1. **ВВЕДЕНИЕ**

При создании складов взрывчатых веществ должны учитываться параметры хранения. Склад должен быть оборудован датчиками, которые смогут определить температуру и влажность, обнаружить открытый огонь, задымление, наличие паров газа, а также вибрации пола складского помещения. Для решения данной задачи будет создано устройство, которое поможет отслеживать перечисленные выше параметры. Устройство будет оборудовано датчиком температуры и влажности, газа, вибрации, пламени.

Параметры будут выводиться на экран компьютера. Устройство будет реагировать на открытый огонь, вибрации, задымление, превышение температуры, подавай мощный звуковой сигнал.

Цель данного курсового проекта: создать микропроцессорной устройство, которое поможет отслеживать параметры контроля хранения взрывчатых веществ.