

Водоочистное оборудование Бытовые фильтры для очистки воды Гейзер

Компания Гейзер начала разработку и производство широкого ряда бытовых фильтров на базе новейших отечественных разработок еще в 1988 году.

Специалистами компании Гейзер был создан уникальный фильтрующий материал, не имеющий аналогов в мире – ионообменный микропористый полимер АРАГОН. Именно с его помощью удалось добиться такого уровня очистки воды, который позволял гарантировать отсутствие не только обычных загрязнений, но даже бактерий, вирусов и радионуклидов.

В 2003 году при изучении свойств ионообменного полимера АРАГОН ученые Венского Государственного Университета открыли эффект квазиумягчения. Это уникальное свойство фильтрующего материала позволяет гарантированно защитить нагревательные приборы от появления накипи.

В 2004-м году специалисты Санкт-Петербургской Военно-Медицинской академии составили заключение о воде, очищенной фильтрами «Гейзер»: «ежедневное употребление воды, очищенной фильтрами Гейзер приводит к оптимизации работы функций почек и существенно снижает риск образования камней. Рекомендовано в качестве естественного средства профилактики при мочекаменной болезни».

В том же 2004-м году Институт клинической и экспериментальной медицины Российской Академии медицинских наук (Сибирское отделение) предоставил не менее впечатляющее заключение о результатах исследования воды, очищенной фильтрами «Гейзер»: «очистка воды фильтрами «Гейзер» делает ее биологически активной. Ее употребление стимулирует жизнедеятельность и укрепляет защитные функции организма, способствует быстрому росту и регенерации здоровых клеток организма».

В результате исследований, проведенных в 2007 году Санкт-Петербургским научно-исследовательским институтом им. Пастера сделаны следующие выводы: «испытываемые ионообменные картриджи АРАГОН обладают высокой антивирусной барьерной функцией, что было продемонстрировано на разных вирусных моделях – вирус гепатита А, ротавирусы и норовирусы.... Фильтры с картриджами АРАГОН могут быть рекомендованы для постоянного использования в дошкольных и школьных учреждениях, учреждениях социального профиля, лечебных и др. учреждениях».

В декабре 2007 года было проведено тестирование коллегией шеф-поваров Санкт-Петербурга воды, очищенной фильтрами «Гейзер», в результате которого был сделан важнейший вывод, что такая вода «является отличной средой для приготовления пищи (бульонов, прозрачных супов – особенно овощных), напитков (чай, фруктовых компотов, морсов) и льда для коктейлей. Продукты готовятся быстрее, отвары получаются насыщенными и прозрачными, полнее раскрывают вкусовую гамму ингредиентов. Анализируемая вода рекомендована к кулинарному использованию».

В марте 2008 года было закончено длительное тестирование воды, очищенной фильтрами «Гейзер», Международным Институтом Эстетической Медицины. В результате были открыты уникальные свойства очищенной воды для косметологического использования. Из заключения тестирования: «Вода, очищенная фильтрами «Гейзер», как средство очищения и увлажнения способствует улучшению общего состояния кожи, придает ей более здоровый вид. При длительном применении воды, очищенной фильтрами «Гейзер», минимум 2 раза в сутки, улучшается качество кожи, поддерживается необходимый уровень ее увлажненности, сохраняется эластичность. Водопроводная вода, очищенная методом фильтрации с применением фильтров «Гейзер», является мягким очищающим и увлажняющим средством и может быть рекомендована для ежедневного применения».

Как выбирать фильтр

Довольно часто выбор фильтра превращается в настоящую проблему: какой именно и какой марки фильтр нужен? Это очень серьезный вопрос.

Иногда покупатели выбирают фильтр потому, что видели много рекламы одного производителя или им нравится дизайн другой марки. При этом о реальной пользе фильтра и его технологии очистки воды подчас не задумываются. Многие еще верят в сказку про «фильтр-универсал», который может очищать любую воду от всего, чего угодно. Но такое, к сожалению, технически невозможно. Поэтому, выбирая фильтр, необходимо подбирать его именно для своего города и региона. Ведь качество водопроводной воды в разных районах одного города может резко отличаться.

Выбирая фильтр «Гейзер», можно руководствоваться нормами СанПиН о предельно допустимой концентрации (ПДК) этих элементов в воде. Но можно и собственными пожеланиями. Например, люди, страдающие мочекаменной болезнью, предпочитают пить дистиллированную воду, в которой отсутствуют соли, и устанавливают фильтры, полностью очищающие от них.

Для того, чтобы выбрать правильный фильтр «Гейзер», необходимо точно определить, для каких целей он будет применяться. Если вода после очистки будет использоваться только для питья и приготовления пищи, в таком случае следует выбирать фильтры глубокой очистки – серии Гейзер-2, Гейзер-3, или Гейзер-Престиж. Если вы собираетесь использовать воду только для технических нужд, необходимы механические проточные фильтры «Гейзер».

Фильтры «Гейзер» учитывают не только состав воды, имеют высокую скорость фильтрации, но и обладают главным преимуществом для покупателя: они экономичны и долговечны в использовании. При этом, независимо от состава загрязнений, фильтры «Гейзер» обеспечивают высочайший уровень очистки потому, что в их состав входит уникальный фильтрующий материал АРАГОН.

Водоочистное оборудование Бытовые фильтры для очистки воды Гейзер



Основные виды фильтров «Гейзер»



1) Фильтры-кувшины «Гейзер» – это фильтры наливного типа. Автономны, не займут много места и не потребуют специальной установки. Фильтр состоит из приемной воронки, кувшина для чистой воды и фильтрующего картриджа. Картридж кувшина вкручивается снизу в приемную воронку, что обеспечивает герметичность соединения (не отфильтрованная вода не попадает в кувшин с чистой водой).

Гейзер Грифон: фильтр состоит из приемной воронки объемом 1,4 литра, кувшина для чистой воды объемом 2,2 литра и фильтрующего картриджа. Кувшин не мутнеет в процессе эксплуатации.

Преимущества: резиновая накладка на ручке позволяет удобно держать кувшин; крышка плотно прилегает к воронке и не падает при наклоне кувшина; смещенный центр тяжести – удобно держать даже ребенку; большой ресурс картриджа.

Также существуют модификации фильтров - кувшинов **Гейзер Аквариус** и **Гейзер Амиго**

2) Трехступенчатые модели Гейзер-3 – эти модели являются оптимальными для очистки воды в домашних условиях. Фильтр Гейзер-3 содержит 3 ступени очистки воды:

1 степень – механический картридж, который удаляет из воды основную взвесь – песок, ржавчину, микрофлору и другие нерастворимые примеси.

2 степень – ионообменный картридж АРАГОН, за счет своей пористости (0,5 мкм) производит более тонкую механическую очистку воды, а внутри за счет ионообменных свойств и сорбции удаляет из воды растворенные химические примеси. Введенное в состав картриджа серебро (в связанной, металлической форме) нейтрализует жизнедеятельность бактерий. Картридж регенерируется, тем самым восстанавливая ионообменные свойства.

3 степень – угольный картридж завершает очистку воды от органолептических и хлорорганических соединений, улучшает вкус воды, удаляет неприятные запахи, делает воду идеально прозрачной.

3) Фильтры с технологией обратного осмоса – это очистка воды при помощи обратноосмотической мембраны. Технология обратного осмоса заключается в фильтровании воды через полупроницаемую мембрану. Размеры пор мембраны настолько малы, что пропускают только молекулы воды. Размер молекул большинства примесей значительно больше размеров молекул воды, поэтому они не проходят через мембрану. На первом этапе вода, фильтруемая на обратноосмотическом фильтре, проходит предварительную очистку полипропиленовым картриджем (очистка от механических примесей) и угольными картриджами (очистка от органики и хлора). Затем вода поступает на мембрану, откуда часть воды уходит в накопительный мембранный бак, который входит в комплект фильтра, а часть сливается в канализацию. Воду, после фильтрования через мембрану пропускают через активированный уголь, для улучшения ее вкусовых качеств. Некоторые модели с маркировкой М снабжены минерализатором, который насыщает очищенную воду полезными солями.

Для того, чтобы загрязняющие вещества не скапливались на поверхности мембраны, в фильтре «Гейзер Престиж» используется метод перекрестного течения. В то время как часть воды проходит через мембрану, другая ее часть движется вдоль нее, вымывая из мембраны задержанные частички. Таким образом, мембрана самоочищается.



Водоочистное оборудование Бытовые фильтры для очистки воды Гейзер

Во всех моделях фильтров Гейзер используется фильтрующий материал Арагон. Уникальные свойства этого материала не имеют аналогов в мире. Основным достоинством этого материала является способность эффективно очищать воду не теряя её полезных свойств. Благодаря так называемому эффекту квазиумягчения вода после фильтра Гейзер не будет образовывать накиль. При этом ресурс работы материала существенно превышает другие известные аналоги. Условно фильтры Гейзер можно разделить на несколько групп: 1. Фильтры кувшины. 2. Однокорпусные фильтры (Гейзер-1) с возможностью подключения к водопроводному крану. 3. Многокорпусные (Гейзер-2 и Гейзер-3) с возможностью установки отдельного крана для питьевой воды и монтажа под мойку (вся необходимая фурнитура, включая кран - в комплекте). Модель фильтра с литерой "Ж" в маркировке обозначает применение для жёсткой воды, литера "С" для сверхжёсткой воды. Тип подводки John Guest (JG) - быстросъёмный.



Наименование	Описание/тип используемых картриджей	Цена, тенге
Гейзер Аквариус	фильтр-кувшин с индикатором загрязнённости картриджа	
Гейзер-Грифон Ж	фильтр-кувшин для снижения жесткости воды	
Гейзер Амиго	фильтр-кувшин для снижения жесткости воды	Цену уточняйте
Гейзер Дачник Ж	фильтр для загородных условий	у поставщика
Картридж Грифон Ж (сменный модуль 502)	сменный картридж к фильтру-кувшину Ж	
Картридж к Гейзер Амиго (сменный модуль 301)	сменный картридж к фильтру-кувшину Амиго	

ФИЛЬТРЫ С КАРТРИДЖЕМ АРАГОН Ж ДЛЯ ЖЕСТКОЙ ВОДЫ ОТ 2 МГ-ЭКВ/Л



Наименование	Описание/тип используемых картриджей	Цена, тенге
Гейзер-1УЖ евро	настольный, Арагон Ж+У, корпус с краном и дивертором	
Гейзер-2ИПУЖ Люкс	мех+Арагон Ж+У, быстросъёмная подводка	
Гейзер-2ИВЖ люкс	Арагон Ж+СВС 0,6мкм; JG (подводка John Guest)	Цену уточняйте
Гейзер-3ИВЖ люкс	мех+Арагон Ж+СВС; JG	у поставщика
Гейзер-3И20"	мех+Арагон Ж+СВС, корпус ВКР	

ФИЛЬТРЫ ПОВЫШЕННОЙ ЕМКОСТИ ПО СОЯМ ЖЕСТКОСТИ С КАРТРИДЖЕМ АРАГОН Ж



Наименование	Описание/тип используемых картриджей	Цена, тенге
Гейзер 1 С Евро	настольный, Арагон Ж+С, корпус с краном и дивертором	Цену уточняйте
Гейзер-2ИВС люкс	Арагон Ж+БС, JG (подводка John Guest)	у поставщика
Гейзер-3ИВС люкс	Арагон Ж+БС+КУ, JG (подводка John Guest)	

ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ВОДЫ С ПОВЫШЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ РАСТВОРЕННОГО ЖЕЛЕЗА

Наименование	Описание/тип используемых картриджей	Цена, тенге
Гейзер-3К (Люкс)	БА+Арагон Ж+КУ	

ФИЛЬТРЫ С ОБРАТНООСМОТИЧЕСКОЙ МЕМБРАНОЙ



Наименование	Описание/тип используемых картриджей	Цена, тенге
Гейзер-Престиж	обратный осмос, подводка John Guest	
Гейзер-Престиж М	обратный осмос с минерализатором, подводка John Guest	
Гейзер-Престиж П	обратный осмос, с повышающим насосом, подводка John Guest	
Гейзер-Престиж П-М	обратный осмос, с повышающим насосом и минерализатором, подводка John Guest	Цену уточняйте у поставщика
Гейзер-Престиж 3П	3 мембраны, 750 л/сутки, предочистка мех.+КУ+СВС, мембранный бак, высота корпуса 20"	

МАГИСТРАЛЬНЫЕ КАРТРИДЖНЫЕ ФИЛЬТРЫ



Наименование	Описание/тип используемых картриджей	Цена, тенге
Гейзер-1П 1/2"	очистка холодной воды, мех. 5 мкм	
Гейзер 1 ПФ	Фильтр перед стиральными машинками для умягчения воды	Цену уточняйте
Гейзер-1Л (ЭФМ)	очистка горячей воды, КВФС 10, ЭФМ	у поставщика
Гейзер-1Г	фильтр механической очистки горячей воды	

Водоочистное оборудование Бытовые фильтры для очистки воды Гейзер



Фильтры механической очистки мешочного типа, для фильтрации холодной и горячей воды



Наименование	Описание/тип используемых картриджей	Цена, тенге
Гейзер 4Ч	Производительность 2,5-3,4 м3/час. Габаритные размеры: 38x17 см. Ду присоед. Патрубков 1".	
Гейзер 8ЧН	Производительность 5,6-8,6 м3/час. Габаритные размеры: 130x30 см. Ду присоед. Патрубков 1 1/4".	
Сменный мешок к 4Ч		Цену уточняйте у поставщика
Сменный мешок к 8ЧН		у поставщика
SUS RF-SC-30-10	картриджный фильтр механической очистки в корпусе из нержавеющей стали. Производительность 15 м3/час. Габаритные размеры: 85x30 см. Присоединит. патрубки - 2"	
SUS RF-SC-40-24	картриджный фильтр механической очистки в корпусе из нержавеющей стали. Производительность 33 м3/час. Габаритные размеры: 180x60 см. Присоединит. патрубки - 3"	

Фильтроматериал Арагон изготовлен по специальной технологии из уникального микропористого ионообменного полимера с бактериостатической добавкой серебра. Механические примеси (ржавчина, ил, песок, глина) осаждаются преимущественно на внешней поверхности материала. Соединения железа, алюминия, свинца, радиоактивных элементов и другие растворимые примеси удаляются в процессе ионного обмена. Внутренняя поглощающая поверхность удаляет из воды хлор, органические соединения, нефтепродукты, хлорорганические соединения и другие вредные примеси. Благодаря эффекту «квазиумягчения» соли жёсткости (карбонаты кальция и магния) изменяют свою кристаллическую структуру на арагонитовую, в результате чего снижается количество накипи.

2.2 Бытовые фильтры для очистки воды Raifil



Бытовые фильтры Raifil хорошее решение для проблем с очисткой воды. В зависимости от исполнения комплектуются механическим, угольными (гранулированным и прессованным) картриджами, ультрафильтрационной и обратноосмотической мембранами. Поставляется полностью готовым к подключению включая отдельный кран для чистой воды.

ФИЛЬТРЫ для улучшения органолептических показателей воды



Наименование	Описание/тип используемых картриджей	Цена, тенге
Фильтр PU892 W3 WF14-PR-EZ	мех.+GAC+CBC	Цену уточняйте у поставщика

ФИЛЬТРЫ с UF-мембраной



Наименование	Описание/тип используемых картриджей	Цена, тенге
Фильтр PU892 W5 WF14-PR-EZ	мех. + GAC + CBC + UF мембраной	Цену уточняйте у поставщика

ОБРАТНООСМОТИЧЕСКИЕ ФИЛЬТРЫ бытового назначения (в комплекте с мембранным баком)



Наименование	Описание/тип используемых картриджей	Цена, тенге
Водяная система обратного осмоса RO892 -550-BP-EZ	обратный осмос с повышающим насосом, высота корпуса 10"	
Водяная система обратного осмоса RO892 -650-BP-EZ	обратный осмос с повышающим насосом и биокерамическим картриджем, высота корпуса 10"	Цену уточняйте у поставщика
Фильтр RO 388 W	три мембраны, 750 л/сут, предочистка мех.+UDF+CBC, мембранный бак, высота корпуса 20"	
Насос RO 900-220	помпа повышения давления для фильтра обратного осмоса	