

Аннотация

В данном дипломной работе предложено технико-экономическое обоснование строительства ПГУ в условиях города Костанай. В наше время вопрос об экологии стоит остро и за счет этого парогазовая установка очень актуальна. Парогазовая установка намного экологичнее нынешних ТЭЦ на твердом топливе, так как в виде топлива ПГУ использует природный газ. Сам по себе климат города Костанай – суровый и зимой температура воздуха может достичь до $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$. Поэтому постройка нового ПГУ в данном городе, имеет место быть.

В дипломной работе были проведены тепловые расчет ПГУ, экономические расчеты и расчет по безопасности жизнедеятельности.