**Экономический расчет по проекту КЭС 1000 МВт**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№пп** | **Наименование** | **1 вариант** | **2 вариант** | **Отклонение**  **+ -** |
|  | Выработка электроэнергии, Э. выр. МВт/ч.. | 7008000 | 7008000 | **-** |
|  | Собственные нужды, СН. МВт/ч. | 560640 | 560640 | **-** |
|  | Электроэнергия с шин, Э. ш. МВт/ч. | 6447360 | 6447360 | **-** |
|  | Заработная плата, Ззп. тыс.р. | 290520 | 417960 | 127440 |
|  | Отчисления ЕСН, Зо. тыс.р. | 87156 | 125388 | 38232 |
|  | Капиталовложения станции, Кст. тыс.р. | 17167854,96 | 21982821,12 | 4853198,16 |
|  | Фонд основных средств, Сф. тыс.р. | 15451069,46 | 19784539 | 4333469,54 |
|  | Амортизация, А. тыс.р. | 1514204,81 | 1938884,82 | 424680,01 |
|  | Затраты на ремонт, Зр. тыс.р. | 1436949,46 | 1839962,13 | 403012,67 |
|  | Себестоимость продукции, Спр. тыс.р | 6437371,78 | 7736814,7 | 1299442,92 |
|  | Затраты на топливо, Зт. тыс.р. | 2802000 | 3046200 | 244200 |
|  | Затраты на электроэнергию, Зэ/э. тыс.р. | 2773980 | 3015738 | 241758 |
|  | Затраты на топливную энергию, Зт/э. тыс.р. | 28020 | 30462 | 24442 |
|  | Затраты на себестоимость электроэнергии, Зс. э/э. тыс.р. | 3789462,6 | 4175323,02 | 385860,42 |
|  | Всего затрат, З. тыс.р. | 3855760 | 4247960 | 392200 |
|  | Переменные затраты, тыс.р. | 2802000 | 3046200 | 244200 |
|  | Условно-постоянные затраты, тыс.руб. | 1053760 | 1201760 | 148000 |
|  | Себестоимость единицы продукции, С. э/э. руб. МВт/ч | 587 | 648 | 61 |
|  | Тариф электроэнергии, Т. э/э .р. МВт/ч | 675,05 | 745,2 | 70,15 |
|  | Товарная продукция, ТП. тыс.р. | 4352290,37 | 4804572,67 |  |
|  | Прибыль, П тыс.р. | 496530,37 | 556612,67 |  |
|  | Рентабельность, R. % | 11,4 | 13 |  |
|  | Срок окупаемости, С. Ок. лет | 34,6 | 39,5 | 4,9 |