

Реферат

Объем: 76 с., 7 рис., 10 табл., 8 формулы, 10 источников.

РАЗРАБОТКА И ОПТИМИЗАЦИЯ ДИСТАНЦИОННОГО РЕЖИМА УПРАВЛЕНИЯ СТАНЦИИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СУ-МОК4310V.

В дипломном проекте представлена разработка дистанционного режима управления станцией механической очистки.

Объект исследования – методы управления станциями водоочистки.

Предметом исследования является схема, конструктивное исполнение и программное обеспечение дистанционного режима управления.

Цель работы – разработка дистанционного режима управления и технико-экономическое обоснование проекта.

В процессе разработки был проведен сравнительный анализ различных программируемых логических контроллеров. Был произведен выбор программного обеспечения. Описан принцип программирования и создания управляющих тэгов.

Полученные результаты. В результате проведенных исследований и разработок, управление станцией механической очистки может производиться дистанционно в режиме on-line. Для получения данных от станции может использоваться любой гаджет, имеющий доступ к сети интернет и установленный клиент ПО.

Сфера применения. Очистка сточных вод на объектах различного типа и любого размера. Разработка позволяет объединить в единый центр обслуживания большое количество станций очистки сточных вод.