

# НОВА КОНЦЕПЦІЯ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА КОМПЕНСАЦІЮ РЕАКТИВНОЇ ПОТУЖНОСТІ В ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖАХ ВСІХ ПРИЗНАЧЕНЬ

Владимиров Ю.В.

*Національний технічний університет  
«Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

Автором цього доповіді неодноразово доводилось, як теоретично, так і на конкретних прикладах, що покласти усю відповідальність за компенсацію реактивної потужності в електричних мережах на споживачів електричної енергії шляхом введення карних санкцій передбачених запровадженої діючої «Методики обчислення плати за перетікання реактивної електроенергії між електропередавальною організацією та її споживачами» є хибним шляхом і крім того шкідливим для розвитку електричних мереж в цілому.

Споживачі електричної енергії повинні відповідати за перетікання «реактивної електроенергії» тільки по показникам систем обліку споживання електричної енергії (в т.ч. реактивної) можливо з урахуванням стаціонарності споживання. Питання компенсації реактивної потужності у своїх мережах споживач вирішує самостійно, виходячи лише із своїх міркувань (інтересів). Слід зазначити, що при розрахунку плати за реактивну потужність для споживачів, недопустимо застосовувати будь які коефіцієнти наштальт «ЕЕРП – економічний еквівалент реактивної потужності», на які споживач не має ніякого впливу.

Вся відповідальність за компенсацію реактивної потужності мережах електропостачальних організацій повинна бути на них, для цього передумовою видання ліцензії на їх діяльність це повинно бути обумовлено. Для реалізації цієї діяльності повинні бути заохочені всі кошти здобуті, як платня за реактивну «електроенергію» від споживачів. При необхідності залучення генерації реактивної потужності від споживача це повинно бути закріплено двостороннім договором між споживачем та електропостачальною організацією, при цьому укладання цього договору не є обов'язковим для споживача. У будь якому випадку електропостачальна організація повинна забезпечити у точці розподілу своєї мережі та мережі електропередавальної організації (якими є лише магістральні мережі енергосистем) «нульовий» перетік реактивної потужності, чи передбачений технічними умовами на приєднання.

Компенсація реактивної потужності у мережах електропередавальних організацій енергосистем, обумовлена підтримкою напруг у вузлах мережі, підвищенням пропускної спроможності ліній та іншим, є прерогативою лише цих організацій.