

Современные способы очистки воды в городских системах водоснабжения

Зыкун А.С., старший преподаватель,

Климчук Н.А., студент, Хандрико Е.Н., студент

УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»

Совершенствование способов очистки воды является актуальной задачей и позволяет существенно улучшить качество жизни человека. Именно поэтому вопросы очистки питьевой воды никогда не потеряют свою актуальность. Между тем, человечество постоянно ищет новые методы и возникают споры о том, какая вода лучше – полностью очищенная или частично. При этом преследуются три основные задачи:

1. Вода должна быть максимально очищена от вредных веществ.
2. Вода должна быть сбалансирована по минеральному составу.
3. Вода должна быть как можно менее ресурсозатратной.

Наиболее инновационными способами очистки воды можно назвать мембранные методы очистки (ультрафильтрация, обратный осмос) и озонирование. Каждый способ имеет свои преимущества и недостатки.

Список использованной литературы

1. Кожинов В. Ф. Очистка питьевой и технической воды: М.: Бастет, 2008. — 304 с.: ил. — 4-е издание, репринтное.
2. Коагуляция в технологии очистки природных вод В. Л. Драгинский, Л. П. Алексеева, С. В. Гетманцев, 2005 г. — 290 стр.