

## Введение

Объектом проектирования является отопительная котельная с жаротрубными котлами «Турботерм», которая при эксплуатации будет производить тепловую энергию в количестве 11,1 МВт. Данная энергия будет реализоваться на нужды отопления и ГВС. В качестве потребителя выступает новый микрорайон с жилыми домами многоквартирного типа.

Для бесперебойного производства требуется решить ряд задач, а именно:

- В разделе «Технологическая часть» данной работы требуется произвести тепловой расчет котла. Конструктивно он состоит из следующих основных пунктов: расчет теплового баланса котла, расчет топочной камеры, расчет тепловой схемы и подбор оборудования котельной.
- В разделе «Безопасность и экологичность проектных решений» необходимо произвести расчет выбросов вредных частиц и высоту дымовой трубы, для оптимального рассеивания вредных веществ в атмосфере;
- В разделе «Экономическая часть» требуется произвести расчет основных технико-экономических показателей.

					ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		