

## Реферат

Объем: 100 стр., 24 рисунка, 17 таблиц, 20 источников. 3 приложения.

РАСХОДОМЕР, АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА СБОРА ДАННЫХ, КОНТРОЛЛЕР, ТЕХНОЛОГИЯ ZIGBEE, МАРШРУТИЗАТОР, МОДЕМ.

*Объект разработки* – система удаленного мониторинга и сбора данных счетчиков воды.

*Цель работы* – разработка системы удалённого мониторинга счетчиков воды в жилом доме.

*Полученные результаты* – предлагаемая система учета расхода воды позволяет решать одну из первоочередных задач водоснабжающей организации - автоматизированный учет и передачу данных о внутрисанитарном водопотреблении на сервер КПУП "Гомельводоканал".

*Сфера применения* – разработанная система может применяться как база для разработки систем контроля счётчиками воды через GSM канал, а также в учебном процессе для ознакомления с основными понятиями в данном направлении.