

## АННОТАЦИЯ

В дипломном проекте рассмотрены вопросы проектирования строительства ТЭЦ в городе Нур-Султан. В проекте предусмотрена установка нового оборудования. В расчетной части выполнены расчет нагрузки, необходимого оборудования. Особое внимание было уделено анализу структурной надежности оборудования.

В разделе безопасности жизнедеятельности указано описание ТЭЦ, рассмотрены вопросы анализа трудовых договоров в промышленности, расчет приточно-вытяжной вентиляции турбинного цеха.

В экономической части проведен расчет абсолютной экономической эффективности капитального вложения и определен срок окупаемости проекта.