**Исходные данные к экономической части дипломного проекта**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование показателей** | **1 вариант по КЭС 1000МВт**  **2 блока по 300 МВт и 2 блока по 200 МВт** | **2 вариант**  **КЭС 1000МВт**  **5блоков по 200 МВт** |
| В году, мес | 12 | 12 |
| В году, дней | 365 | 365 |
| Норма работы в сутки, час | 24 | 24 |
| Численность производственно-промышленного персонала, чел | 807 | 1161 |
| Средняя заработная плата 1 работника, тыс.руб. | 30 | 30 |
| Единный социальный налог, % | 30 | 30 |
| Количество блоков, п, шт | 4 | 5 |
| Цена первого блока, тыс. руб | 1458500 | 1572400 |
| Цена последующих блоков, тыс.руб | 451660 | 507540 |
| Коэффициент районного строительства, ŋ | 1,13 | 1,13 |
| Коэффициент, учитывающий систему технического водоснабжения, k | 1 | 1 |
| Коэффициент инфляции, kи | 5,4 | 5,4 |
| Мощность блоков, МВт | 1000 | 1000 |
| Коэффициент использования мощности блоков, к | 0,8 | 0,8 |
| Расход электроэнергии на собственные нужды, % | 8 | 8 |
| Затраты на топливо, тыс.руб | 2802000 | 3046200 |
| Норма амортизационных отчислений основных средств, % | 9,8 | 9,8 |
| Норма расхода на ремонт основных средств,% | 9,3 | 9,3 |
| Коэффициент использования основных фондов, k | 0,9 | 0,9 |
| Доля прочих затрат, β , % | 5 | 5 |
| Условно-постоянные затраты, тыс.руб. | 1053760 | 1201760 |
| Рентабельность по расчету тарифа на электроэнергию, R, % | 15 | 15 |
| Доля затрат на топливо q, % | 99 | 99 |

Рассчитать аналитически и сделать вывод об экономичном варианте КЭС 1000 МВТ