

Порядок розрахунку втрат електричної енергії в електричних мережах, трансформаторних пунктах, які належать побутовим споживачам

1. Розрахунок втрат електричної енергії в мережі побутового Споживача здійснюється у випадку наявності у нього (на праві власності або користування) електричних мереж напругою понад 1 кВ та встановлення розрахункового засобу обліку не на межі розподілу балансової належності електромереж.

2. Розрахунок втрат електричної енергії в мережі Споживача здійснюється для рівня інформаційного забезпечення А за даними, наведеними у пункті 2 додатку 2 «Акт розмежування балансової належності електричних мереж (за ознаками права власності) та експлуатаційної відповідальності сторін» до договору, у відповідності до методики визначення технологічних втрат електричної енергії в електричних мережах, трансформаторних пунктах, які належать побутовим споживачам (населенню).

3. Вихідні дані для розрахунку втрат:

3.1. У трансформаторах.

Таблиця 1

Диспетчерське найменування підстанції, ТП	S _н КВА	Паспортні дані трансформатора											Сезонні коефіцієнти форми графіка навантаження K _ф ^{2*}				
		U _{ном.} , кВ			I _{нх} , %	P _{нх} , кВт	P _{кз} , кВт			U _{кз} %			зима	весна	літо	осінь	
		ВН	СН	НН			В Н	ВС	СН	В Н	ВС	СН					

* У разі відсутності інформації щодо форми графіка за згодою Сторін приймають K_ф²=1,15.

3.2. У лініях електропередавання (ЛЕП): повітряних (далі – ПЛ), кабельних (далі – КЛ).

Таблиця 2

Дисп. найменування ПЛ, КЛ	U _н (кВ)	Марка ПЛ, КЛ	Паспортні дані ПЛ, КЛ				L, км	Питомі середньорічні втрати	Дані для розрахунку втрат електроенергії в ізоляції КЛ				Сезонні коефіцієнти форми графіка навантаження K _ф ^{2***}				
			r _о , Ом/км	x _о , Ом/км	Ємнісна провідність (b, мкСм/км)	Питома зарядна потужність КЛ (ΔQ _о , кВАр/кК)			Термін експлуатації КЛ			tqδ*	зима	весна	літо	осінь	
									До 20 років (так чи ні)	Від 20 до 40 років (так чи ні)	Більше ніж 40 років (так чи ні)						

* Значення тангенса кута діелектричних втрат tqδ залежно від терміну експлуатації кабелів лежить в межах від 0,016 до 0,022. Перше значення відповідає усередненому терміну

експлуатації КЛ до 20 років, друге - більше ніж 40 років. При терміні експлуатації від 20 до 40 років значення тангенса кута діелектричних втрат приймається рівним 0,019.

** У разі відсутності інформації щодо форми графіка за згодою Сторін приймають $K_{\phi}^2=1,15$;

ЕЛЕКТРОПОСТАЧАЛЬНИК

(Посада, П.І.Б., підпис)
“ ___ ” _____ 20__.
М. П.

СПОЖИВАЧ

(П.І.Б., підпис)
“ ___ ” _____ 20__ .

Додаток складений:

_____ (вказується посада, назва підрозділу Електропостачальника, підпис, П.І.Б., дата складення додатку, додатково для РЕМ печатка (штамп)).