



**Осторожно: ХЛОР!**

# Зачем нужен хлор?



До того, как вода попадает в наши краны, она проходит через массу очистных сооружений. И даже после этого она содержит огромное количество патогенных микроорганизмов и разнообразных вирусов. Именно поэтому в нашей стране водопроводная вода поддается хлорированию.



# Осторожно: хлор !



Многочисленными исследованиями уже неоднократно доказывалось отрицательное влияние хлора и его соединений на организм человека. Избыточное содержание этих веществ в воде способно привести к:



# Есть ли спасение ?



- Несмотря на огромное количество отрицательных качеств хлора, практически во всех странах водопроводная вода хлорируется. К числу таковых относятся Испания, Южная Корея, Англия и даже США. Разница состоит лишь в допустимых нормах хлора и других соединений в воде. Давайте сравним принятые в США и России нормы.
- Российский Минздрав уверен, что гражданам не грозит никакая опасность, если в воде будет содержаться не более 350 000 мкг/л хлоридов и 200 мкг/л хлороформа. У американских коллег на этот счет другое мнение: в США недопустимо содержание хлороформа в воде вообще, а количество хлоридов не должно превышать 250 000 мкг/л.

# Фильтр – единственный способ употребления сырой воды.



Говорить о вреде регулярного употребления сырой воды для организма бессмысленно, поскольку риск получить описанные выше расстройства функционирования систем органов повышается в разы. Единственным возможным способом употребления сырой воды из-под крана является ее предварительная доочистка в домашних условиях от вредоносного хлора. В данных целях используются всевозможные фильтры.

# Безопасна ли кипяченая вода?



Главная задача кипячения – убить микрофлору, для полноценного ее выполнения вода должна кипеть около получаса. Длительное сохранение высоких температур провоцирует ускоренное протекание химических реакций между еще не улетучившимся свободным хлором, его соединениями и органическими веществами. В результате чего образуются высокотоксичные соединения, а их численность находится в прямо пропорциональной зависимости от времени кипячения. Таким образом, кипячение не решает проблемы хлорированной воды, а только усугубляет ее.



# «SPA ПРОЦЕДУРЫ» С ХЛОРОМ



Немаловажным аспектом рассмотрения проблемы о негативном влиянии хлорированной воды на организм человека является способность этого вещества ухудшать состояние кожи и волос. Волосы можно назвать своеобразным индикатором качества водопроводной воды. Если содержание хлора в ней повышено, это непременно отразится на состоянии волосяного покрова в виде:

1

**Ломкости волос**

2

**Появление посеченных кончиков**

3

**Выпадение волос**

4

**Потеря блеска волос**



# Хлор в нашем теле



Появление  
перхоти

Шелушения  
и сухости

Аллергии  
и  
воспалени  
ям

Кашлю  
и  
удушьёю

Хлориды, а в том числе и хлорная кислота, содержащаяся в воде, отрицательно влияют на кожу головы, лица и тела. Они могут спровоцировать:





**Спасибо за внимание!**