**Исходные данные к экономической части дипломного проекта**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование показателей** | **1 вариант по ТЭЦ 220МВт**  **2 \* 60 МВт**  **1\* 100 МВт** | **2 вариант**  **ТЭЦ 220МВт**  **4 \* 32 МВт**  **1\*100 МВт** |
| В году, мес. | 12 | 12 |
| В году, дней | 365 | 365 |
| Норма работы в сутки, час | 24 | 24 |
| Численность производственно-промышленного персонала, чел | 707 | 898 |
| Средняя заработная плата 1 работника, тыс.руб. | 30 | 30 |
| Единый социальный налог, % | 30 | 30 |
| Количество блоков, n, шт. | 3 | 5 |
| Цена первого блока, тыс. руб. | 605700 | 605700 |
| Цена последующих блоков, тыс.руб. | 223500 | 180986 |
| Коэффициент районного строительства, ŋ | 1,13 | 1,13 |
| Коэффициент, учитывающий систему технического водоснабжения, k | 1 | 1 |
| Коэффициент инфляции,kи | 4,7 | 4,7 |
| Мощность блоков, МВт | 220 | 220 |
| Коэффициент использования мощности блоков, к | 0,8 | 0,8 |
| Расход электроэнергии на собственные нужды, % | 8 | 8 |
| Затраты на топливо, тыс.руб | 1037020 | 1712646 |
| Норма амортизационных отчислений основных средств, % | 3,5 | 3,5 |
| Норма расхода на ремонт основных средств,% | 4,6 | 4,6 |
| Коэффициент использования основных фондов, kос | 0,9 | 0,9 |
| Доля прочих затрат, β , % | 5 | 5 |
| Условно-постоянные затраты, тыс.руб. | 606824,7 | 852711,2 |
| Рентабельность по расчету тарифа на электроэнергию, R, % | 15 | 15 |
| Доля затрат топлива на выпуск э/э, q, % | 99 | 99 |