Таблица ….Исходные данные к экономической части дипломного проекта

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование показателей** | **1 вариант по КЭС 800МВт**  **2 блока по 300 МВт и 1 блок по 200 МВт** | **2 вариант**  **КЭС 800МВт**  **3 блока по 200 МВт и 2 блока по 100 МВт** |
| В году, мес | 12 | 12 |
| В году, дней | 365 | 365 |
| Норма работы в сутки, час | 24 | 24 |
| Численность производственно-промышленного персонала, чел | 724 | 1232 |
| Средняя заработная плата 1 работника, тыс.руб. | 30 | 30 |
| Единный социальный налог, % | 30 | 30 |
| Количество блоков, п, шт | 3 | 5 |
| Цена первого блока, тыс. руб | 1449600 | 1376000 |
| Цена последующих блоков, тыс.руб | 434880 | 502560 |
| 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 | 800 | 800 |
| Коэффициент использования мощности блоков, к | 0,8 | 0,8 |
| Расход электроэнергии на собственные нужды, % | 8 | 8 |
| Затраты на топливо, тыс.руб | 2892432 | 3565899 |
| 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. | 1083890,5 | 1611769,2 |
| 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 800 МВТ