

## **Аннотация**

В дипломной работе выполнена автоматизация нефтеперекачивающей станции.

В основной части работы рассмотрены основные схемы добычи нефти и нефтепродуктов, применяемые в добычи нефти основные центробежные насосы и их классификации, основные функции автоматизации, автоматизированные системы технологических процессов нефтеперекачивающей станции, рассчитаны показатели устойчивости автоматизированной системы.

В разделе безопасность жизнедеятельности рассмотрены основные вредные факторы производства, приведены мероприятия по охране труда работников и произведен расчет искусственного освещения по точечному методу.

В экономической части дипломной работы рассчитывалась экономическая эффективность автоматизированной системы нефтеперекачивающей станции.

