



«Жизнь – одушевленная вода»

Леонардо да Винчи

Источник живой воды в вашем доме

Главный технолог предприятия «Сибирь-Цео»
Соболева Нина Федоровна

г. Новосибирск
2022 г.



ПРОДУКЦИЯ «СИБИРЬ-ЦЕО»



Фильтр-кувшин
«Водолей»



Код 1611

Картриджи
для фильтра-кувшина
«Водолей»



Фильтры картриджные

«Арго-К» «Арго-МК» «Водолей» ПРЕМИУМ



Код 1602

Код 1604

Код 1625

Картриджи для фильтров
«Арго-К», «Арго-МК»,
«Водолей» ПРЕМИУМ



Код 1634

Код 1615

Код 1616

Код 1635

Фильтр «Арго»
(насыпной)



Код 1601

Запасной комплект
для фильтра «Арго»



Код 1608

Фильтр «Водолей-БКП»
под мойку



Код 1617

Картриджи для фильтра
«Водолей-БКП»
под мойку



Код 1618

Код 1619

Код 1620

Код 1621

Код 1622

Код 1631

Минерализатор
воды «Кремень»



Код 1629

Комплект
картриджей
фильтра
для душа
«Водолей»

Код 1633



Более подробная информация о продукции предприятия «Сибирь-Цео» приведена в рекламно-информационных материалах Компании АРГО, а также на сайтах argo.company.ru и www.sibzeo.ru



РФ, 630105, г. Новосибирск, ул. Кропоткина, 108/1.
info@siberia-zeo.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ФИЛЬТРОВ

Фильтр/картридж	«Арго-К», «Арго-МК», «Водолей» ПРЕМИУМ			Фильтр-кувшин «Водолей»		«Водолей-БКП» под мойку. Варианты комплектации картриджами:			
	«Арго-К»	«Арго-МК»	«Водолей» ПРЕМИУМ	угольно-цеолитовый, шунгитовый, кварцевый	умягчающий	базовый	обезжелезивающий	шунгитовый	умягчающий
Производительность, л/мин	1	1	1	0,2 - 0,8	0,2 - 0,8	3	3	3	3
Ресурс, л	7 000	6 000	4 000	600	500	6 000	4 000	4 000	4 000
Срок работы, мес.	12	10	7	4	3	12	6	6	6
Габаритные размеры, мм	285 x 132 - «Арго-К», «Арго-МК» 285 x 123 - «Арго-МК» 136 x 194 x 305 - «Водолей» ПРЕМИУМ			285 x 140 x 295		420 x 140 x 380			
Вес, кг	2,2			1,2		4,5			

АРГО

«Не испытав страданий жажды,
нельзя постичь, как много значит
для людей вода».

Джордж Байрон

Известный биохимик, лауреат Нобелевской премии А.Сент-Дьерди сказал: **«Жизнь — это вода, танцующая под мелодию твердых минералов».**

Целебные свойства природной **живой воды** обусловлены пьезоэлектрическим эффектом, возникающим в естественной электролизной камере земли. Возникновение такого геодезического электролизера возможно при наличии в земле природных минералов, являющихся прообразом анода и катода.



Именно поэтому для приготовления **живой воды** необходимо использовать фильтры со специально подобранными **природными минеральными материалами**.

При этом вода не только активизируется и приобретает свойства антиоксиданта и иммуностимулятора, но и очищается, из неё удаляется хлор и множество других вредных примесей.

Основные материалы картриджей, обеспечивающие качество очистки:



Природный цеолит



Активированный уголь



Шунгит



Кремень



Кварц



Ионообменная смола



Турмалин



Нетканые фильтрующие
материалы



Во многих развитых странах используют домашние фильтры — этот способ не только эффективен, но и экономически оправдан.

Из 500-700 литров воды, которые среднестатистическая семья тратит в сутки, на питье и приготовление пищи уходит 15-20 литров.

Очистить такое количество воды до высокого качества можно, причем за вполне разумные деньги.

Кстати, исследования, проведенные в Канаде, показали: процент заболевших лиц, которые не использовали бытовые (домашние) фильтры для очистки воды, составляет 76%!

Качественная питьевая ВОДА!

ВОДА безопасная, физиологически и биологически полноценная, т.е. генетически безопасная. Где-то ее называют «голубым золотом», но это не означает, что вода является роскошью для человека, скорее доступ к воде — это дело жизни и смерти.

Европейское агентство по безопасности продуктов питания (EFSA) рекомендует употреблять в день не менее 8 стаканов питьевой воды в день.

Водопроводная вода, пропущенная через фильтр, экономит силы и деньги.

Жан-Мишель Лесёрф, специалист Института Пастера в Лилле: «Пить мало воды - это плохо для почек, для кожи, для пищеварительной системы, для сердца, для мускулов, пить воду хорошо со многих точек зрения».

И еще одно высказывание. Водный сомелье и ресторатор из Лос-Анджелеса Мартин Риз назвал воду самой необходимой жидкостью на планете. «Вода должна быть свежей. ***И она должна добываться из природных источников, а не производиться на заводе***».



Использование бытовых фильтров - надежное решение проблемы защиты от вторичного загрязнения водопроводной воды. Поскольку питьевая вода должна быть не только очищена от различных примесей, но и приближена по своему минеральному составу к природным эталонам, то проблему получения такой воды могут решать только природные экологически чистые минеральные вещества, поэтому в качестве основных фильтрующих материалов в фильтрах серий «АРГО» и «Водолей» используются природные минеральные вещества **цеолит, кварц, кремень, турмалин и шунгит.**



Оценка качества питьевой воды, очищенной фильтрами серии «АРГО» и «Водолей».

Качественная питьевая вода должна быть:

- безопасной;
- физиологически полноценной;
- биологически полноценной.

Безопасность питьевой воды подтверждается результатами многолетних исследований, проведенных в лабораториях ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в новосибирской области».



Физиологическая полноценность – критерий оценки качества питьевой воды, способность воздействовать на состояние здоровья человека, в том числе и на клеточном уровне, т.е. в какой степени питьевая вода является источником необходимых для человека макро- и микроэлементов. Например, с питьевой водой человек может получать до 20% суточной дозы кальция и до 25% - магния.

Исследователи обратили внимание: контактное взаимодействие воды с природными минералами на основе кремния сделало воду чрезвычайно динамичной, отсюда и ее биологическая активность.

Омагниченная вода так же проявляет биологическую активность, что объясняется ее высокой динамичностью.

Эти и другие исследования позволяют сформулировать положение, что вода организма, воспринявшая оперативную информацию, поступающую из внешнего мира, активно влияет на процессы жизнедеятельности организма, выполняя функции универсального чувствительного сенсора, координатора и регулятора.

И вот мы вплотную подошли к третьей составляющей качественной питьевой воды.



Биологическая полноценность питьевой воды, очищенной фильтрами «Арго» и «Водолей».

На протяжении более пяти лет фильтры «Сибирь-Цео» исследовались в ГУ Научный центр клинической и экспериментальной медицины СО РАМН; руководила работами доктор медицинских наук Михайлова Л.П. Исследования проводились на клеточных культурах методом биоиндикации.

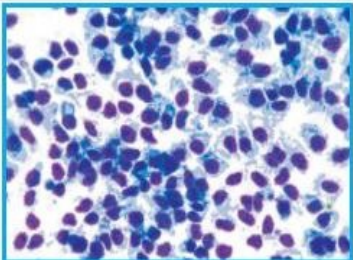
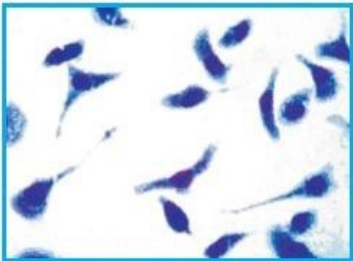
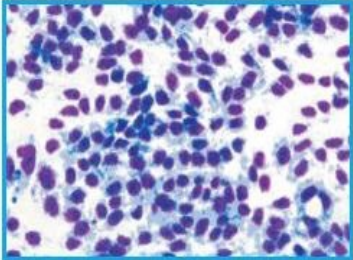


д. м. н. Михайлова Людмила Павловна

«Вода- это самое мягкое и самое слабое существо в мире, но в преодолении твердого и крепкого она непобедима и на свете ей равного нет».

Дао Дэ Дзин.

Результаты биомониторинга на клеточной культуре человека

Проба	Показатель	Временные интервалы			Фотографии и описания клеточной культуры (экспозиция 144 часа, увеличение X 400.)	
		48 часов	72 часа	144 часа		
Контрольная культура	SP	75,8±0,7	76,1±0,8	77,2±0,6		Густой монослой. Местами клетки расположены многослойно. Монослой живой, здоровый. Встречаются митозы.
	МА(%)	0,6	0,7	0,7		
	Белок мг/л	51,2	51,3	51,3		
Водопроводная вода	SP	68,3±0,5	57,6±0,6	49,6±0,4		Единичные клетки измененной формы с погибающими ядрами. Монослой нежизнеспособен - погибает.
	МА(%)	0,4	0,3	0,3		
	Белок мг/л	47,1	44,2	43,1		
Водопроводная вода, пропущенная через угольно-цеолитовый фильтр	SP	90,5±0,9	93,6±1,1	96,3±1,1		Густой монослой. Клетки плотно прилегают друг к другу. Монослой живой, хорошо растущий. Митозы. Высокие значения синтеза белка по сравнению с контрольной культурой. Синтез белка высок.
	МА(%)	1,1	1,2	1,3		
	Белок мг/л	69,3	70,3	71,7		

Особо хотелось бы отметить, что водопроводная вода, применяемая для исследований, отвечала требованиям Санитарных Правил и Норм!

Справочно:

Биоиндикация – это обнаружение биологически значимых нагрузок на основе реакции на них живых организмов, клеточных культур.

Клеточная культура применялась как экспресс-метод определения качества воды и проведения биомониторинга в течение нескольких суток для определения свойств воды, а именно:

исследование водопроводной воды и водопроводной воды, очищенной фильтрами «Арго» и «Водолей», для определения её пригодности в качестве питьевой воды и её активности для повышения жизнеспособности клеток;

сравнительный анализ отфильтрованной и водопроводной воды с точки зрения воздействия на клеточную культуру.

С этой целью изучались:

- **SP** – плотность роста клеточной культуры;
- **МА(%)** – деление клеток;
- **синтез общего белка** выросшего клеточного монослоя.



Полученные результаты свидетельствуют:

- водопроводная вода по сравнению с контрольной культурой понижает значение плотности роста клеточной культуры (SP), угнетает процесс деления клеток (МА) и снижает количество белка, что говорит о снижении жизнеспособности клеточного монослоя;
- водопроводная вода, очищенная фильтрами «Арго» и «Водолей», повышает значение роста клеточной культуры, стимулирует процесс деления клеточной культуры и повышает количество белка, что говорит о повышении жизнеспособности клеточного монослоя. Клеточный монослой плотный, здоровый.

Полученные результаты позволяют утверждать, что водопроводная вода, очищенная фильтрами серий «Арго» и «Водолей» производства «Сибирь-Цео», приобретает свойства биологически полноценной питьевой воды.



Можно с уверенностью утверждать, что фильтры производства ООО «Сибирь-Цео» не только нейтрализуют неблагоприятное воздействие вторичного загрязнения на питьевую воду, но и улучшают её качество.

Наконец: многолетние исследования водопроводной воды, очищенной фильтрами ООО «Сибирь-Цео», в ГУ НЦКиЭМ СО РАМН доказали, фильтры доводят водопроводную воду до уровня **активной воды**, воды высшей категории качества.

В 2007 году предприятие ООО «Сибирь-Цео» было награждено Золотой Медалью Сибирской Ярмарки в номинации «Продукция оздоровительно-бытового назначения» с формулировкой: *«За разработку и внедрение современной технологии очистки и обеспечения сохранности биологического качества питьевой воды фильтрами серии «Арго»».*

Результаты оценки качества питьевой воды, очищенной фильтрами производства ООО «Сибирь-Цео», доказывают:

Вода, очищенная фильтрами, безопасна, т.к. прошла все необходимые сертификационные испытания; фильтры имеют Сертификаты Соответствия и Свидетельства о Государственной Регистрации.

Фильтры эффективно очищают водопроводную воду от вторичного загрязнения.

Фильтры обогащают воду макро- и микроэлементами.

Фильтры доводят водопроводную воду до уровня воды **высшей категории качества.**

Справочно: Натан Фиш, директор компании «Утоляющая жажду вода», писал: «Хороший фильтр не меняет естественный минеральный состав в воде, которая поступает в организм человека. Цель установки домашнего фильтра в том, чтобы вернуть нашей питьевой воде её первоначальное качество».



Компания «Сибирь-Цео» эксклюзивно для Компании АРГО производит *фильтры для доочистки водопроводной питьевой воды различной производительности и размеров.*

Основное различие между фильтрами «АРГО» и «Водолей» это картриджи. Каждый из картриджей имеет свою основную функцию и применяется для доочистки водопроводной воды разной степени загрязнения.

А теперь попытаюсь ответить на часто и регулярно задаваемые вопрос: в чем отличие фильтров «АРГО» и «Водолей» от фильтров других производителей, имеющих на рынке России и стран содружества?



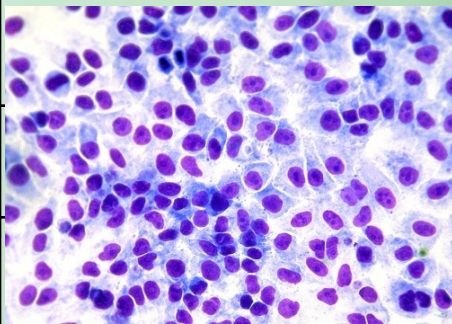
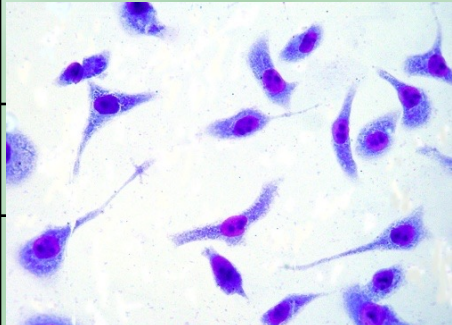
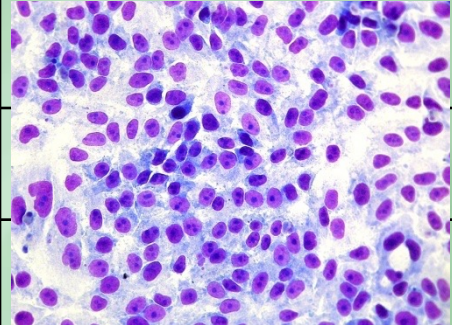
1. Фильтры «АРГО» и «Водолей» имеют достаточно большой ресурс: до 7000л.
2. Очищают воду, но не только: придают воде приятный вкус, увеличивая при этом количество полезных свойств для организма.
3. ***Комплексно*** очищают воду от тяжелых металлов, хлора, радиоактивных веществ, что **повышает конкурентноспособность фильтров на рынке.**



4. При помощи нескольких ступеней очистки делают воду мягкой, обогащают ее необходимыми для клеток ионами щелочных металлов.

5. Подвергают воду специальной магнитной обработке, помогая сделать ее структуру более правильной, наделить ее биологической активностью и приятным, мягким вкусом.

Таблица. Результаты биомониторинга на клеточной культуре человека.

Проба	Показатель	Временные интервалы			Фотографии, описание клеточной культуры (экспозиция 144 часа).	
		48 часов	72 часа	144 часа		
Контрольная культура	SP	76,1±0,8	75,8±0,7	77,2±0,6		Густой монослой. Местами клетки расположены многослойно. Монослой живой, здоровый. Встречаются митозы. Увеличение X 400.
	МА(%)	0,6	0,7	0,7		
	Белок, мг/л	51,2	51,3	51,3		
Вода водопроводная	SP	68,3±0,5	57,6±0,6	49,6±0,4		Единичные клетки измененной формы с погибающими ядрами. Монослой нежизнеспособен – погибает. Увеличение X 400.
	МА(%)	0,4	0,3	0,3		
	Белок, мг/л	47,1	44,2	43,1		
Водопроводная вода, пропущенная через угольно-цеолитовый фильтр	SP	90,5±0,9	93,6±1,1	96,3±1,1		Густой монослой. Клетки плотно прилегают друг к другу. Монослой живой, хорошо растущий. Митозы. Митотическая активность выше (0,8 - 0,9%). Высокие значения синтеза белка по сравнению с контрольной культурой. Синтез белка высок – 70,8 0/00 Увеличение X 400.
	МА(%)	1,1	1,2	1,3		
	Белок, мг/л	69,3	70,3	71,7		

Учёные из Санкт-Петербургской Медицинской Академии имени И.И.Мечникова В.И.Слесарев, А.В.Шабров доказали, что чистая вода под воздействием очень слабых физических полей изменяет свои биологические и физиологические функции от терапевтических до патологических.

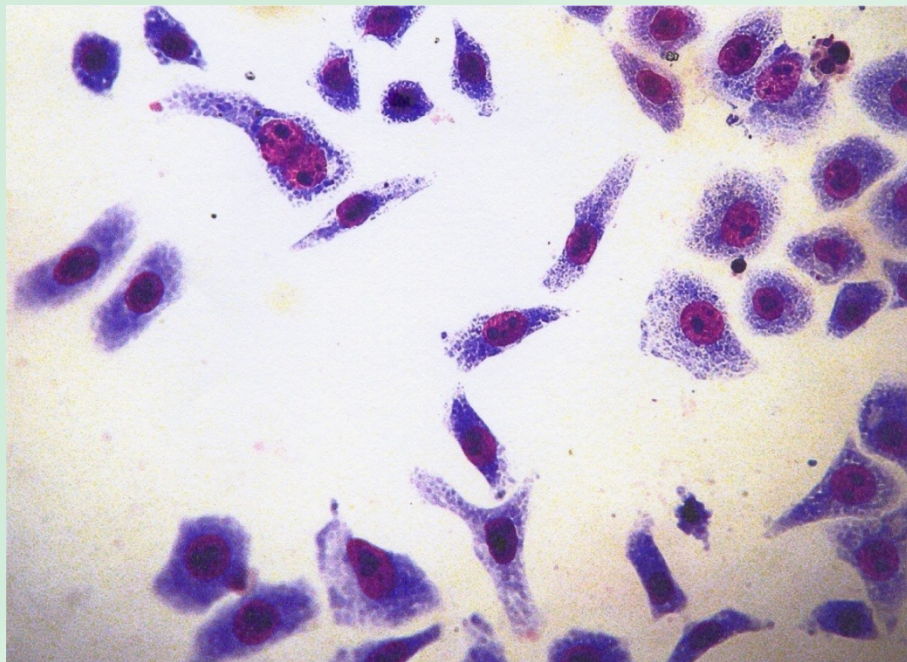
Чем меньше минералов остаётся в организме, тем сильнее риск большого количества дегенеративных болезней, которые считают следствием преждевременного старения, организм страдает от повышенной кислотности.

Поэтому термин «чистая вода» нельзя использовать для характеристики эффективности процессов водоподготовки и в качестве критерия для её пригодности в питьевом водоснабжении.

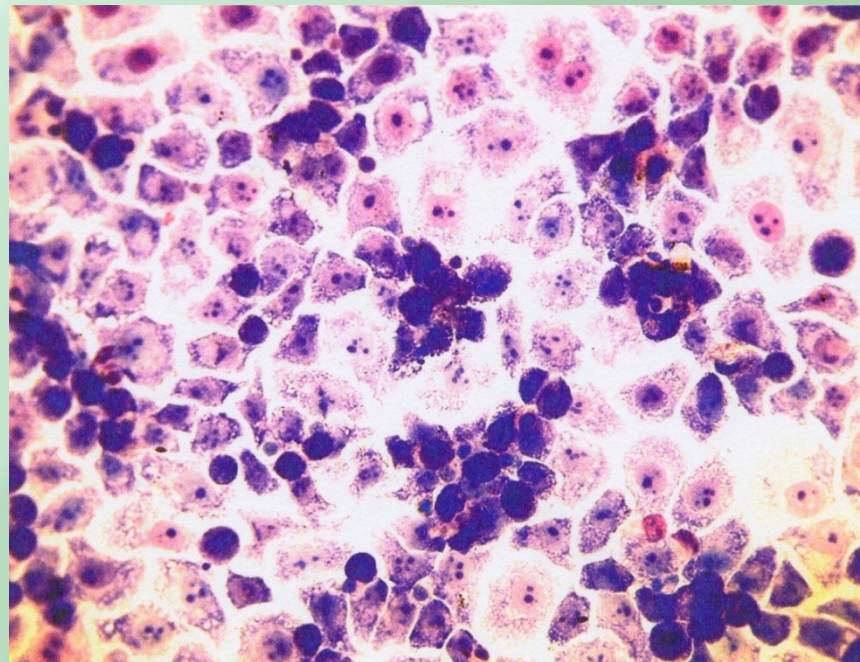
Что касается употребления кипяченой воды с целью удовлетворить жажду, то доктор Эрик Гаухман из Германии доказал, что кипяченая вода теряет свою структуру и действует в нашем организме фактически как инородное тело, стимулируя патологические изменения в крови.



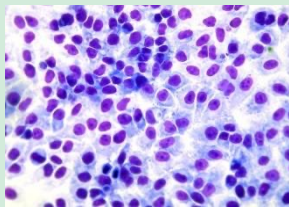
Клеточная культура НЕР-2



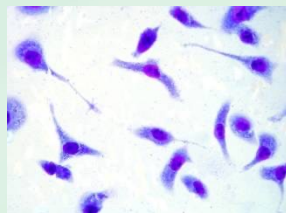
Водопроводная вода



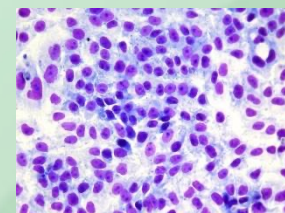
Водопроводная вода после
угольно-цеолитового
фильтра



Контрольная
культура



Вода
водопроводная



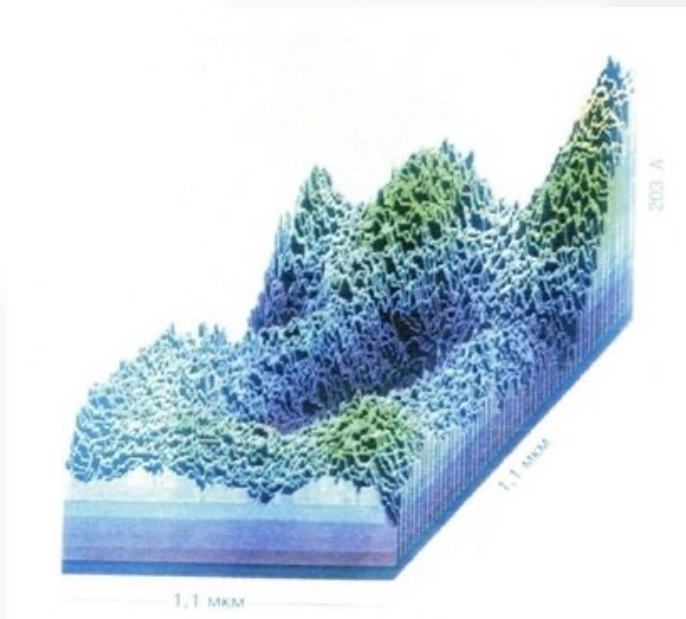
Водопроводная вода,
пропущенная через угольно-
цеолитовый фильтр

Таким образом, воздействие вод — и водопроводной и фильтрованной, отличаются между собой по воздействию на клетки.

А Исследования, проведённые в ГУ НИИ экологии человека и гигиены окружающей среды им. А.Н.Сысина РАМН, по определению биологической активности воды показали: длительное употребление питьевой структурированной воды вызывало стимуляцию фагоцитарной активности нейтрофилов.

Создание и применение фильтров «Арго» и «Водолей», на наш взгляд, является необходимым звеном в создании технологий управления биологической активности воды.

- Понятие структурного состояния воды подразумевает под собой строго определённое расположение структурных элементов воды в полумикронных образованиях — ячейках, видимых на контрастно-фазовом микроскопе.



- Совокупность применяемых методов обработки определяет специфику получаемой питьевой воды.



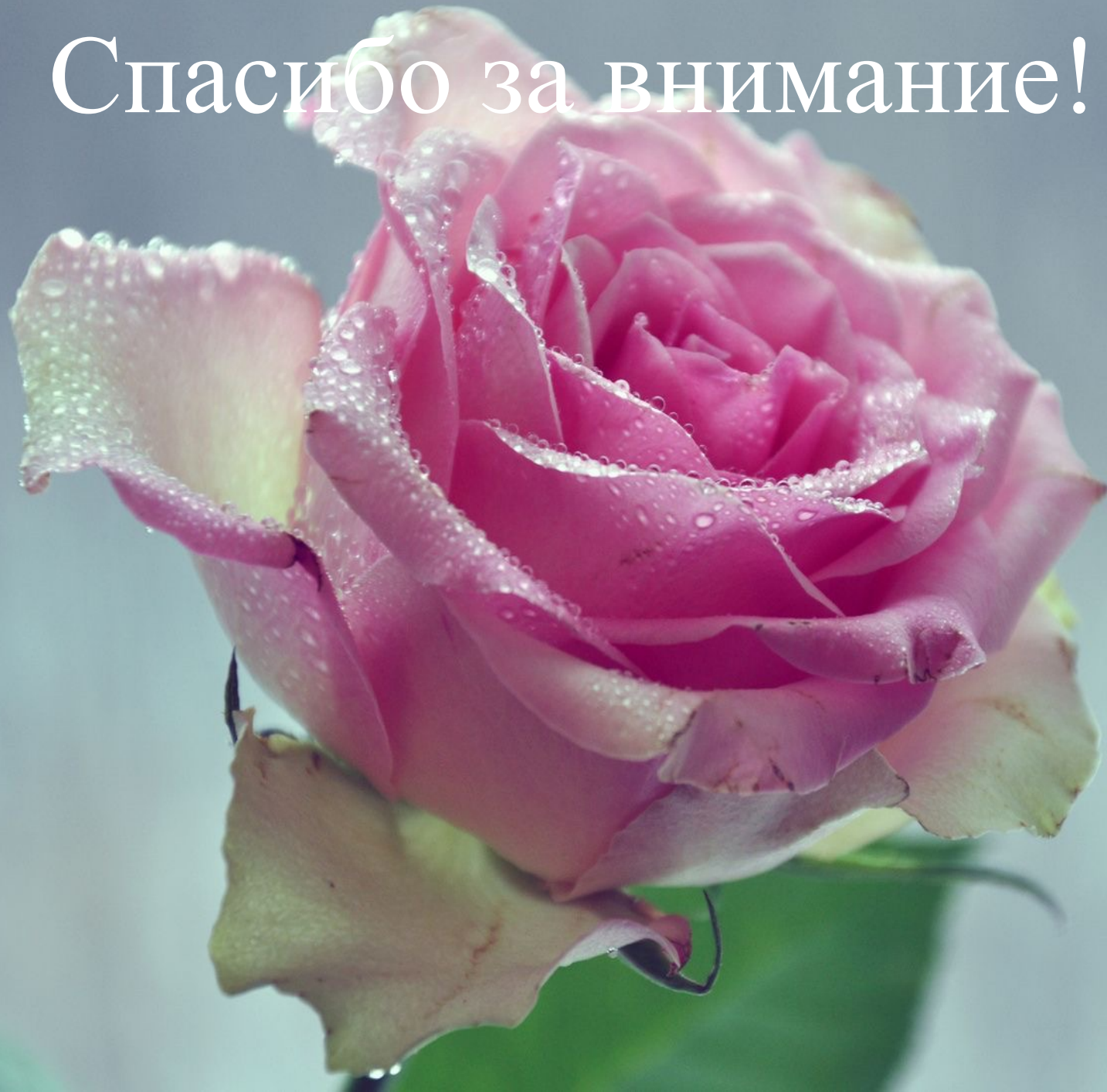
Резюме: фильтры серии «АРГО» и «Водолей» не уступают остальным фильтрам, кстати, весьма разрекламированным. Их репутация строилась годами, вместе с ростом количества пользователей увеличивались и масштабы разработок. Поэтому сегодня наши фильтры являются надежными, функциональными, доступными в разных регионах России и СНГ.

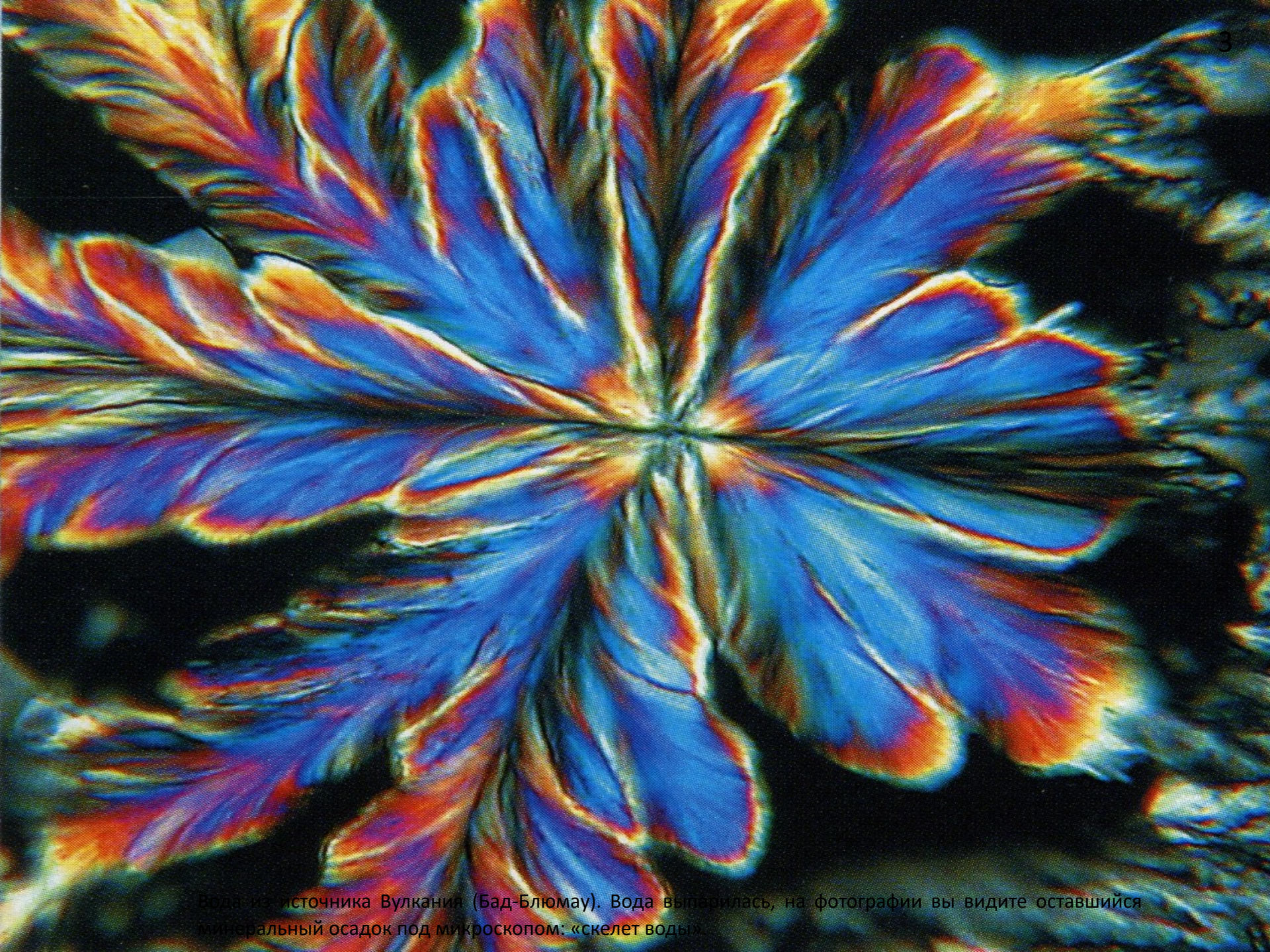
Зависимость потребления воды от веса человека и его физической активности.

Вес человека (кг)	При низкой физической активности	При умеренной физической активности	При высокой физической активности
50	1,55 л	2,00 л	2,30 л
60	1,85 л	2,30 л	2,65 л
70	2,20 л	2,55 л	3,00 л
80	2,50 л	2,95 л	3,30 л
90	2,80 л	3,30 л	3,60 л
100	3,10 л	3,60 л	3,90 л

«Восстановление здоровья - это процесс. Это не только таблетки, прописанные врачом. Это питьевой режим и наведение порядка в своем организме».

Спасибо за внимание!





Вода из источника Вулкания (Бад-Блюмау). Вода выпарилась, на фотографии вы видите оставшийся минеральный осадок под микроскопом: «скелет воды».