

Приложение №2

к договору

№ _____ от « ____ » _____ 201__ г.

Расчет

потерь электроэнергии в трансформаторах и линиях электропередачи

1. Потери в 2-х обмоточном трансформаторе определяются по формуле:

$$\Delta \mathcal{E}_a = \Delta P_{x.x.} \times T_{\Pi} + \Delta P_{к.з.} \times \kappa_3^2 \times T_{раб.}$$

2. Потери в 3-х обмоточном трансформаторе определяются по формуле:

$$\Delta \mathcal{E}_a = \Delta P_{x.x.} \times T_{\Pi} + (\Delta P_{вн} \times \kappa_{вн}^2 + \Delta P_{сн} \times \kappa_{сн}^2 + \Delta P_{нн} \times \kappa_{нн}^2) \times T_{раб.}$$

Величина потерь определяется согласно графика потерь для каждого трансформатора при установке приборов учета не на границе балансовой принадлежности.

Перечень трансформаторов (марка и мощность):

3. Потери в линии электропередачи определяются по формуле:

$$\Delta \mathcal{E}_a = \frac{\mathcal{E}_a^2 + \mathcal{E}_p^2}{U_H^2 \times T_{\Pi}} \times R_{\mathcal{E}} \times 10^{-3}$$

Марка провода-
Длина линии L, км-

| Месяц | январь | февраль | март | апрель | май | июнь | июль | август | сентябрь | октябрь | ноябрь | декабрь |
|--|--------|---------|------|--------|-----|------|------|--------|----------|---------|--------|---------|
| Эл. потребление \mathcal{E}_a (договор), кВтч | | | | | | | | | | | | |
| Потери $\Delta \mathcal{E}_a$, кВтч | | | | | | | | | | | | |

«Гарантирующий поставщик»:

«Потребитель»:

М.П.

М.П.