заболеваний



Негативное  
влияние на кожу  
и зубы



Еда и напитки  
с неприятным  
вкусом



Микробы  
в вашей системе  
водоснабжения



- Получение чистой и прозрачной воды
- Удаление из воды органических веществ и соединений, оказывающих негативное влияние на здоровье человека

**Здоровье**



- Предотвращение образования подтёков и следов на сантехнике
- Эффективный расход моющих средств
- Снижение эксплуатационных затрат

**Экономия**



- Улучшение вкуса напитков, приготовленных на основе очищенной воды
- Чистая и безопасная вода в вашем доме и квартире

**Комфорт**



# СИСТЕМЫ УДАЛЕНИЯ ОРГАНИКИ С МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ЗАГРУЗКОЙ ECOMIX® WISEWATER NORD MX И WISEWATER XA



от 30 000 ₺

от 45 000 ₺

## WiseWater Nord MX

Состав системы:

- фильтр механической очистки
- фильтр-умягчитель кабинетного типа WW Nord (русифицированная автоматика Canature)
- фильтрующие материалы (многофункциональная загрузка Ecomix)

## WiseWater XA:

Состав системы:

- фильтр механической очистки
- фильтр WWXA (русифицированная автоматика Clack или Canature)
- фильтрующие материалы (многофункциональная загрузка Ecomix)

Для регенерации рекомендуется использовать таблетированную соль (приобретается дополнительно)

## Дополнительные опции для идеальной очистки воды

### Фильтр тонкой очистки

- служит для финишной очистки воды

### Ультрафиолетовая лампа

- предназначена для уничтожения бактерий, вирусов и прочих микроорганизмов

### Бытовая система под мойку

- позволяет получать питьевую воду из-под крана

## Варианты управляющих клапанов



Clack EW



Canature

# ДЛЯ КОТТЕДЖА



# ВЫ ОБНАРУЖИЛИ



МУТНОСТЬ?  
РЖАВЫЕ ПОДТЁКИ?  
ОСАДОК?



## ЧЕМ ГРОЗИТ ТАКАЯ ВОДА?

Снижение срока службы техники и оборудования



Повышенные эксплуатационные затраты



Железистые отложения и коррозия труб



Микробы в вашей системе водоснабжения



- Получение воды, необходимой для пищевых, фармацевтических и других высокотехнологических производств
- Высокое качество продукции благодаря очищенной воде

Качество



- Продление срока службы техники
- Предотвращение образования осадка и хлопьев на оборудовании

Защита приборов



- Снижение эксплуатационных затрат
- Предотвращение образования накипи в трубопроводе систем водоснабжения и отопления

Экономия



# ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ВОДЫ WISEWATER ST (TWIN), WISEWATER AP, WISEWATER FA



Решение  
WiseWater ST (TWIN)

от 63 000 ₺



Решение  
WiseWater AP

от 71 000 ₺



Решение  
WiseWater FA

от 105 000 ₺

## WiseWater ST (TWIN):

Состав системы:

- два фильтра с автоматическим управлением, работающих попеременно
- солевой бак

## WiseWater AP:

Состав системы:

- аэрационная колонна
- компрессор
- датчик потока
- РЭВК - блок управления компрессором электронный (в случае, когда аэратор устанавливается вместе с фильтром, имеющим в составе русифицированную автоматика Clack)
- BRIO - выносной датчик потока (в случае, когда аэратор устанавливается индивидуально)

## WiseWater FA

Состав системы:

- фильтр механической очистки
- фильтр WWFA (автоматика Clack)
- фильтрующая загрузка Clack Birm

Управляющий клапан



Clack EW



Clack WS2H / WS3

ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА

# ВЫ ОБНАРУЖИЛИ



ВЫСОКОЕ СОЛЕСОДЕРЖАНИЕ? НИТРАТЫ? ФТОР?



## ЧЕМ ГРОЗИТ ТАКАЯ ВОДА?

Снижение срока службы техники и оборудования



Увеличение эксплуатационных затрат



Негативное влияние на качество выпускаемой продукции



Повышенные выбросы в атмосферу и загрязнение окружающей среды



■ Вода высокой степени очистки - стандарт для пищевых и других отраслей. Используется в бытовых целях и на производствах (выпуск алкоголя, фармацевтика и других).



■ Технология обратного осмоса позволяет убрать из воды разные соли, в том числе трудноудаляемые (нитраты, фтор, частично бор), чего нельзя добиться другими методами.



■ Обратноосмотические системы удаляют из воды вредные примеси и соединения, а также микробиологию (вирусы, бактерии). Вода становится прозрачной и чистой.

Качество

Глубокая степень очистки

Здоровье





# ОБРАТНООСМОТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ВОДЫ



Решение  
WiseWater Ocean

от 141 000 ₺



Решение  
WiseWater RO-200

от 26 000 ₺

## WiseWater RO

Состав системы:

- рамная конструкция
- две ступени предочистки
- блок мембранных модулей
- контроллер

## WiseWater Ocean

Состав системы:

- рамная конструкция
- фильтр тонкой очистки 5 мкм
- коррозионно-стойкий насос высокого давления
- блок мембранных модулей
- датчики контроля параметров воды
- программируемый контроллер

## Дополнительные опции для идеальной очистки воды

Блок химической промывки (для WiseWater Ocean) – со временем из-за образования отложений или биологических загрязнений производительность установки или качество обессоленной воды могут ухудшиться.

Для предотвращения этого может использоваться внешний блок химической промывки, который позволяет поддерживать блок обратноосмотического обессоливания в хорошем рабочем состоянии.

**ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА**

### Установка УФ-обеззараживания WiseWater UV

В состав WiseWater UV входит корпус из нержавеющей стали, кварцевый кожух, УФ-лампа и блок управления.

В ассортименте несколько моделей, производительность которых варьируется от 0,23 м<sup>3</sup>/ч до 10 м<sup>3</sup>/ч.

### Фильтр тонкой очистки

В комплект фильтра тонкой очистки входят колба фильтра, кронштейн для крепления, ключ для колбы.

Фильтры тонкой очистки могут снабжаться картриджами разной степени очистки.



## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ ДЛЯ СИСТЕМ ОЧИСТКИ ВОДЫ



от 5 000 ₺

### Установка ультрафиолетового обеззараживания WiseWater UV

WiseWater UV – установки ультрафиолетового обеззараживания, применяемые в системах очистки питьевой, технической, поверхностной, морской воды и на пищевых производствах. Позволяют уничтожать бактерии, вирусы и прочие микроорганизмы за счёт воздействия УФ – излучения с длиной волны 254 нм.

Установки экологичны, безопасны для жизни и здоровья человека. Отличаются низкими эксплуатационными расходами, капитальными затратами и простотой в обслуживании. Ресурс работы ламп не менее 9 000 часов.

УФ-обеззараживание применяется в учреждениях здравоохранения, пищевой промышленности, сельском хозяйстве, а также в квартирах, загородных домах, коттеджах, бассейнах.

Установка для обеззараживания воды является частью комплексных систем очистки. После очистки в такой системе вы получаете питьевую воду высочайшего качества.

### Фильтр тонкой очистки

Фильтр тонкой очистки предназначен для финишной очистки технической и питьевой воды различного назначения в промышленности, сельском хозяйстве, энергетике, коммунальном водоснабжении, а также в индивидуальных системах бытового водоснабжения. Тонкая очистка позволяет улучшить органолептические свойства воды.

В оптимально выбранных системах водоподготовки тонкая очистка ставится для того, чтобы максимально увеличить ресурс более высокотехнологичных ступеней очистки воды (например, не допустить быстрого зарастания мембран в фильтрах обратного осмоса).

Фильтры тонкой очистки способны отделить взвеси размером порядка 1-10 мкм, в зависимости от используемого картриджа.



от 2 000 ₺



#### ■ Проточная бытовая система под мойку WiseWater OPTIMA

WiseWater Optima – четырехступенчатая система очистки воды в компактном исполнении, которая качественно очищает воду, придавая ей великолепный запах и вкус.

Фильтрующие элементы обеспечивают надёжную очистку, при этом легко заменяются.

Системы комплектуются краном для чистой воды «модерн» с керамическим запорным клапаном.

##### Ступени очистки системы WiseWater OPTIMA:

- 1 ст. (МЕХАНИКА)** – картриджный фильтр для предварительной очистки воды от механических и взвешенных веществ.
- 2 ст. (СОРБЦИЯ)** – картриджный фильтр с гранулированным активированным углём для удаления активного хлора, хлорного запаха.
- 3 ст. (КАРБОН-БЛОК)** – монолитный угольный блок для удаления органических соединений и неприятного запаха.
- 4 ст. (ПОСТ-КАРБОН)** – картридж доочистки, устраняющий запах и улучшающий вкусовые качества питьевой воды, очищая воду от низкомолекулярных органических соединений.

◆ от 2 670 ₺



#### ■ Обратноосмотическая бытовая система под мойку WiseWater OSMOS

WiseWater Osmos – пятиступенчатая система очистки воды с отдельным краном и накопительным баком, предназначенная для получения питьевой воды высшего качества. Основной фильтрующий элемент – полупроницаемая мембрана – очищает воду на молекулярном уровне. Система подходит для очистки воды от широкого спектра примесей и любой водопроводной воды.

На ваш выбор система может быть укомплектована мембраной Dow или Canature (на полотне GE). Мембрана удаляет все органические, механические и химические загрязнители, соли тяжёлых металлов, железо, ртуть, мышьяк, марганец, нитраты, а также бактерии и вирусы.

##### Ступени очистки системы WiseWater OSMOS:

- 1 ст.** – механический картридж из полипропиленового волокна 5мкм.
- 2 ст.** – картридж с гранулированным активированным углём.
- 3 ст.** – механический картридж из полипропиленового волокна 1мкм.
- 4 ст.** – обратноосмотическая мембрана. Удаляет практически все органические, химические и механические загрязнители, соли тяжёлых металлов, железо, ртуть, мышьяк, марганец, нитраты, а также бактерии и вирусы.
- 5 ст.** – угольный постфильтр.

◆ от 7 250 ₺

#### ◆ Обратноосмотическая бытовая система под мойку WiseWater OSMOS

*На ваш выбор система может быть укомплектована мембраной DOW или Canature (GE).*

*Мембрана DOW изготавливается мировым лидером производства обратноосмотических мембран – корпорацией DOW (США).*

*Мембрана GE изготавливается компанией Canature из мембранного полотна General Electric.*

**При необходимости система обратного осмоса может быть дооборудована дополнительными опциями:**

*Минерализатор – обогащает воду природными минералами, такими как кальций, магний, натрий, а также корректирует уровень pH.*

*Повысительный насос – для систем водоснабжения, в которых давление ниже 3 атмосфер.*





### Управляющий клапан Clack WS EW

Блок управления Clack (производство США) используется в системах очистки воды хозяйственно -бытового и питьевого назначения, а также на промышленных объектах, имеющих специальные требования к водоподготовке.

Клапан предназначен для управления очисткой в обезжелезивателях, умягчителях и комплексных установках водоподготовки. Он универсален и гибок в настройках, что позволяет ему управлять оборудованием для решения широкого круга задач водоподготовки.

Клапан Clack WS EW разработан корпорацией Clack специально для российского рынка и используется в оборудовании WiseWater.

### Дисковый клапан Clack Ecodisk

Уникальный блок управления, использующий в своей работе механизм, принципиально отличающийся от работы классических клапанов управления. Инновационное решение от Clack Corporation, обладающее рядом неоспоримых преимуществ, успешно работает в составе оборудования WiseWater.

### Управляющий клапан Canature BNT165

Блок управления Canature – это оптимальное сочетание цены и качества, подтверждённое международными сертификатами NSF, CE, RoHS. Canature – известный китайский производитель оборудования, который использует самые передовые технологии. Все клапаны Canature, используемые в оборудовании WiseWater, прошли испытания и отвечают высоким стандартам.

## УПРАВЛЯЮЩИЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОЧИСТКИ ВОДЫ



### Управляющий клапан Clack WS EW

Преимущества:

- Русифицированный многострочный дисплей
- Надёжный поршневой механизм
- Удобство и простота монтажа и обслуживания
- 9-ти стадийная регенерация
- Возможность изменения продолжительности и последовательности всех стадий работы
- Варианты проведения регенерации по таймеру, по объёму, от внешнего сигнала, немедленная, отложенная, противоточная регенерация
- Работает с системным контроллером
- Функция защиты от протечек
- Передовой блок управления, использующий современные технологии



### Инновационный дисковый клапан Clack Ecodisk

Преимущества:

- Уникальный износостойкий дисковый механизм
- Компактность
- Простой и удобный в обслуживании клапан
- Универсальные присоединительные фитинги
- Возможность прямоточной и противоточной регенерации
- Удобный интерфейс, интуитивно понятные настройки
- Высокое качество изготовления от Clack Corporation



### Управляющий клапан Canature BNT165

Преимущества:

- Русифицированный интерфейс
- Удобные для монтажа клипсовые соединения
- Все настройки хранятся в энергонезависимой памяти
- Звуковая индикация смены режимов работы
- Возможность проведения отложенной, немедленной и комбинированной регенерации
- Отображение текущих параметров работы клапана
- Современный автоматический клапан с возможностью проведения регенераций в ручном режиме при отсутствии электропитания

# ФИЛЬТРУЮЩИЕ ЗАГРУЗКИ ДЛЯ СИСТЕМ ОЧИСТКИ ВОДЫ



- **Ecomix** – многоцелевой ионообменный материал. Используется для комплексной очистки водопроводной и артезианской воды с одновременным умягчением, удалением железа, марганца, аммония и органических соединений природного происхождения.

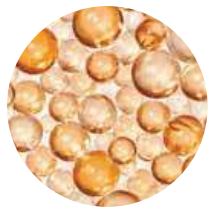
*Ecomix* представляет собой комбинированную загрузку, состоящую из пяти ионообменных и сорбционных материалов природного и синтетического происхождения, отличающихся механизмом действия, удельным весом и гранулометрическим составом.



- **Birm** является эффективной и экономичной загрузкой для удаления растворенных в воде соединений железа.

*Birm* - это фильтрующий материал промышленного производства, состоящий из легкого кремниевого ядра со специальным покрытием, содержащим диоксида марганца, который служит катализатором реакции окисления соединений железа растворенным в воде кислородом. Нерастворимые соединения железа, появляющиеся в воде в результате окисления, осаждаются в слое загрузки и могут быть легко отфильтрованы.

*Birm* не расходуется в процессе удаления железа и является более экономичным материалом по сравнению с другими загрузками.



- **Высокоёмкая катионообменная смола** с превосходными кинетическими свойствами, хорошей физической, химической и температурной стабильностью успешно используется в умягчителях воды для коттеджей и загородных домов.



- **Сорбент МС** – искусственный гранулированный пористый фильтрующий материал, выполненный на основе силикатов щелочных и щелочноземельных металлов. Используется как для подготовки питьевой воды, так и для физико-химической очистки производственных оборотных и сточных вод (в том числе доочистки биологически очищенных сточных вод) от железа, марганца, стронция, тяжёлых цветных металлов, фосфатов, нефтепродуктов, фенола, радионуклидов. Рекомендован для применения как в напорных, так и в безнапорных системах.



- **Гранулированный активированный уголь** предназначен для удаления запахов, снижения цветности и содержания растворенных органических веществ в воде. Гранулы активированного угля, полученные при обработке скорлупы кокосовых орехов, обладают высокой плотностью и прочностью при истирании.



- **Кварцевый песок и гравий** – природные минералы, которые характеризуются высоким содержанием оксида кремния и незначительным количеством растворимых соединений кальция, железа и марганца. Химическая инертность, а также определенный гранулометрический состав отдельных фракций позволяют использовать эти минералы в различных системах водоподготовки. Гравий обеспечивает высокие скорости потока и распределение воды в поддерживающем слое.

## Фильтрующие материалы и ионообменные смолы

*Для очистки воды в коттеджах, загородных домах и на производствах системы WiseWater оснащаются самыми надёжными и современными фильтрующими материалами.*

*В зависимости от загрязнений и параметров системы водоподготовки в оборудовании используется та или иная фильтрующая загрузка.*

*Для достижения оптимального результата мы используем полный спектр фильтрующих материалов и ионообменных смол - более 30 различных наименований.*



### Методика отбора пробы воды на химический анализ:

- Для пробы воды необходима чистая пластиковая бутылка из-под минеральной или питьевой воды.
- Недопустимо отбирать пробы в бутылки из-под пива, кваса, фруктовой воды и т.д.
- Для проведения химического анализа воды ёмкость бутылки должна составлять 1,5-2,0 л.
- Перед отбором необходимо спускать воду в течение 3 минут, ополоснуть бутылку данной водой 3-5 раз.
- Наполнить бутылку водой доверху так, чтобы некоторое количество воды перелилось через край.
- Плотнo закрыть бутылку с водой так, чтобы между пробкой и водой не осталось прослойки воздуха.
- В случае невозможности доставки бутылки с водой в лабораторию в день отбора пробы допускается её хранение в холодильнике в течение двух дней.

## ИНФОРМАЦИЯ, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ПОДБОРА ОБОРУДОВАНИЯ

### 1. Анализ воды по основным показателям:

- Железо
- Жёсткость
- Запах
- Мутность
- pH
- Марганец
- Сухой остаток (солесодержание)
- Окисляемость перманганатная
- Цветность
- Щёлочность
- Аммоний
- Сульфат
- Хлорид
- Сероводород



### 2. Данные по производительности системы водоочистки

- Количество проживающих людей и количество санузлов (для частного дома)
- Максимальный суточный/часовой/минутный расход воды

### 3. Технические особенности объекта:

- Источник воды (скважина, колодец, водопровод и другой)
- Размеры помещения под очистку
- Диаметр и материал труб
- Характер канализации (септик, септик с бактериями, накопитель, общая канализация)
- Давление воды и производительность водяного насоса (при использовании своего насоса)
- Дебет скважины или колодца
- Характер водопотребления (непрерывный или обычный)
- Наличие бассейна, объём и желаемая скорость наполнения (при условии, что бассейн будет наполняться через фильтры)



Во всех регионах России



Готовые решения WiseWater:

- Комплектующие от ведущих мировых производителей
- Наличие всей необходимой документации
- Высокое качество и надёжность работы
- Удобство и простота эксплуатации
- Компактность размещения
- Гарантия 24 месяца

Умные фильтры для воды  
узнайте больше на [wisewater.ru](http://wisewater.ru)