

## **ФОРМИРОВАНИЕ ТАРИФОВ НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ С УЧЕТОМ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ**

**О. Ю. Пухальская**

*Гомельский государственный технический университет  
имени П. О. Сухого, Беларусь*

В связи с переходом электроэнергетики к рыночным отношениям возникла необходимость учитывать при формировании тарифов на электроэнергию фактор надежности электроснабжения.

Целью исследований является определение дифференцирующей надбавки за надежность к тарифу на электроэнергию для сельскохозяйственных потребителей. Дополнительные средства, полученные энергоснабжающими организациями от потребителей в качестве платы за надежность, позволят поддерживать ее на заявленном уровне.

Дифференцирующая надбавка за надежность к тарифу на электроэнергию (р./кВт · ч) может быть представлена в виде:

$$\Delta_T = \alpha \cdot y_0 \cdot N \cdot \tau = \alpha \cdot y_0 \cdot \tau_{\Sigma},$$

где  $\alpha$  – доля возмещаемого потребителю ущерба, отн. ед.;  $y_0$  – удельный ущерб от недоотпуска электроэнергии рассматриваемому потребителю, р./кВт · ч;  $N$  – количество внезапных отключений потребителя в год, откл./год;  $\tau$  – средняя продолжительность одного внезапного отключения, ч;  $\tau_{\Sigma}$  – суммарная продолжительность внезапных отключений потребителя в год, ч/год.

Для животноводческого комплекса (фермы) по производству молока зависимости дифференцирующей надбавки от продолжительности отключений  $\tau_{\Sigma}$  и доли  $\alpha$  представлены на рис. 1.

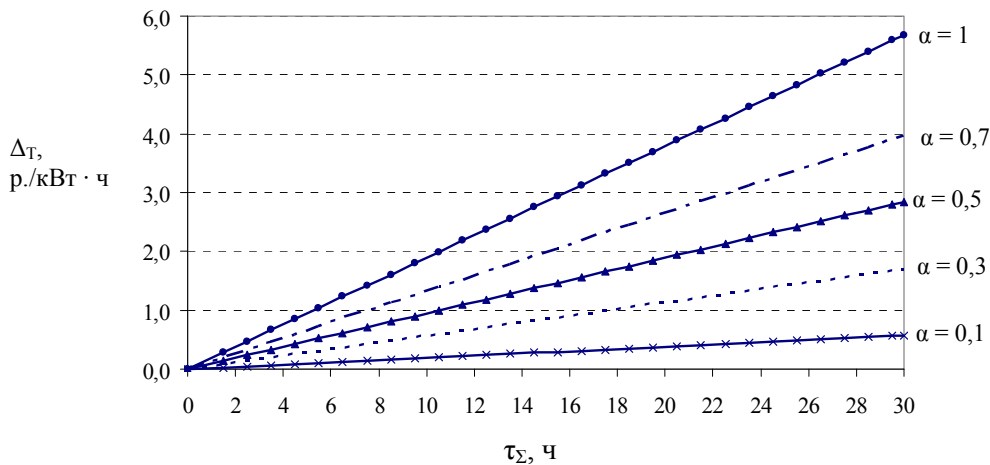


Рис. 1

Таким образом, при формировании тарифов на электроэнергию необходимо включать в тариф надбавку за надежность, которую можно рассчитывать в зависимости от величины ущерба потребителю от перерывов электроснабжения, количества и продолжительности отключений, выбранной потребителем доли возмещения ущерба.