

Аннотация

В дипломном проекте поставлена задача спроектировать Экибастузскую ГРЭС-2 мощностью 1000 МВт на базе мощных конденсационных блоков К-500-240 с радиально-осевыми ступенями, которые имеют более высокий КПД, по сравнению с осевыми ступенями.

Согласно исходным данным был определен максимальный расход топлива.

Произведен анализ по экономической части и по обеспечению безопасности жизнедеятельности.