



### Качество питьевой воды зависит от нас самих

Почему тему чистой воды обсуждали на заседании Президиума Совмина 10 ноября и премьер-министр Беларуси уделил ей особое внимание? Была принята даже Государственная программа по водоснабжению и водоотведению "Чистая вода" на 2006-2010 годы.

Мнения специалистов разделились: одни верили в высокое качество воды в Беларуси, благодаря ее соответствию установленным санитарным нормам, другие обратили внимание коллег на реальное содержание веществ и примесей, и призывал горожан самостоятельно заботиться о качестве воды поступающей в дома.

По данным ВОЗ 60% болезней на планете вызваны потреблением некачественной питьевой воды. В основном, это заболевания печени и почек, как основных очищающих систем организма. Содержащиеся в воде хлорированные органические вещества не только через пищу, но и через кожу при принятии ванны или душа. Многие из этих соединений - канцерогены. Именно поэтому водопроводная вода требует дополнительной очистки.

С точки зрения гигиены, вода из подземных источников - наилучшего качества. Однако и она требует очистки от железа - главной проблемы питьевого состояния воды в Беларуси. Из одиннадцати водозаборов в Минске пять имеют несколько повышенное содержание железа. Такая вода нуждается в доочистке.

В то же время воде в Беларуси однозначно не хватает фтора, и чем южнее - тем меньше фтора.

В источниках нецентрализованного водоснабжения, в малых населенных пунктах проблем больше. Там вода, по данным за 2008 год, превышает нормы по микробиологическим показателям в три раза, содержат повышенное содержание нитратов.

Один из способов контроля качества - доочистка воды самостоятельно, в домашних условиях. Известно много способов доочистки - От отстаивания и кипячения до мембранной фильтрации. Плюсы методов кипячения и

отстаивания заключаются в снижении уровня хлора в воде до минимума. Однако от солей, тяжелых металлов, микроорганизмов, бактерий избавиться не удастся. — Фильтрация позволяет очистить воду более качественно. Наиболее эффективным механизмом фильтрации на данный момент является способ очистки по мембранной технологии или метод «обратного осмоса».

На государственном уровне принята программа «Чистая вода» на 2006-2010 гг., а проект на 2011-2015 гг. планирует решить вопрос водоснабжения в агрогородках и деревнях.

**Источник:** Берега.-2009.-№12.-С.16.