

ГЕЙЗЕР®
Компьюс

Гейзер-АquaChief

Уникальные преимущества Гейзер-Aquachief

» Гейзер-AquaChief работает без электричества



Вам не понадобятся расходы на электроэнергию, вам не надо будет ломать голову, как защитить систему от перепадов напряжения в дачной сети или повысить напряжение до рабочего уровня 220 Вт. Этих проблем просто нет! Ставьте Гейзер-AquaChief, он работает без электрических проводов.

» Гейзер-AquaChief способен очищать воду с жесткостью 12 мг-экв/л и при наличии железа до 30 мг/л

С таким загрязнением не способен справиться ни один фильтр, так как при наличии в воде железа до 30 мг/л их расчетный ресурс фильтрации будет исчерпан за два дня. Гейзер-AquaChief будет уверенно очищать воду даже при таких пиковых концентрациях железа и солей жесткости. Это достигается благодаря применению в фильтре наиболее эффективных и современных технологий компании Гейзер и, в первую очередь, уникального фильтрующего состава Ecotar.

» Гейзер-AquaChief очищает коллоидное железо

Коллоидное железо является самым сложным загрязнением для очистки. С ним невозможно справиться обычными методами, потому что коллоидное железо имеет свойство проходить практически через любой фильтрующий материал. Применяемая в Гейзер-AquaChief технология очистки при помощи состава Ecotar позволяет решить эту проблему. Коллоидное железо полностью задерживается.

» Гейзер-AquaChief умягчает воду и делают ее вкусной



В природной воде в большом количестве присутствуют соли жесткости, которые отлагаются накипью на электрических приборах и в водопроводных трубах. Довольно часто вода бывает желтой по цвету и неприятной по вкусу и запаху. Все эти проблемы решает Гейзер-AquaChief. После фильтра вода становится мягкой, в ней отсутствуют соли жесткости, а, значит, вы будете экономить на моющих средствах до 80%. Мыться такой водой значительно приятнее. Она станет прозрачной и пригодной для приготовления пищи.

» Гейзер-AquaChief содержит уникальный состав Ecotar

Сердцем фильтрующей системы и ее know-how является мультикомпонентная загрузка Ecotar. Она состоит из уникальной смеси трех новейших ионообменных смол, специально созданных для компании Гейзер, которые позволяют максимально эффективно очищать воду по всему спектру загрязнений. Состав Ecotar создан по запатентованной технологии компании Гейзер и не используется ни в одном другом фильтре. О преимуществе смеси Ecotar смотрите на с. 6.

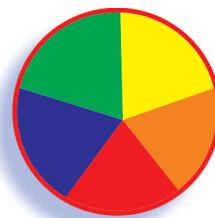
» Гейзер-AquaChief использует уникальный слой инертной смолы



Прежде чем пройти фильтрацию составом Ecotar, вода проходит через слой гранул особой геометрической формы, произведенных из инертного полимера. Гранулы позволяют очищать воду от крупных примесей, упрощают регенерацию, предотвращают забивание управляющего клапана фильтрующим материалом. Полимерные гранулы являются know-how компании Гейзер и не применяются ни в одной системе фильтрации.

» Гейзер-AquaChief помещает пять уровней очистки в один корпус

Обычные системы фильтрации состоят не менее чем из двух-трех колонн. Технологии Гейзер-AquaChief позволяют разместить пять уровней фильтрации воды в одном корпусе. Это не только экономит место, но и значительно сокращает расходы на саму систему.



» Гейзер-AquaChief настраивается на конкретную воду

В каждом конкретном месте вода имеет свои особенности и состав загрязнений. Чтобы получать чистую воду именно в вашем доме, фильтр должен очищать присутствующий состав загрязнений. Гейзер-AquaChief настраивается на решение любых проблем, присутствующих в воде, благодаря возможности подбора различных составов Ecotar.

» Гейзер-AquaChief очищает воду из любого источника

Вы сможете получать чистую воду из любого, даже самого проблемного источника. Гейзер-AquaChief способен очищать воду из артезианской скважины, колодца, пруда, реки, озера и даже стоячего болота. Достаточно, чтобы рядом с вашим домом была хоть какая-то вода, и Гейзер-AquaChief сделает из нее чистую.



» Гейзер-AquaChief требует минимального давления воды



» Гейзер-AquaChief экономит воду при регенерации

Ваш дом может располагаться не только на берегу полноводной реки. Например, запасы артезианской скважины могут быть ограничены. Поэтому экономия воды при регенерации – существенная проблема. Гейзер-AquaChief требует в два раза меньше воды по сравнению с другими системами. Это связано с тем, что фильтрующая среда Экотар не требует высоких скоростей, а следовательно больших объемов воды на регенерацию.

» Гейзер-AquaChief не требует специальных знаний

Установка фильтра настолько проста, что не требует технической подготовки и знаний. Используя инструкцию, вы сможете подключить и подготовить его к работе. Управление фильтром, как и регенерация, происходит одним поворотом рычага.



» Гейзер-AquaChief сокращает расходы

Без затрат на электричество стоимость расходов на получение чистой воды сокращается до расходов на регенерацию. Регенерация производится не сложными химическими веществами, а обычной поваренной солью. Стоимость литра чистой воды в Гейзер-AquaChief составляет примерно 4-6 копеек. Для сравнения: стоимость литра в других системах 1-2 рубля, а бутилированной воды – 6-8 рублей.

» Гейзер-AquaChief самый экономичный на рынке

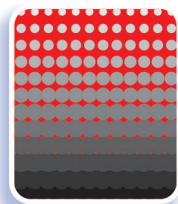
Среди всех фильтров, которые вы можете найти на рынке сегодня, Гейзер-AquaChief выделяется самой низкой розничной ценой при самом большом количестве функций и уникальных возможностей. Такая цена достигается благодаря использованию самых передовых и экономичных технологий компании Гейзер и торговой политикой, направленной на максимальную доступность систем фильтрации для всех владельцев дач и загородных домов.



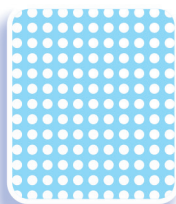
Совершенные технологии Гейзер-AquaChief

Know-how компании Гейзер. Уникальный слой первичной очистки из особых гранул инертного полимера. Служит предфильтром механической очистки, упрощает регенерацию, предотвращает забивание управляющего клапана подъемом фильтрующего материала при взрыхляющей промывке.

Обычный фильтр



AquaChief



Технология компании Гейзер поддерживает оптимальную плотность фильтрующей загрузки за счет особого ротационного смешивания состава Ecotar, что позволяет равномерно пропускать воду во всем объеме колонны фильтра, исключает случайное застаивание воды и увеличивает срок службы фильтрующей загрузки.

Обычный фильтр

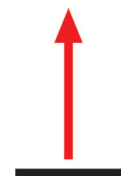


AquaChief

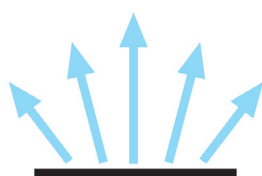


Равномерное распределение пяти уровней очистки воды по всему объему колонны позволяет, при наличии железа до 30 мг/л, получать очищенную воду с уменьшением его концентрации до уровня ПДК.

Обычный фильтр



AquaChief



Система разнонаправленного противотока позволяет вымывать загрязнения, накопленные фильтрующей загрузкой.

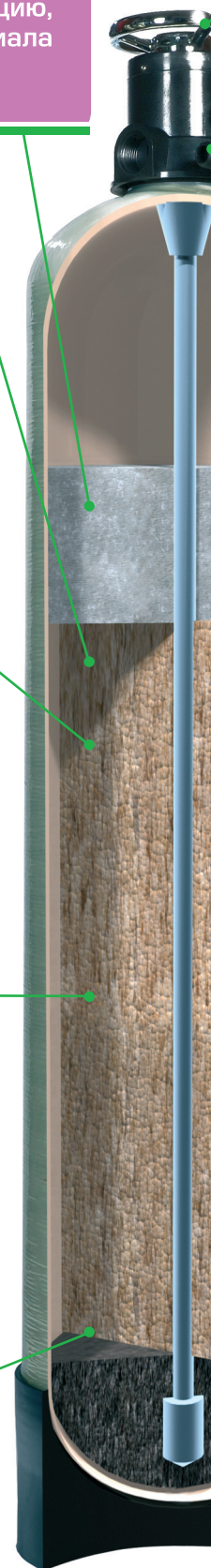
Обычный фильтр

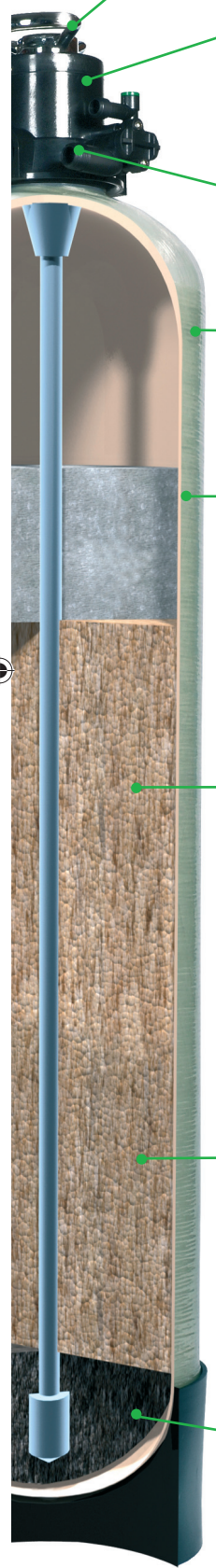


AquaChief



Многочисленное увеличение пути прохождения фильтруемой воды за счет оптимальной упаковки гранул смол разного диаметра в составе Ecotar, которые образуют извилистые каналы на всем объеме фильтрующей загрузки, увеличивает время контакта воды с фильтрующим материалом, что приводит к существенному улучшению качества воды, вплоть до 95 % очистки от загрязнений.





Запуск процесса очистки и регенерации одним поворотом управляющего рычага.

Максимально простое управление фильтром.

Бесшумная работа механизма управления фильтром. Уровень шума – не более 40 Дб (тише работающего тостера)

Сверхпрочный корпус из ударопрочного пластика.

Повышенный объем очищаемой воды, по сравнению с другими системами. Например, до 11000 л при содержании железа 3 мг/л и жесткости 5 мг-экв/л.

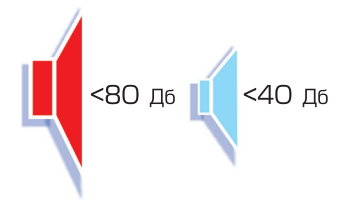
Применение инновационной технологии Гейзер позволяет добиваться синергетического эффекта усиления очистки, за счет непосредственного контакта гранул смол различного размера в составе Ecotar и их плотного сцепления, позволяет достигать снижения содержания железа и жесткости до уровня ПДК.

Возможность статической долговременной регенерации состава Ecotar без использования электричества и дополнительного контроля. Применение эффекта «замачивания сковородки», когда солевой раствор находится внутри фильтрующей загрузки и максимально тщательно вымывает все накопленные загрязнения, позволяет более чем в два раза экономить поваренную соль при регенерации.

Дополнительный поддерживающий слой природного материала, способствующий эффективному распределению потоков в различных режимах работы фильтра.



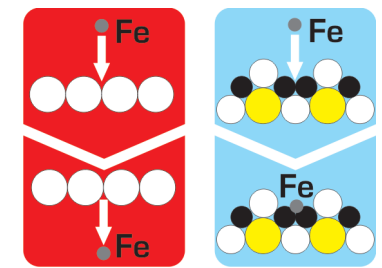
Обычный фильтр AquaChief



Обычный фильтр AquaChief



Обычный фильтр AquaChief



Обычный фильтр AquaChief



Неисчерпаемые возможности состава Ecotar

Состав Ecotar является основой самых современных технологий очистки воды, применяемых в фильтрах Гейзер–AquaChief. Он был разработан и протестирован в лабораториях компании Гейзер, сертифицирован Главным Испытательным Центром Питьевой Воды России. Состав Ecotar прошел тщательную проверку на различные типы загрязнений и способен удалять не только обычные примеси, но и железо с предельным показателем 30 мг/л.

Состав Ecotar производится путем ротационного смешивания трех ионообменных смол, специально производимых для компании Гейзер. Одна из смол производится в США по специальной технологии и имеет уникальный черный цвет, не встречающийся среди аналогичных фильтрующих материалов. Наличие трех разных смол позволяет очищать воду широкого спектра загрязнений: растворенное железо и марганец, железоорганические соединения, природные органические соединения: гуминовые кислоты, фульвокислоты и их соли, соли жесткости, тяжелые металлы, ионы аммония.



В составе Ecotar применяется смола, созданная по технологии “Shallow shell”, которая позволяет увеличить скорость фильтрации ионов железа и емкость смолы за счет увеличения контактной поверхности гранул. Тонкий диффузионный слой гранул этой смолы облегчает извлечение поглощенных ионов железа при регенерации.

Использование в составе Ecotar трех смол с гранулами разных размеров, оптимально упакованными в загрузке, позволяет создать уникальную по прочности и характеристикам фильтрующую загрузку, которая пропускает воду по извилистым протокам, и, одновременно, воздействует синергетическим эффектом трех смол. Плотность упаковки гранул позволяет отфильтровывать даже коллоидное железо.



Состав Ecotar позволяет проводить регенерацию обычной пищевой солью, что значительно снижает затраты на обслуживание фильтра. Уникальная структура сцепленных гранул позволяет уменьшить в два раза расход воды при промывке, а технология статического замачивания сокращает его до минимальных показателей (технология «замачивание сковороды»).



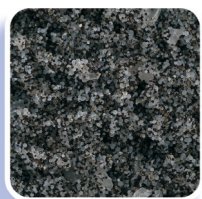
При очистке воды с высоким содержанием железа, ионы железа, поглощаясь одной из смол состава Ecotar, и окисляясь, загрязняют ее. Использование вместе с составом Ecotar специального фидера, дозирующего очищающий раствор, позволяет извлекать загрязнения из пор смолы, что повышает эффективность регенерации, увеличивает ее фильтрующие свойства и производит бактериологическую стерилизацию системы. Регенерация солевым раствором смывает загрязнения только с поверхности гранул. При использовании в Гейзер–AquaChief этого фидера, срок службы состава Ecotar увеличивается в три раза. Использовать фидер необходимо при наличии железа более 10 мг/л.

Состав Ecotar выпускается в четырех модификациях, которые полностью учитывают разнообразные свойства загородной воды и источники их происхождения.



ECOTAR-B-30 (ECOTAR-B) – очистка воды от растворенного железа с показателем до 30 мг/л, марганца, солей жесткости при незначительном содержании органических веществ. Рекомендуется для воды из скважин с низким содержанием органики. Визуальная оценка: первоначально прозрачная вода при отстаивании желтеет и дает бурый осадок. Требуется фидер.

1
2



ECOTAR-A – очистка воды от растворенного железа, комплексных железоорганических соединений, марганца, солей жесткости. Рекомендуется для воды из неглубоких скважин и колодцев. Визуальная оценка: вода имеет желто-бурю окраску, при отстаивании образует осадок.

3



ECOTAR-C – очистка воды с высоким содержанием природных органических веществ, органического железа и марганца. Рекомендуется для воды из колодцев, неглубоких скважин и открытых водоемов. Визуальная оценка: вода имеет окраску от желтой до коричневой, не образует осадка.

4

Модификации состава Ecotar позволяют подобрать фильтрующую загрузку с учетом особенностей конкретной воды и настроить фильтр на работу с конкретными загрязнениями.



Полная регенерация занимает не больше часа.

Состав Ecotar позволяет не только очищать воду до показателей ПДК, но и делать ее мягкой, безопасной для бытовых приборов и водопроводных труб, пригодной для умывания, прозрачной, вкусной и полезной для здоровья.

Результаты испытания загрузки ECOTAR

Главного Контрольно-Испытательного и Научно-Методического Центра Питьевой воды

Показатель	Исходная вода	Очищенная вода	ПДК Предельно допустимая концентрация	Эффективность
Железо общее, мг/л	0,81	0,13	0,3	84%
Железо общее (в органических комплексах), мг/л	0,81	0,04	0,3	95%
Марганец, мг/л	0,12	<0,005	0,1	Более 95%
Жесткость общая, мг/л	7,3	<0,3	7	Более 95%
Фенол, мг/л	0,002	<0,0005	0,001	Более 75%
Хлороформ, мг/л	0,22	<0,01	0,2	Более 95%



Условия применения систем Гейзер-AquaChief

Водородный показатель, рН	6-9
Мутность, мг/л	до 3
Цветность, град.	до 200
Жесткость общая, мг-экв/л	до 12
Железо общее, мг/л	до 30
Марганец, мг/л	до 2
Перманганатная окисляемость, мг O ₂ /л	до 20



Производитель ООО "Акватория", Россия
191036, Санкт-Петербург, ул. Гончарная, 10
Почтовый адрес: 195279, а/я 379
E-mail: office@geizer.com
Тел./факс: +7 (812) 605-00-55
www.geizer.com

Ваш региональный дилер

