

Секція «Водопостачання та водовідведення»

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЖИТЕЛЕЙ Г. ОДЕССЫ
ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДОЙ**

Прогульный В.И., д.т.н., профессор
(*кафедра водоснабжения и водоотведения*)

Проблема обеспечения населения качественной питьевой водой становится все более острой. Это обусловлено, с одной стороны, загрязнением источников водоснабжения, а с другой стороны, ужесточением требований к воде. Общеизвестным стал путь создания параллельно централизованному водопроводу систем питьевого водоснабжения (СПВ). В таких системах вода (обычно из водопроводной сети) подвергается дополнительной очистке от веществ, которые не могут быть удалены в головных водопроводных сооружениях (соли тяжелых металлов, органические соединения и т. п.). Такие системы являются сейчас, в период затянувшегося экономического кризиса, единственно реальным способом решения проблемы чистой питьевой воды. Для обоснованного выбора способа обеспечения людей высококачественной питьевой водой проведен сравнительный анализ таких систем по следующим показателям [1]:

- экономическим, санитарно-гигиеническим, комфортности для потребителей.

Рассмотрены следующие возможные варианты:

1. Реконструкция станции "Днестр".
2. Бутылирование воды.
3. Микрорайонные станции доочистки и реализации питьевой воды.
4. Системы питьевого водоснабжения в жилых домах.
5. Квартирные установки, монтируемые у крана мойки.

Сравнительный анализ рассмотренных систем водоснабжения показал, что наиболее оптимальным является вариант 3, при котором вода отбирается из водопроводной сети, дополнительно очищается в специальной установке, расположенной в этом пункте, а затем реализуется населению в его собственную тару.

Литература

Грабовський П.О., Ларкіна Г.М., Прогульний В.Й. Високоякісна вода для населення. Науково-технічний збірник „Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки”. - К.: КНУБА. - 2015. - Вип. 25. - С.69-75.