

# ГЕЙЗЕР

фильтры для воды

## ECOTAR

Универсальная ионообменная загрузка Ecotar  
для очистки воды в загородных домах  
системами ГЕЙЗЕР АКВАШЕФ

Основные проблемы с очисткой воды решаются базовыми модификациями:

Ecotar A

Ecotar ABio

Ecotar B

Ecotar B30

Ecotar P

Ecotar C

Ecotar C30

ЭКОТАР очищает воду из скважин, колодцев и открытых водоемов от железа, марганца, солей жесткости, органических соединений. Избавляет воду от цветности, мутности, посторонних привкусов и запахов.

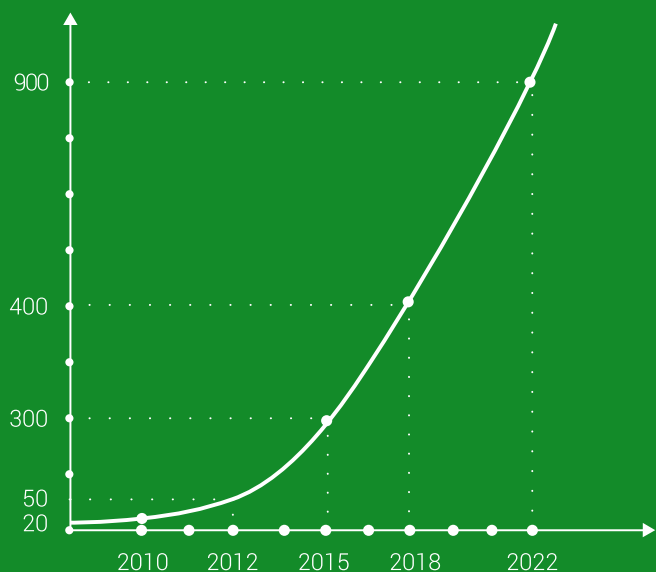


# История ЭКОТАР

С момента своего создания в 2007 году, ЭКОТАР приобрел большую популярность. Компания Гейзер постоянно улучшает качество и эффективность своей разработки. На рынок были выведены новые типы загрузки ЭКОТАР, учитывающие природные особенности воды в разных регионах.

## 15 лет успеха

Рост производства загрузки ЭКОТАР (тыс. л.)



# ПРЕИМУЩЕСТВА ЗАГРУЗКИ ЭКОТАР

---

## Безопасность

Используются только смолы пищевого класса

## Универсальность

Модификации загрузки для очистки всех типов воды

## Эффективность

Входящие в состав ЭКОТАР высокоэффективная катионообменная смола Fine Mesh Black и анионообменная смола-органопоглотитель удаляют:

- Железо (до 100 ПДК – 30 мг/л),
- Марганец (до 80 ПДК до 8 мг/л)
- Жесткость (до 15 °Ж (мг-экв/л))
- Органические соединения (перманганатная окисляемость до 30 мгO<sub>2</sub>/л)

## Долговечность

Срок службы загрузки до 10 лет.

## Экономичность

Низкий расход соли на регенерацию за счет высокой ионообменной емкости загрузки

## Уникальность

Очистка от всех видов железа:

- Растворенное
- Нерастворенное (ржавчина)
- Коллоидное
- Органическое

Самая высокая допустимая концентрация железа и марганца.

Экономия соли при регенерации.

Постоянное качество очищенной воды на протяжении всего срока службы загрузки.

# ПРЕИМУЩЕСТВА ЗАГРУЗКИ ЭКОТАР

Удаление шести групп загрязнителей одним фильтром

растворенное  
железо, марганец,  
ионы тяжелых  
металлов

механические  
примеси

коллоидное  
органическое  
железо

Для создания загрузок  
Ecotar используется  
8 фильтрующих сред

природные  
органические  
соединения  
(гуминовые и  
фульвокислоты  
и их соли)

бактерии

соли  
жесткости

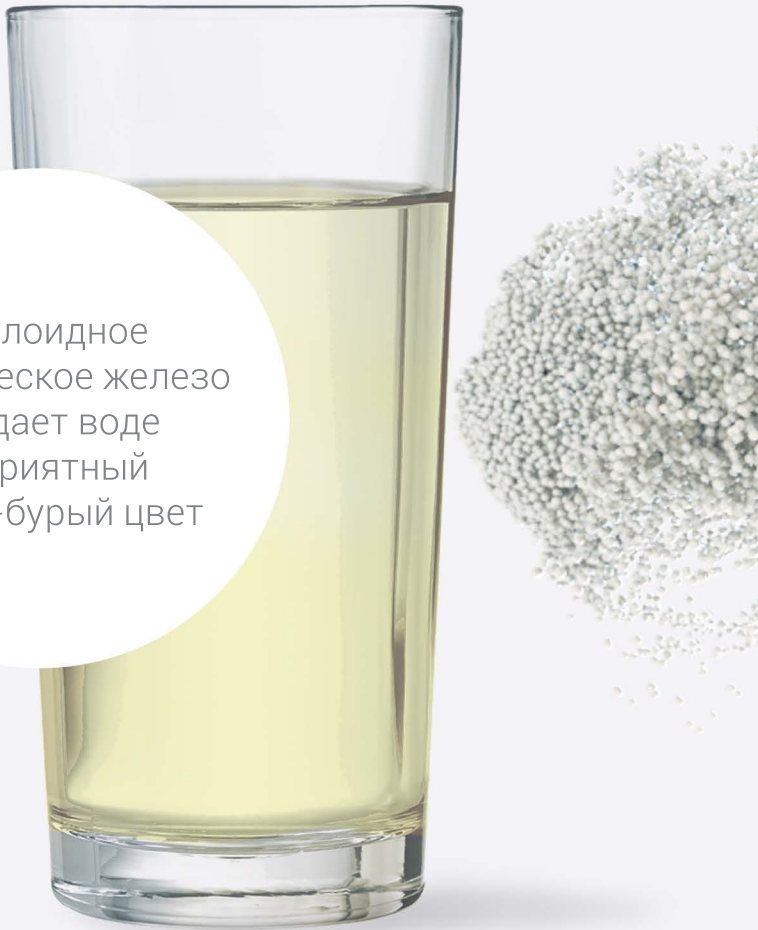
## ПРЕИМУЩЕСТВА ЗАГРУЗКИ ЭКОТАР

---

Эффективное удаление всех видов железа

### Очистка воды от коллоидного и органического железа

Для удаления коллоидного органического железа в загрузке ЭКОТАР используется особо эффективная крупнопористая анионообменная смола (органопоглотитель).

A glass of yellowish water and a pile of grey granular material. The glass is filled with a yellowish liquid, and the granular material is piled to the right of the glass. A white circle is overlaid on the glass, containing text.

Коллоидное органическое железо придает воде неприятный желто-бурый цвет

### Экономичность регенерации

Для восстановления фильтрующих свойств не требуется специальных реагентов. Понадобится только поваренная соль в таблетках. Просто, безопасно, экономично! Высокая ионообменная емкость загрузки снижает затраты на регенерацию.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ЗАГРУЗКИ ЭКОТАР

Удаление железа до 100 ПДК



Фидер для  
**Бактерицидного  
Очистителя  
СМОЛЫ**

При аномально высоких концентрациях растворенного железа (более 10 мг/л) окисленное железо (ржавчина) со временем накапливается в объеме загрузки и лишает ее фильтрующих свойств. В таких случаях рекомендуется использование ЭКОТАР вместе с со специальным дозатором (фидером) бактерицидного очистителя смолы (БОС). БОС не только вымывает ржавчину, но и очищает внутренние части управляющего механизма, а также стерилизует загрузку. Фидер устанавливается на бак солевого раствора, не требует электропитания и специальной настройки.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ЗАГРУЗКИ ЭКОТАР

---

Инертная среда для защиты управляющего клапана

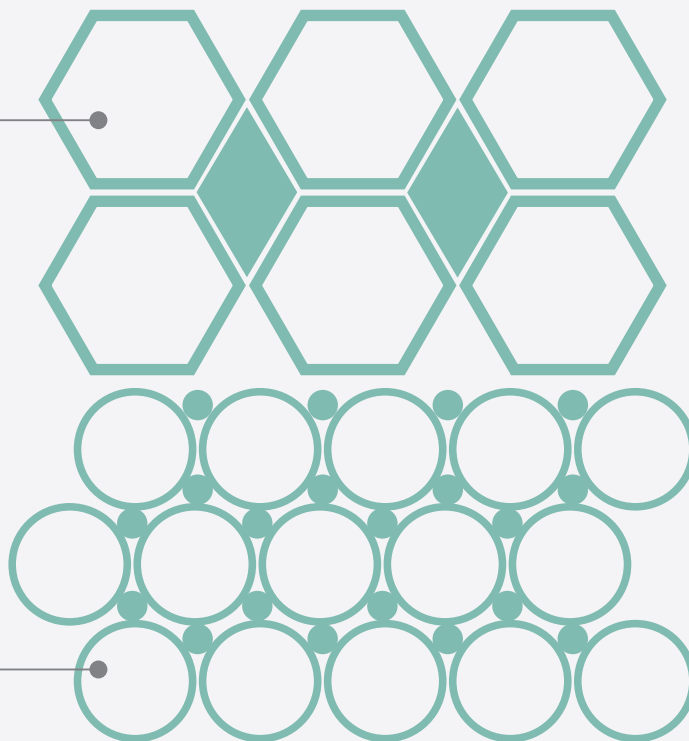
Инертная  
фильтрующая среда

---

В состав загрузки ЭКОТАР входит инертная фильтрующая среда, которая предотвращает попадание мелкой фракции загрузки в управляющий клапан при обратной промывке, увеличивает надежность и долговечность всей системы.

Смесь  
ионообменных смол

---



## ПРЕИМУЩЕСТВА ЗАГРУЗКИ ЭКОТАР

Высокая скорость удаления примесей



Высокая скорость удаления примесей и эффективность регенерации обеспечивается за счет наличия смолы Fine Mesh Black с однородным гранулометрическим составом. Ионы железа и соли жесткости удаляются на поверхности гранул, без диффузии через поверхностный слой, как в обычной смоле.

За счет наличия в составе ЭКОТАР ионообменных смол с разным гранулометрическим составом создается более плотный фильтрующий слой по сравнению с обычными смолами. Это позволяет в 2-3 раза увеличить эффективность удаления солей жесткости и растворенного железа за счет большей площади контакта с материалом.

# ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД К ОЧИСТКЕ ВОДЫ

## Виды загрузки Экотар

### ЭКОТАР А / А БИО

**Вода выглядит:** сначала желто-бурая, при отстаивании дает осадок.

**Загрузка удаляет:** жесткость, железо, марганец и природные органические соединения.

Загрузка А Био с усиленной защитой предотвращает размножения микроорганизмов.

### ЭКОТАР В / В 30 / Р

**Вода выглядит:** сначала прозрачная, при отстаивании желтеет. При кипячении образуется накипь.

**Загрузка удаляет:** соли жесткости, растворенное железо и марганец.

Загрузка В30 очищает воду с содержанием железа в 100 раз выше нормативного (до 30 мг/л).

### ЭКОТАР С / С 30

**Вода выглядит:** имеет окраску от желтой до коричневой, при отстаивании осадок не образуется.

**Загрузка удаляет:** природные органические соединения, железо и марганец.

## Рекомендуемые условия эксплуатации Ecotar

Ограничения	ЭКОТАР А / А БИО	ЭКОТАР В / В30 / Р	ЭКОТАР С / С 30
Свободный хлор, мг/л (не более)	0,1		
Мутность, мг/л (не более)	3		
Железо, мг/л (не более)	8	15/30/10	2
Марганец, мг/л (не более)	2	5/8/3	2
Жесткость, °Ж, (мг-экв/л)	10	15	10/5
ПМО, мг O <sub>2</sub> /л (не более)	10	5	20/30
Ионы аммония, мг/л	5		

## ПРЕИМУЩЕСТВА ЗАГРУЗКИ ЭКОТАР

### Сравнение Ecotar с другими загрузками

	<b>Экотар</b>	<b>Другие загрузки</b>
Виды загрузки	7 видов для разных типов воды	2-4 вида
Используемые смолы	Пищевой класс	Технический класс
Ионообменная емкость загрузки	до 1200 мг-экв/л	600-800 мг-экв/л
Удаление растворенного железа	до 30 мг/л за счет высокоэффективной смолы Fine Mesh Black	до 15-20 мг/л
Удаление марганца	до 8 мг/л	до 2-3 мг/л
Удаление органических соединений	до 30мг O <sub>2</sub> /л за счет большой доли органопоглотителя в загрузке	до 20мг O <sub>2</sub> /л доля органопоглотителя в 3 раза ниже
Эффективность очистки по показателю ПМО	до 90%	до 50%
Защита от бактерий	Бактериостатическая обработка загрузки	Отсутствует
Продление срока службы загрузки	Встроенная система обработки загрузки при регенерации бактерицидным очистителем смолы	Нет

Москва, ул. Южнопортовая, 7, стр 12  
+7 (495) 380-07-45

Ростов-на-Дону, ул. Вавилова, 67 А  
+7 (863) 206-17-94

Краснодар, ул. Красных Партизан, 459  
+7 (861) 221-05-82

Красноярск, ул. Глинки, 37 Д, офис 2-1  
+7 (391) 264-95-43

Новосибирск, ул. Северный проезд, 33  
+7 (383) 335-78-50

Уфа, ул. 50-летия Октября, 28  
+ 7 (347) 229-48-91

Саратов, ул. Большая Казачья, 39  
+7 (8452) 49-27-70

Екатеринбург, ул. Амундсена, 52  
+7 (343) 318-26-39

Латвия, Рига, ул. Саламандрас, 1 LV-1024  
+3 (71) 675-653-00

Сербия, Белград, Бульвар Южный, 136  
+3 (8111) 744 20 77

Румыния, Бухарест, Сектор 2, шоссе Морарилор, 1, здание 7, оф.140  
+40 (317) 10-179

Казахстан, Алматы, пр. Райымбека 221/2  
+7 (727) 313-29-68

Узбекистан, Ташкент  
Шайхантахурский район, ул. Тахтапуль,12  
+998-91-774-87-90

**Санкт-Петербург**

195279, ш. Революции, 69

+7 (812) 605-00-55

e-mail: office@geizer.com

Интернет-магазин: shop.geizer.com

[www.geizer.com](http://www.geizer.com)