

Приложение №2
к договору энергоснабжения
№ _____ от « _____ » _____ 201__ г.

**Расчет
потерь электроэнергии в трансформаторах и линиях электропередачи**

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

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

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

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

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:

$$\Delta \mathcal{E}_a = \frac{\mathcal{E}_a^2 + \mathcal{E}_p^2}{U_{\text{н}}^2 \times T_{\text{п}}} \times R_{\mathcal{E}} \times 10^{-3}$$

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.