



## ХЛОРИРОВАНИЕ ВОДЫ

Поверхностные воды менее защищены и поэтому подвергаются более тщательной очистке. Вода, которую забирают из поверхностных источников, проходит долгий путь очистки. Для того, чтобы довести ее до нормативных показателей, то есть до качества, позволяющего назвать воду питьевой, для начала ее отправляют на очистную водопроводную станцию, где и применяются очищающие технологии.

Непременным элементом при подготовке воды питьевого качества стало обеззараживание – то есть процесс подавления жизнедеятельности содержащихся в воде болезнетворных микроорганизмов. Такая обработка гарантирует, что **в воде отсутствуют микроорганизмы** в том количестве, чтобы отрицательно повлиять на здоровье человека. В настоящее время для обеззараживания воды на станциях водоподготовки из поверхностных источников, как правило, используется хлорирование.

*Вода в районах города, снабжаемых водой из поверхностных источников, пахнет хлором. Можно ли этого избежать?*

Качество питьевой воды напрямую зависит от состояния трубопроводов. Даже если на станциях водообработки вода приводится к необходимым требованиям, то дальше она очень часто отправляется в разводящую сеть, которая сама по себе может ухудшать качество воды.

Для того, чтобы обеспечить доставку безопасной воды потребителю в водопроводной воде после хлорирования есть остаточное содержание хлора, но оно соответствует всем нормам и требованиям, и безопасно для человека. Остаточный хлор, который бывает в воде из поверхностных источников, – это гарант того, что в воде не будет болезнетворных микроорганизмов.

Содержание остаточного хлора строго контролируется.

Поэтому без хлора нам пока не обойтись.

Ежегодно в Беларуси менее 1 % воды из централизованных систем водоснабжения не соответствует гигиеническим нормативам по бактериальным показателям, а по рекомендации ВОЗ вода считается безопасной в гигиеническом и бактериологическом отношении, если этот процент менее 5. Как видим, у нас он значительно ниже. Поэтому воду из крана можно спокойно пить даже не кипяченую и не бояться кишечного расстройства.

**Последнее обновление: 20 июня 2022 года**

---

===ВОДА и ЗДОРОВЬЕ===ВАДА і ЗДОР'ОЎЕ===WATER and HEALTH=== ВОДА и ЗДОРОВЬЕ===ВАДА і ЗДОР'ОЎЕ===

---