

## Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 67 листах, содержит 10 таблиц, 23 рисунка, 16 источников.

Целью выпускной квалификационной работы является организация системы безопасности производственного объекта СП 110кВ Северный АО «Тюменьэнерго».

Для решения поставленной цели в работе решаются следующие задачи:

- 1) изучение справочно-технической литературы;
- 2) проведение анализа необходимости внедрения системы безопасности на производственном объекте СП 110кВ Северный АО «Тюменьэнерго»;
- 3) проведение анализа современных систем безопасности;
- 4) обоснование выбора технических средств;
- 5) выполнение расчетов;
- 6) обоснование мест расположения технических средств;
- 7) разработать технические решения для построения системы безопасности объекта;
- 8) разработать схему организации системы безопасности на объекте;
- 9) рассмотреть вопросы охраны труда и экологической безопасности.