

## Аннотация

В ВКР разрабатывается проект системы отопления административного здания по ул. Кулева, 29 в г. Томске.

Технологическая часть. Рассчитаем коэффициенты теплопередачи наружных ограждений здания. Проведем расчет тепловых потерь наружных ограждений здания. По расчетным данным выберем тип отопительных приборов и количество секций. Начертим схему системы отопления, разместим необходимую запорно-регулирующую арматуру. Сделаем гидравлический расчет, по результатам которого определим диаметр труб. Подберем оборудование для узла управления. Узел управления планируется централизованный с независимым присоединением.

Безопасность и экологичность проектных решений. Произведем расчет вредных веществ выделяющихся при сварке.

Экономическая часть. Разработаем локальные сметы для системы отопления.

|      |      |          |         |      |   |      |
|------|------|----------|---------|------|---|------|
|      |      |          |         |      | ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА БАКАЛАВРА | Лист |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |   |      |