

Аннотация

В данном дипломном проекте предложено расчет ПГУ и входящие в неё установки работающие на синтез – газе.

В теплотехническом разделе представлен расчет тепловой схемы ПГУ мощностью 550 МВт с 2-х контурным котлом утилизатором и 3-х контурным котлом утилизатором, а также расчет реактора газификации.

В разделе безопасности жизнедеятельности представлены расчеты искусственного освещения турбинного цеха и характеристика пожарной опасности в КЭС, возможные причины пожара.