

## 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, промышленности и др. Но наиболее известной областью применения цеолита является очистка воды. Благодаря своим уникальным адсорбционным, ионообменным и каталитическим свойствам природные цеолиты успешно работают в фильтрах очистных сооружений и станциях 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. Цеолит, как ионообменник катионного типа, характеризуется высокой ионообменной селективностью к радиоактивным элементам, сорбционной способностью к тяжелым металлам, фенолу, аммонийному азоту, остаточному хлору, нефтепродуктам. Активированный уголь, обработанный серебром в несмываемой форме, позволяет устранить остаточный хлор, улучшить органолептические свойства воды, устранить органические примеси, подавить жизнедеятельность микроорганизмов.

Уникальным свойством угольно-цеолитовых фильтров является их способность не только очищать воду от вредных примесей, но и повышать её физиологическую активность. 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 показали, что пропущенная через эти фильтры вода становится физиологически активной и существенно повышает жизнеспособность клеточных культур человека по сравнению с исходной водопроводной водой.

Другим важным свойством угольно-цеолитовых фильтров, является их способность одновременно с очисткой воды обогащать её полезными для организма человека макро- и микроэлементами, например, кремнием и калием.

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

Дальнейшим развитием угольно-цеолитовых фильтров являются их различные модификации, в которых вместе с цеолитом и активированным углем используются другие фильтрующие материалы: природные минералы шунгит, кремний, кварц, ионообменная смола и др. Их совместное использование позволяет придать угольно-цеолитовому фильтру, наряду с описанными выше свойствами, дополнительные полезные качества: природный минерал шунгит повышает антиоксидантные и бактерицидные свойства; ионообменная смола позволяет снизить жесткость воды.

### По вопросам приобретения продукции обращаться:

ФИО: \_\_\_\_\_

Тел.: \_\_\_\_\_

Адрес: \_\_\_\_\_



Научно-производственное предприятие  
**«Сибирь-Цео»**



*Выбери воду,  
очищенную в согласии  
с природой!*

# ПРОДУКЦИЯ «Сибирь-Цео»

Каталог

Адрес предприятия:  
Россия, 630105, г. Новосибирск  
ул. Кропоткина, 108/1.  
info@siberia-zeo.ru  
www.sibzeo.ru



# Награды «Сибирь-Цео»



Подробная информация о наградах «Сибирь-Цео» приведена на сайте [www.sibzeo.ru](http://www.sibzeo.ru)

## Запасные детали к фильтрам

Код	Наименование*	Входит в состав фильтра:					
		Арго	Арго-к	Арго-МК	Водолей ПРЕМИУМ	Водолей кувшин	Водолей-БКП под мойку
9551	Крышка	+	+				
9552	Заглушка	+					
9553	Уголок	+	+	+	+		
9554	Патрубок	+	+	+	+		
9555	Уголок резьбовой	+	+	+	+		
9556	Воронка	+	+	+	+		
9557	Втулка резьбовая	+	+	+	+		
9558	Шайба резиновая, 12 мм	+	+	+	+		
9559	Шайба резиновая, 20 мм	+	+	+	+		
9560	Магнит	+	+	+	+		
9561	Трубка	+	+	+	+		
9562	Шурупы, 8 шт.	+					
9563	Дно			+			
9565	Крышка			+			
9569	Кольцо уплотнительное		+	+	+		
9572	Адаптер с краном **						+
9573	Корпус					+	
9574	Корпус				+		
9577	Узел тонкой очистки	+					
9578	Разделительная решетка	+					
9579	Крышка (с защитной крышкой слива)					+	
9580	Крышка				+		
9581	Соединительный коннектор						+
9583	Ключ для колбы						+
9584	Колба матовая						+
9585	Колба прозрачная						+
9586	Кран очищенной воды						+
9588	Трубка белая						+
9589	Трубка синяя						+
9590	Уплотнительное кольцо						+
9591	Фитинг угловой						+
9593	Уплотнительное кольцо	+					

\* Наименование деталей соответствует паспортам фильтров.

\*\* Адаптер и кран раньше поставлялись в виде отдельных устройств.