**Задача по теме «Эффективность использования основных средств»**

Как изменится коэффициент фондоотдачи основных фондов *β*фо на КЭС, если средняя мощность *N*ср, составляющая в плановом периоде 80% от установленной *N*уст, увеличится на 6%.

Исходные данные (приложение 1):

* балансовая стоимость ОПФ на начало года , [млрд. руб.];
* стоимость вновь вводимых фондов  (в долях от );
* стоимость выбывающих фондов  (в долях от );
* число и месяц ввода основных фондов;
* число и месяц выбытия основных фондов;
* установленная мощность КЭС *N*уст, [МВт];
* коэффициент расхода электроэнергии на собственные нужды КЭС *α*сн (в долях от годовой выработки электроэнергии *Э*г), [%];
* средний тариф на электроэнергию *Ц*ээ, [коп./кВт⋅ч];
* время простоя в ремонте *Т*пр= 1000 [ч/год];
* потери электроэнергии не учитывать.

,

**Исходные данные по вариантам**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вар. |  |  |  | Ввод ОПФ | Вывод ОПФ | *N*уст | *α*сн | Цээ |
| 1 | 2,8 | 0,1 | 0,03 | 01. III | 01. XI | 400 | 5 | 160 |