



## Установка водоочистки

Регистрационный номер 2842624 от 01.07.2025 (ИЗ)

### Аннотация

Разработана установка водоочистки, совмещающая электрохимическую обработку, фильтрацию и автоматический контроль параметров воды. Система включает реактор, фильтр тонкой очистки, модуль промывки, датчики уровней и мутности, а также программируемый логический контроллер, обеспечивающий выбор режима очистки и автоматическое направление воды на доочистку или слив.

### Конкурентные преимущества

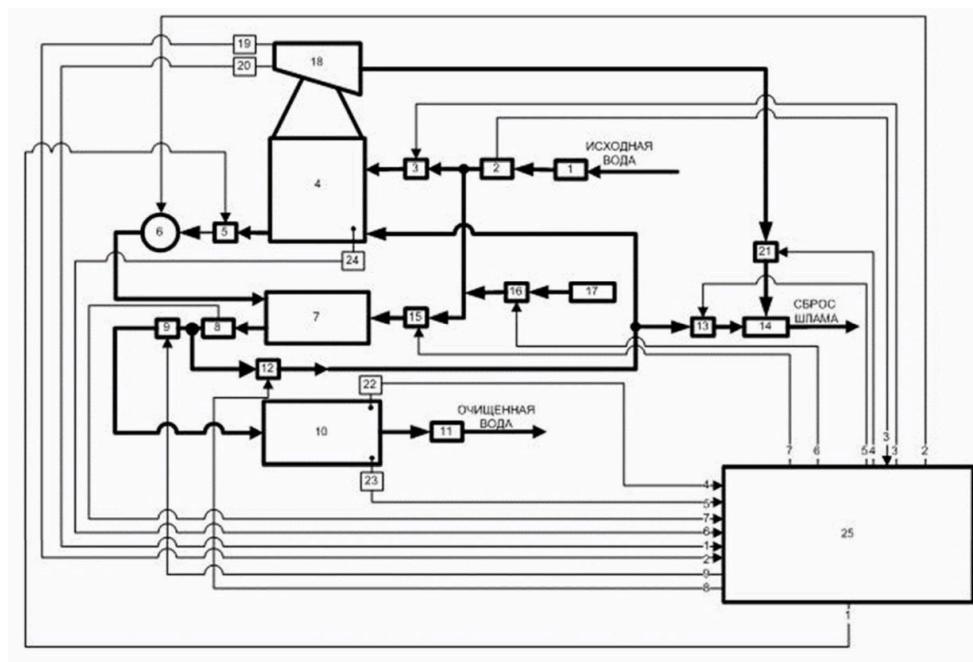
Установка осуществляет полный цикл водоочистки без участия оператора, контролирует качество воды до и после фильтрации и автоматически регулирует клапаны и насосы. Наличие двух измерителей мутности обеспечивает достоверную оценку эффективности очистки и позволяет своевременно переходить к повторной обработке.

### Технологический результат

Обеспечивается отслеживание качества воды в реальном времени, регулирование режимов очистки и автоматическое принятие решений о повторной очистке или сбросе шлама. Применение контроллера повышает стабильность работы и адаптирует процесс к изменяющимся условиям эксплуатации.

### Область применения

Установка предназначена для объектов пищевой промышленности, общественного питания, гермоотсеков систем жизнеобеспечения, а также для использования в удалённых регионах, автономных поселениях и на временных площадках, где требуется надёжная подготовка питьевой воды.



Структурная схема установки водоочистки