

## Аннотация

Целью дипломного проекта является разработка комбинированной энергетической установки ПГУ-500, работающей на газе.

В экономическом разделе были произведены расчеты, которые показали, что при более низкой ставке дисконта чистая приведенная стоимость и индекс прибыльности увеличиваются, а период окупаемости уменьшается.

В разделе БЖД был проведен расчет выбросов загрязняющих веществ в период эксплуатации, а также определил границы санитарной защитной зоны.