

### Порядок (алгоритм) розрахунку та складення балансу електричної енергії в електричних мережах споживача (технологічних електричних мережах основного споживача)

(скорочене найменування Споживача)

(об'єкт споживача та адреса)

1. Обсяг електричної енергії, спожитої Споживачем (основним споживачем) та іншими Учасниками роздрібного ринку електричної енергії (далі – Учасник РРЕЕ), визначається залежно від порядку (схеми) приєднання вузлів вимірювання з урахуванням втрат електричної енергії, пов'язаних із спільним використанням технологічних електричних мереж (ТЕМ) Споживача (основного споживача) та за показниками прийому/віддачі приладів обліку в точках вимірювання відображеними в таблиці 1 цього Додатка, з урахуванням прийнятих напрямків потоку електроенергії за наведеними формулами в п. 4 цього Додатка.

2. Розрахунок втрат електричної енергії, пов'язаних з транспортуванням електричної енергії мережами Споживача (основного споживача) в мережі інших Учасників РРЕЕ здійснюється у порядку та на підставі даних, наведених у Додатках №№ 8 (з відповідною нумерацією), 11 та 14 до Договору.

3. У таблиці 1 цього Додатка напрямки потоку електроенергії (in/out) визначаються відносно Споживача (основного споживача) та прирівнюються як:

in – відбір електричної енергії;

out – відпуск електричної енергії.

**Таблиця 1. Перелік точок комерційного обліку (ТКО) та параметри вузлів обліку електричної енергії (ВОЕ), які використовуються для визначення балансу електроенергії в ТЕМ Споживача (основного споживача)**

№ з/п	ЕІС-код ТКО	Сторона балансу електричної енергії (Споживач/ Учасник РРЕЕ)	Найменування ТКО*	Тип ВОЕ**	ЕІС-код(и) точки(ок) вимірювання***	Регістр лічильника в точці вимірювання по відношенню до напрямку перетікання електроенергії (А+/А-/0)		Розрахунковий коефіцієнт	Знак врахування втрат електроенергії відносно кожного з регістрів лічильника за точкою вимірювання (+/-/0)	
						Out	In		A+	A-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1										
2										
...										

\* – заповнюється згідно з диспетчерськими найменуваннями.

\*\* – О – основний ВОЕ; В – верифікаційний ВОЕ (для проведення верифікації значень електроенергії по відповідному основному ВОЕ) Д – дублюючий лічильник.

\*\*\* – тільки для верифікаційних ВОЕ.

4. Алгоритм проведення розрахунку:

4.1. Обсяг відбору електричної енергії ( $W_{in}$ ) Споживачем (основним споживачем), визначається за формулою:

$$W_{in} = \sum W_{A+, A- \text{ ТКО кол.8 таб.1}} \quad (1)$$

де,  $W_{A+, A- \text{ ТКО кол.8 таб.1}}$  – обсяг електричної енергії кожної ТКО визначений за показами засобів комерційного обліку (ЗКО) електроенергії з урахуванням розрахункового коефіцієнта зазначеного в колонці 9 таблиці 1 та відповідного регістру (A+, A-) зазначеного в колонці 8 таблиці 1.

4.2. Обсяг відпуску електричної енергії ( $W_{out}$ ) Споживачем (основним споживачем), визначається за формулою:

$$W_{out} = \sum W_{A+, A- \text{ ТКО кол.7 таб.1}} \quad (2)$$

де,  $W_{A+, A- \text{ ТКО кол.7 таб.1}}$  – обсяг електричної енергії кожної ТКО визначений за показами засобів комерційного обліку (ЗКО) електроенергії з урахуванням розрахункового коефіцієнта зазначеного в колонці 9 таблиці 1 та відповідного регістру (A+, A-) зазначеного в колонці 7 таблиці 1.

4.3. Загальний обсяг (сальдо) електричної енергії ( $W_{сальдо}$ ) за розрахунковий період Споживача (основного споживача) визначається за формулою:

$$W_{сальдо} = W_{in} - W_{out} + \Delta W_{втрати \text{ ТКО кол.10, 11 таб.1}} \quad (3)$$

$\Delta W_{втрати \text{ ТКО кол.10, 11 таб.1}}$  – обсяг втрат електричної енергії Споживача (основного споживача), що розраховується згідно інформації, зазначеної в таблицях 1 та 2 Додатку(ах) № 8 (з відповідною нумерацією) цього Договору з урахуванням обсягів електричної енергії кожної ТКО визначеними за показами засобів комерційного обліку (ЗКО) електроенергії з урахуванням розрахункового коефіцієнта зазначеного в колонці 9 таблиці 1, відповідного регістру (A+, A-) та відповідним знаком (+/-) зазначеним в колонках 10 та 11 таблиці 1.

5. Якщо за результатами розрахунку формули (3):

–  $W_{сальдо} > 0$  – обсяг електроенергії ( $W_{сальдо}$ ) для Споживача (основного споживача) вважається обсягом споживання електричної енергії за розрахунковий місяць.

–  $W_{сальдо} < 0$  – обсяг електроенергії ( $W_{сальдо}$ ) помножений на -1 (мінус один) для Споживача (основного споживача) вважається обсягом генерації електричної енергії за розрахунковий місяць.

**Оператор системи розподілу**

**Споживач**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(посада, П.І.Б., підпис)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(посада, П.І.Б., підпис)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202 \_\_\_\_\_ р.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202 \_\_\_\_\_ р.