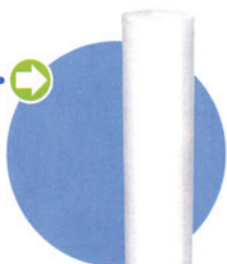


## ТИПЫ КАРТРИДЖЕЙ

Для высокопроизводительного фильтра «Водолей-БКП» выпускается комплект сменных картриджей, содержащий полипропиленовый, цеолитовый и угольный картриджи. Габаритные размеры комплекта (230x230x510) мм, вес 8,75 кг. Описания и технические данные картриджей приведены ниже.

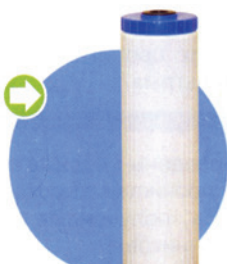
### ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ (1-я ступень).....

Предназначен для очистки воды от песка, ржавчины, осадка и других механических примесей. Тонкость фильтрации 10 мкм. Изготовлен из нетканого полипропилена.



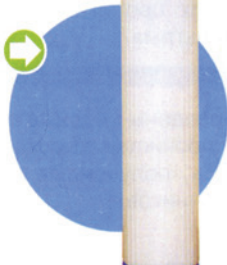
### ЦЕОЛИТОВЫЙ (2-я ступень)

Очищает воду от тяжелых металлов, радиоактивных элементов, нефтепродуктов, фенола, аммонийного азота, солей жесткости. Заполнен природным цеолитом и ионообменной смолой.



### УГОЛЬНЫЙ (3-я ступень).....

Предназначен для сорбции органических и неорганических примесей (хлора, хлорорганических соединений, пестицидов, бензола), устраняет неприятный запах, улучшает вкус воды, снижает цветность и мутность. Оказывает бактерицидное действие. Заполнен активированным углем, содержащим серебро.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	полипропиленовый	цеолитовый	угольный
Ресурс работы на воде стандартного качества (при её доочистке от вторичного загрязнения), не более:		60 000 л	
Срок работы на воде стандартного качества (независимо от объема очищенной воды), не более:		12 мес.	
Срок хранения до начала эксплуатации		2 года	
Габаритные размеры (длина x диаметр)	510x110 мм	510x120 мм	
Вес без упаковки, не более	0,75 кг	4,5 кг	3,5 кг

## УГОЛЬНО-ЦЕОЛИТОВЫЕ ФИЛЬТРЫ

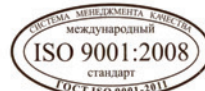
Природный минерал цеолит – в переводе с греческого «кипящий» или «вскипающий» камень – был открыт почти 250 лет назад, однако его широкое применение началось только во второй половине XX века. В настоящее время цеолиты используются в животноводстве, растениеводстве, пищевой промышленности, медицине и др., но наиболее известной областью применения цеолита является очистка воды. Благодаря своим уникальным сорбционным, ионообменным и каталитическим свойствам, природные цеолиты гораздо успешнее, чем, например, кварцевый песок, работают в фильтрах очистных сооружений и станций водоподготовки.

Самое широкое применение цеолит получил в бытовых угольно-цеолитовых фильтрах очистки воды. В качестве основных фильтрующих материалов (сорбентов) в этих фильтрах, как следует из названия, используются природный минерал цеолит и активированный уголь. Применение цеолита, как ионообменника катионного типа, характеризуется высокой ионообменной селективностью к радиоактивным элементам, сорбционной способностью к тяжелым металлам, фенолу, аммонийному азоту, остаточному хлору, нефтепродуктам. Применение активированного угля, обработанного серебром в несмываемой форме, позволяет повысить бактерицидные свойства фильтра, устранить остаточный хлор, улучшить органолептические свойства воды, устранить органические примеси.

Ведущим в России разработчиком и изготовителем бытовых и промышленных угольно-цеолитовых фильтров и систем очистки воды является новосибирское научно-производственное предприятие «Сибирь-Цео». В настоящее время предприятие серийно выпускает большое количество угольно-цеолитовых фильтров и систем очистки воды серий «Арго», «Водолей» и др. Предприятие имеет патент на изобретение угольно-цеолитового фильтра.

Уникальным свойством угольно-цеолитовых фильтров является их способность не только очищать воду от вредных примесей, но и повышать её физиологическую активность; вода, прошедшая через фильтры, обогащается необходимыми для организма человека макро- и микроэлементами, в частности, кремнием и калием. Проведенные в 2003-2006 гг. Научным центром клинической и экспериментальной медицины СО РАМН и предприятием «Сибирь-Цео» исследования угольно-цеолитовых фильтров методом биоиндикации с использованием клеточных культур человека и животных показали, что прошедшая через эти фильтры вода становится физиологически активной и существенно повышает жизнеспособность клеточных культур.

Свидетельство о государственной регистрации № RU.77.99.27.013.  
E.030538.08.11 от 04.08.2011г.  
Изделие сертифицировано.



По вопросу приобретения обращаться:

ФИО \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 Телефон \_\_\_\_\_  
 Адрес \_\_\_\_\_

<http://argo.pro>



научно-производственное предприятие

ООО «Сибирь-Цео»

на рынке с 1997 года



*Выбери воду,  
очищенную в согласии  
с природой!*



## «Водолей-БКП»

фильтр высокопроизводительный  
для доочистки питьевой воды





## НАЗНАЧЕНИЕ

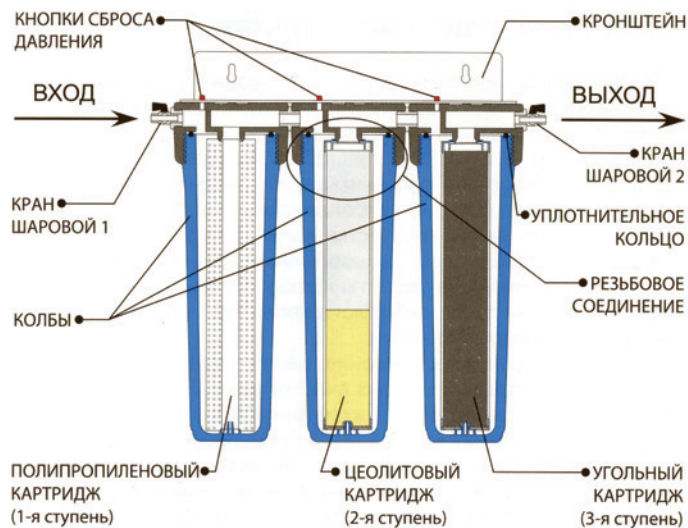
Высокопроизводительный фильтр «Водолей-БКП» предназначен для доочистки холодной водопроводной воды централизованных систем питьевого и хозяйственного водоснабжения. Фильтр применяется в случаях, когда требуются более высокие, по сравнению с обычными бытовыми фильтрами, производительность и ресурс и может использоваться в жилых, офисных и производственных помещениях различного назначения, в том числе в столовых, детских садах, школах, летних лагерях, домах отдыха, санаториях и др. Фильтр «Водолей-БКП» совместим с различными водопроводными системами, надёжен в эксплуатации и прост в обслуживании.

## СВОЙСТВА

- Задерживает различного рода механические примеси (песок, ржавчину, осадок и т.п.).
- Очищает воду от тяжёлых металлов, хлорорганических соединений, радиоактивных элементов, нефтепродуктов.
- Устраняет неприятный запах и привкус воды, снижает цветность и мутность.
- Уменьшает содержание солей жёсткости, в результате чего вода становится мягкой, что особенно важно для людей с заболеваниями желудочно-кишечного тракта. Умывание такой водой делает кожу мягкой, шелковистой и гладкой.
- Очищает воду от вредных примесей, обогащая её необходимыми для организма человека макро- и микроэлементами.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная производительность (скорость фильтрации).....10 л/мин  
 Ресурс работы с одним комплектом картриджей на воде стандартного качества (при её доочистке от вторичного загрязнения)..... до 60 000 л  
 Срок работы с одним комплектом картриджей на воде стандартного качества (независимо от объёма очищенной воды)..... до 12 мес.  
 Температура фильтруемой воды .....+4...+40° С  
 Рабочее давление .....1,5...6,0 атм.  
 Присоединительный типоразмер..... наружная резьба ½ дюйма  
 Срок службы фильтра ..... 10 лет  
 Габаритные размеры (Д x Ш x В)..... 650 x 190 x 690 мм  
 Вес ..... не более 19 кг

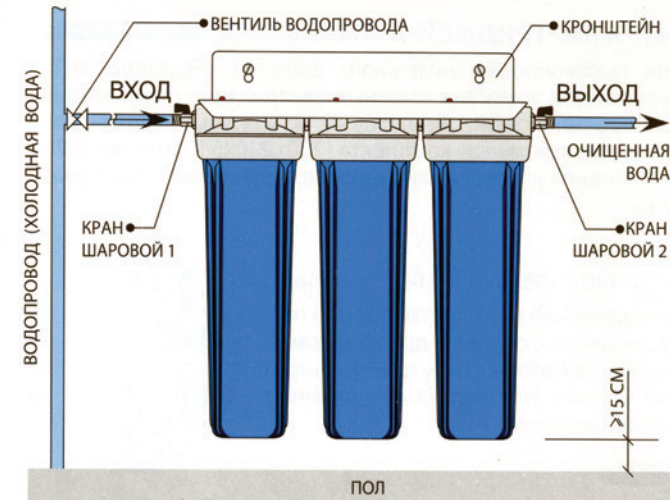


## ↑ КОНСТРУКЦИЯ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Очистка воды в фильтре осуществляется путём её пропускания через три последовательно соединённые колбы (ступени), в которых размещаются картриджи, содержащие специально подобранные фильтрующие материалы (см. раздел «Типы картриджей»). В процессе прохождения воды через эти фильтрующие материалы происходит её интенсивная физико-химическая обработка (механическая очистка, сорбция, ионный обмен и др.), в результате которой осуществляется комплексная эффективная очистка воды от различных механических и химических примесей. Дополнительная информация о свойствах природного цеолита и активированного угля приведена в разделе «Угльно-цеолитовые фильтры».

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОЧИСТКИ

Высокопроизводительный фильтр «Водолей-БКП» производится научно-производственным предприятием «Сибирь-Цео» уже более 10 лет. За это время он зарекомендовал себя в качестве эффективного и надёжного фильтра для доочистки воды в коттеджах, офисах, детских садах, школах и т.п. Ниже



## ↑ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Фильтр подключается к водопроводу в соответствии с приведенной схемой. Фильтр может размещаться непосредственно возле места потребления воды либо в другом удобном месте. Если фильтр жестко крепится к стене, то расстояние от фильтра до пола должно быть не менее 15 см. Это позволяет заменять картриджи не снимая фильтр.

приведены сводные результаты исследований эффективности доочистки высокопроизводительного фильтра «Водолей-БКП», полученные при доочистке воды, взятой из разных источников.

Показатель	Единица измерений	Предельная допустимая концентрация	Результат испытаний		Эффективность очистки, %
			до фильтра	после фильтра	
запах	балл	2	3	1	67
привкус	балл	2	3	1	67
мутность	мг/л	1,5	2,9	0,7	76
цветность	градус	20	37,3	8,4	77
жесткость	мг-экв/л	7	6,3	2,1	67
железо	мг/л	0,3	0,45	0,013	97
марганец	мг/л	0,1	0,183	0,073	60
бензол	мг/л	0,01	0,0590	0,0043	93