Аннотация
В дипломном проекте представлена разработка системы автоматического управления технологическим процессом водогрейного котла КВ-ГМ-11,63-150. Рассмотрены основные решения по автоматизации и выбора базового программируемого логического контроллера, разработана программа управления на языке STEP 7 на базе контроллера Simatic -1200. В разделе безопасность жизнедеятельности произведен расчет искусственного освещения операторской комнаты и расчет пылегазовых выбросов котельной «Кокжиек». Целесообразность внедрения разработанной системы подтверждена технико-экономическим расчетом.