

8 • май • 2008

# Здравье

tomsk.ru

**КТО В ОТВЕТЕ  
ЗА НАШЕ ЗДОРОВЬЕ?**

**ДАВЛЕНИЕ В НОРМЕ**

**ПИТЬЕВАЯ ВОДА  
И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА**

**РАЗВОД ГЛАЗАМИ РЕБЕНКА**

**ЧТО ДЕЛАТЬ? КОСОГЛАЗИЕ...**

**ЗДОРОВЬЕ – В КРЕДИТ**



**ВОДА – УНИКАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ ПРИРОДЫ!  
ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА ОНА НЕЗАМЕНИМА!**

# ФИЛЬТРЫ И СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ВОДЫ



**ООО «Сибирь-Цео» сегодня – это собственное сертифицированное производство и коллектив, неустанно работающий над решением важной проблемы – улучшение качества питьевой воды.**

**На рынке производителей фильтров и систем очистки воды предприятие работает уже более 10 лет.**

На сегодняшний день угольно-цеолитовые фильтры серии «АРГО» производятся в двух вариантах: насыпной (сорбенты располагаются непосредственно в корпусе фильтра) и картриджный (сорбенты располагаются в сменном фильтрующем модуле – картридже). С 2004 г. осво-



ен выпуск новой линейки фильтров – на основе микропористого ионообменного полимера пространственно-глобулярной

структуры (ПГС). С июля 2007 года в производство запущен новый продукт – фильтр кувшинного типа «Водолей».

Наряду с производством бытовых фильтров важным направлением деятельности ООО «Сибирь-Цео» является проектирование, изготовление, монтаж и пусконаладка систем

очистки воды. Для осуществления данного вида деятельности фирма имеет лицензии Госстроя России.

**Приобретая нашу продукцию,  
Вы выбираете воду, очищенную  
в согласии с природой!**



**Адрес предприятия ООО «Сибирь-Цео»:**

РФ, 630105, г. Новосибирск, ул. Кропоткина, 108/1,

тел./факс: (+7 383) 236-236-9, 220-90-60,

e-mail: info@siberia-zeo.ru, сайт: www.siberia-zeo.ru

# ПИТЬЕВАЯ ВОДА И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА

## ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛНОЦЕННОСТИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

**Вода является неотъемлемой составляющей гео-экосистемы, социально-экономического комплекса и основой жизнеобеспечения человека. Вода – уникальный продукт природы! Для человека она незаменима и адекватного ей продукта нет.**

При этом состояние водоемов и водопровода является наиболее интегральным показателем экологической культуры и цивилизованности народов и государств. В основу региональной политики по обеспечению населения Сибири и Крайнего Севера качественной питьевой водой должны быть положены приоритеты здоровья человека и благоприятных условий его жизнеобеспечения.

Вода – неперемнная составная часть всего живого на Земле. В растениях содержится до 90% воды, в теле взрослого человека её до 60-65% «усреднённо» от общей массы тела. Первостепенная роль воды в жизни всех живых существ (и человека в частности) связана с тем, что она является универсальным растворителем огромного количества химических веществ, фактически являясь той средой, в которой и протекают все процессы жизнедеятельности.

Вот лишь небольшой и далеко не полный перечень «обязанностей» воды в нашем организме: регулирует температуру тела; увлажняет воздух при дыхании; обеспечивает доставку питательных веществ и кислорода ко всем клеткам тела; защищает и буферизует жизненно важные органы; помогает преобразовывать пищу в энергию; помогает питательным веществам усваиваться органами; выводит шлаки и отходы процессов жизнедеятельности.

Определённое и постоянное содержание воды является необходимым условием существования живого организма. При

изменении количества потребляемой воды и её солевого состава нарушаются процессы пищеварения и усвоения пищи, кроветворения и пр. Без воды невозможна регуляция теплообмена организма с окружающей средой и поддержание температуры тела.

**Определение: питьевая вода – это вода, по качеству в естественном состоянии или после подготовки отвечающая гигиеническим нормативам и предназначенная для удовлетворения питьевых и бытовых потребностей человека, либо для производства продукции, потребляемой человеком.**

Одной из важнейших экологических проблем крупных промышленных центров является проблема получения качественной питьевой воды, т.к. последняя, как правило, не соответствует гигиеническим нормативам вследствие загрязнения окружающей среды. В этой связи представляется актуальным определение степени токсического влияния городской водопроводной воды на здоровье человека и разработка способов уменьшения такого влияния.

В настоящее время вода перед употреблением в пищу чаще всего проходит следующие стадии очистки:

- очистка на водозаборе;
- доочистка у потребителя с помощью различного вида водоочистных устройств (в частности, с использованием бытовых фильтров).

Требования к качеству воды определяются соответствующими Санитарными Правилами и Нормами.

Питьевая вода должна быть безопасной в эпидемиологическом отношении, безвредной по химическому составу, благоприятной по органолептическим свойствам и обладать свойствами активной воды. При этом она должна быть физиологически полноценна, т.е. иметь оптимальный уровень минерализации и содержать ряд макро- и микроэлементов.

Необходимо отметить, что различного рода химические анализы не дают полного представления о пригодности воды как питьевой, т.к. она должна быть не только безвредной, но и, как уже отмечалось, активной в своём воздействии на организм человека (клетки), повышая их жизнеспособность.

Оценить биологическую пригодность воды для удовлетворения питьевых потребностей человека можно по степени выраженности и особенностям ответа биологической системы (человек, экспериментальные животные, клеточные культуры). В этом случае биологическая система (человек и/или клетка) является индикатором такого сложного и непрогнозируемого взаимодействия.

**Саломатин В.А.,**  
к.т.н., директор ООО «Сибирь – Цео»;  
**Михайлова Л.П.,**  
д.м.н., вед.н.с. Государственный  
научный центр клинической и экспериментальной медицины СО РАМН;  
**Соболева Н.Ф.,**  
гл.технолог ООО «Сибирь – Цео»,  
г. Новосибирск, Россия.