

## **Техническое задание на разработку изделия** **«Блок управления клапаном водоподготовки»**

На основании исходных данных для разработки системы «Блок управления клапаном водоподготовки» (Приложение 2, 3, 4) изделие должно соответствовать требованиям, изложенным в данном техническом задании (далее - ТЗ). В разрабатываемом изделии должны быть реализованы алгоритмы и логика режимов работы в соответствии с документом «Инструкция на управляющий клапан WS1Cl» (приложение 2), перечнем ошибок «Ошибки WS1Cl» (Приложение 3), а также требованиям к графическому интерфейсу (приложение 4).

В рамках технического задания необходимо выполнить следующие работы:

- 1) Разработать схему электрическую, принципиальную изделия и перечень элементов;
- 2) Разработать конструкцию прототипа печатной платы изделия;
- 3) Собрать макет и продемонстрировать его работоспособность;
- 4) Разработать конструкторскую документацию для производства прототипа изделия в количестве по усмотрению заказчика;
- 5) Разработать программное обеспечение в соответствии с алгоритмами и логикой работы системы;
- 6) Разработать комплект эксплуатационной документации в объёме требований к режимам работы прибора;
- 7) Разработать комплект технологической оснастки для программирования системы силами заказчика;
- 8) Провести пуско-наладочные работы в составе стендового комплекта оборудования на территории заказчика.