

# Предложение по установке

системы очистки воды для  
загородного дома

ООО "Экомаркет", г. Москва,  
[www.ekomarket.ru](http://www.ekomarket.ru)

1

## Схема установки и расчет стоимости



# Предложение по установке

## системы очистки воды для загородного дома

# 2

ООО "Экомаркет", г. Москва,  
[www.ekomarket.ru](http://www.ekomarket.ru)

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Цена	Сумма
1	ECOWATER ETF AIF-12	шт.	1	102 724,00	102 724,00
2	ECOWATER ECR-3502R70 Регенерация по объему.	шт.	1	120 900,00	120 900,00
3	Ионофер- смесь катионито-анионитовых смола для удаления железа и жесткости.	л.	60	400,00	24 000,00
4	Гравийная подложка.	кг.	15	45,00	675,00
5	AQF-2050 BB магистральный фильтр для холодной воды 1"	шт.	1	4 000,00	4 000,00
6	Картридж Pentec RFC BB-20	шт.	1	4 650,00	4 650,00
	Итого:				256 949,00

Монтаж системы составляет: 13 900,00

Детали монтажа оплачиваются отдельно по факту.

Описание  
Характеристики  
Скачать

Система Ecowater ETF AIV-12 совмещает в одном корпусе 2 аппарата: контактную камеру для окисления железа и минеральный танк с фильтрующим материалом - цеолитом. Процесс окисления растворённого железа происходит в воздушном «пузыре», находящемся в верхней части корпуса. Воздух поступает в аппарат через аспиратор при регенерации, без использования компрессора.

Электронный блок накапливает данные о фактическом потреблении воды и управляет сроками регенерации, анализируя текущий расход воды.

В режиме регенерации, в первую очередь происходит вымывание загрязнений из загрузки, а затем вытеснение воды из объёма танка воздухом, который засасывается аспиратором и остаётся в верхней части корпуса для участия в процессе окисления.

В аппаратах Ecowater установлен резервный источник питания SuperCap II (зарегистрированная торговая марка компании NEC). При отключении электричества собранные данные и введенные программы не сбрасываются в течение 48 часов.

Прочные танки из полиэтилена, армированные стекловолокном не подвержены коррозии и разрушению даже при гидроударах до 53 атмосфер.

Эффективное снижение содержания загрязняющих веществ обеспечивается с помощью применения неагрессивных наполнителей, разработанных с использованием новейших технологий.

#### ТИПЫ НАПОЛНИТЕЛЕЙ:

Рабочий минерал – природный цеолит (56л)

Подложка – очищенный гравий (13 кг)

При использовании вместо цеолита других обезжелезивающих загрузок, аппарат также показывает высокую эффективность.

#### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Полнопроходное подсоединение диаметром 1"

Минимальное гидравлическое сопротивление системы

Точная установка времени для контроля регенерации

Надежный однодисковый клапан с тефлоновым покрытием

Декоративный кожух с защитой от образования конденсата

Безопасное электропитание 24В, 50Гц

#### КОНСТРУКЦИЯ:

##### 1. Электронный блок

Электронный блок накапливает данные о фактическом потреблении воды и управляет сроками регенерации, анализируя текущий расход воды.

Полнофункциональное меню управления.

##### 2. Система подачи воздуха — аспиратор.

Процесс окисления растворённого железа происходит в воздушном «пузыре», находящемся в верхней части корпуса. Воздух поступает в аппарат через аспиратор при регенерации, без использования компрессора.

##### 3. Multi-Wrap™ - многослойный минеральный танк из усиленного стекловолокна.

Корпус танка с усиленной внешней оболочкой из стекловолокна. Не подвержен старению и коррозии, устойчив к гидроударам.

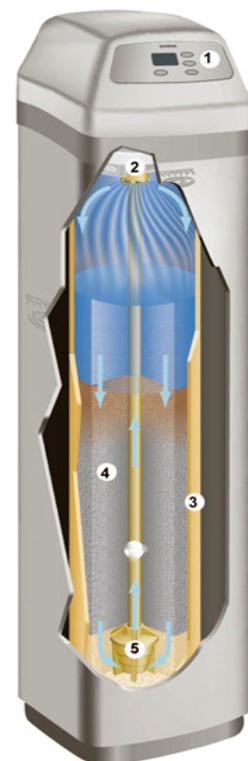
##### 4. Рабочий материал — природный цеолит.

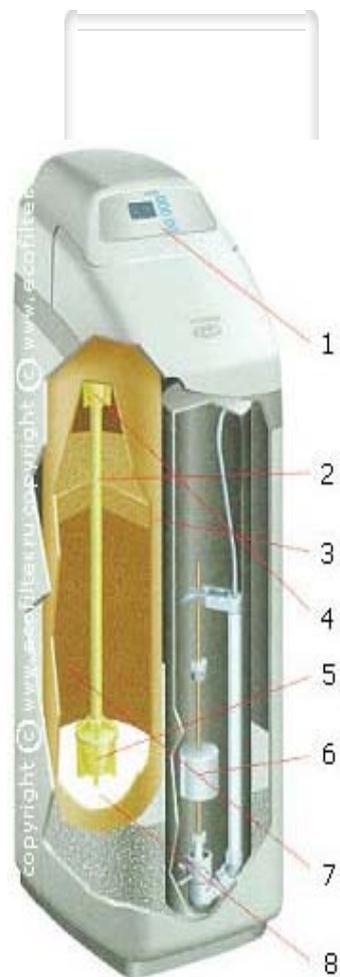
Номинал задерживаемых частиц 5-10 мкм.

##### 5. Подложка из очищенного кварца.

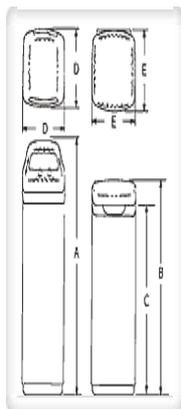
#### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Размер (ДхШхВ),(мм): 1590x356x356





## РАЗМЕРЫ:



МОДЕЛЬ	РАЗМЕРЫ
Танк со смолой	406x406x929
A	1590
B	929
C	813
D	356
E	406

## ОСОБЕННОСТИ:

Умягчающие системы серии Ecowater ECR 3502R70 проводят регенерацию в автоматическом режиме в заданный период времени. Для задания времени регенерации необходимо знать жесткость входящей воды, а также объем потребленной воды с момента последней регенерации и планируемый расход воды на ближайшее время. Заданную программу регенерации можно корректировать в соответствии с изменившимся расходом воды.

## КОНСТРУКЦИЯ:

1 - Электронный блок.

Электронный блок задает дату регенерации. Полнофункциональное меню управления.

2 - Полнопроходное однодюймовое подсоединение. Подача воды через соединение диаметром один дюйм увеличивает номинальный поток умягчаемой воды и гарантирует полное обеспечение водой для любых бытовых нужд.

3 - Multi-Wrap™ - многослойный резервуар (танк) из усиленного стекловолокна. Корпус танка с усиленной внешней оболочкой из стекловолокна внесен в списки американской независимой некоммерческой организации Underwriters Laboratories. Не ржавеет, не подвержен старению и коррозии.

4 и 5 - Самоочищающиеся дистрибьюторы. Конструкция дистрибьюторов обеспечивает превосходную величину номинального потока и автоматически самоочищаются противотоком воды.

6 - Клапан положительной обратной связи для солевого раствора. Пристегивающаяся конструкция предотвращает использование растворов, которые могут загрязнить воду. Положительная связь не допускает переполнения.

7 - Емкость с сертифицированной смолой. Патентованная смесь сертифицированных смол обеспечивает превосходное умягчение и обезжелезивание (при невысоких концентрациях железа), снижение содержания свинца, бария и других тяжелых металлов, а также радионуклидов, при этом практически не ослабляя номинальный поток. Патентованная смола противостоит воздействию хлора, увеличивая ресурс умягчителя, и обеспечивает эффективность процесса умягчения, высокую производительность и превосходную ионообменную кинетику.

8 - Подложка из очищенного кварца.

Очищенный кварц не привносит жесткость в умягченную воду и обеспечивает мощный эффект поршня в процессе промывки обратным потоком.

## РАЗМЕРЫ:

## Картриджи для воды Pentek RFC (гранулированный активированный уголь) Картриджи для воды Pentek RfC

Сменные фильтрующие элементы серии RFC предназначены как для фильтрации жидкостей, так и для фильтрации газов. Данные фильтрующие элементы имеют пористую внешнюю оболочку, задерживающую частички размером до 70 мкм (номинал 25 мкм для элементов диаметром 114 мм) и пористый сердечник способный задерживать частички размером до 7 мкм, внутренняя полость заполнена гранулированным активированным углем. Подобная конструкция позволяет распределить поток воды на всю поверхность угля, по этой причине фильтрующие элементы данной серии способны обеспечивать фильтрацию больших потоков воды.

### Конструкция:

Фильтрующий материал состоит из прессованного угольного блока, внешняя полипропиленовая оболочка фиксирует угольный блок и играет роль префильтра грубой механической очистки, сердечник обеспечивает жесткость конструкции. Наконечники фиксируют все элементы.

### Материалы:

- фильтрующий материал: прессованный активированный уголь.
- внешняя оболочка: полипропилен
- наконечники: полипропилен.
- уплотнители: Buna-N
- внешняя сетка: полиэтилен.

Используемые материалы протестированы и сертифицированы NSF International на соответствие требованиям стандарта ANSI/NSF Standard 42.



## Сильнокислотный катионит Iono-Fer®

**Назначение:** для смягчения, снижения жесткости, удаления растворенного железа с концентрацией до 30 мг/л, деманганации при содержании марганца до 2 мг/л, удаления тяжелых металлов



ООО "Экомаркет", г. Москва, ул. Кусковская, д.16, тел. +7 (495) 940 87 92  
www.ekomarket.ru



## Iono-Fer®

Фильтрующий материал **Iono-Fer** для удаления **железа, марганца, сероводорода**, солей жесткости, тяжелых металлов и радионуклидов

**Iono-Fer** смесь ионообменных смол (TULSION®T-42 и TULSION®A-23) модифицированного катионита и модифицированного анионита. Модификация катионита и анионита осуществляется специальными катализаторами, компоненты которых имеют разрешение на применение в пищевой промышленности. В результате такой обработки материал **Iono-Fer** обладает исключительно высокой каталитической активностью в реакциях окисления железа и марганца, сероводорода растворенным в воде окислителем - кислородом воздуха, а так же поглощает соли жесткости, тяжелые металлы и радионуклиды по механизму ионного обмена. При этом динамическая обменная емкость **Iono-Fer** стабильна и составляет 1600 мг-экв/л.

## Преимущества

### Удаление железа и марганца

**Iono-Fer** отличается однородностью по гранулометрическому составу, высокой межзерновой пористостью. Обладая каталитической и ионообменной способностью, он успешно применяется для удаления из воды растворенного железа, марганца, сероводорода, солей жесткости, тяжелых металлов и радионуклидов.

### Удаление железа и марганца

**Iono-Fer** эффективно удаляет растворенные в воде железо с концентрацией до 30 мг/л и марганец с концентрацией до 2 мг/л при значениях pH ниже 6,0, низкой щелочности и высоком содержании углекислоты.

## Основные характеристики

Материал полностью удовлетворяет санитарно-гигиеническим требованиям и разрешен к применению Государственным комитетом санитарно-эпидемиологического надзора Российской Федерации. Материал (заключение №№77.99.27.369.Д.004775.04.07 от 25.04.2007г. и 77.99.27.369.Т.000828.04.07 от 25.04.2007г.) и рекомендован ГУ НИИ медицины труда РАМН в качестве загрузки для фильтрации воды.

Срок службы фильтрующего материала не менее 5 лет.

## Производитель

**THERMAX LIMITED**  
**CHEMICAL DIVISION**  
97-E, General block, M.I.D.C. Bhosari  
Pune, 411026, India  
Tel.: + 91(20) 2712 0181, 2712 0169  
Fax : + 91(20) 2712 0206  
E-mail: resins@thermaxindia.co