

Додаток 5

до Договору виробника про надання послуг з розподілу електричної енергії

АЛГОРИТМ ФОРМУВАННЯ ДАНИХ КОМЕРЦІЙНОГО ОБЛІКУ

Даний алгоритм розроблений згідно постанови НКРЕКП від 04.04.2017 №472 «Про затвердження Порядку комерційного обліку електричної енергії, виробленої на об'єктах електроенергетики з альтернативних джерел енергії (крім доменного та коксівного газів, а з використанням гідроенергії – лише мікро, міні- та малими гідроелектростанціями», яка набула чинності з 23.06.2017 р.

Згідно постанови НКРЕКП від 04.04.2017 №472:

« - сальдо перетоків електричної енергії – різниця між обсягом електричної енергії, що надійшла в електричні мережі Об'єкта з зовнішніх електричних мереж (прийом), та обсягом електроенергії, відпущеної з технологічних електричних мереж Об'єкта в зовнішні електричні мережі (відпуск), за розрахунковий період, яка визначається на основі показів лічильників, встановлених у точці/точках комерційного обліку електричної енергії на межі Об'єкта».

В режимі генерації облік електроенергії __(вказується тип)_____ електростанції фіксується показами лічильника електроенергії по точці обліку PS1 (комерційний, використовується для розрахунків з ОРЕ України) та PS2, PS3 (облік генерації, використовується для розрахунків «виробітку» __(вказується тип)_____ електростанцією).

В режимі споживання завантаження схеми обліку в точці обліку нижче за мінімально допустимий рівень, тому споживання електроенергії на власні потреби необхідно визначати згідно методичних рекомендацій та нормативно-технічних документів ОРЕ.

До ІОК Головного оператора та Оператора системи формуються та надаються наступні дані комерційного обліку __(вказується тип)_____ електростанції:

- погодинні значення параметрів “сальдо” перетоків з Оператором системи з відповідним знаком на основі показів приладу обліку PS1 (незалежно від режиму роботи __(вказується тип)_____ електростанції);

- погодинні значення параметрів “прийом” та “віддача” надаються Виробником на основі показів приладу обліку PS1 (незалежно від режиму роботи __(вказується тип)_____ електростанції);

- у разі додатного погодинного значення параметра “сальдо” перетоків __(вказується тип)_____ електростанції з Оператором системи (споживання електричної енергії __(вказується тип)_____ електростанції із зовнішніх мереж), значення параметрів “продаж електричної енергії” __(вказується тип)_____ електростанції надається з від'ємним знаком.

Виробник використовуватиме вищезазначений алгоритм при формуванні та передачі щоденних даних макету 30817 до Центральної ЕС ДП «НЕК «Укренерго».

У кожному розрахунковому періоді (місяці) обсяг відпуску електричної енергії в ОРЕ, а також обсяг купівлі Виробником в Оператора системи розподілу, що надійшла із зовнішніх мереж на власні потреби __(вказується тип)_____ електростанції, визначаються за алгоритмом:

- відповідно до Тимчасового порядку на основі показів лічильника PS1, який встановлений у точці комерційного обліку електричної енергії, визначається значення “сальдо перетоків електричної енергії” на межі __(вказується тип)_____ електростанції за цей розрахунковий місяць;

- якщо “сальдо перетоків електричної енергії” має від'ємне значення, то обсяг відпуску Виробником електричної енергії в ОРЕ з __(вказується тип)_____ електростанції за цей розрахунковий місяць приймається рівним абсолютному значенню відповідного “сальдо перетоків електричної енергії”, а обсяг купівлі Виробником в Оператора системи розподілу, що надійшла із зовнішніх мереж на власні потреби __(вказується тип)_____ електростанції, за цей розрахунковий місяць приймається рівним нулю;

- якщо “сальдо перетоків електричної енергії” має додатне значення, то обсяг відпуску Виробником електричної енергії в ОРЕ з __(вказується тип)_____ електростанції за цей

розрахунковий місяць приймається рівним нулю, а обсяг купівлі Виробником в Оператора системи розподілу, що надійшла із зовнішніх мереж на власні потреби (вказується тип) електростанції за цей розрахунковий місяць приймається рівним абсолютному значенню відповідного сальдо перетоків електричної енергії.

1. Виробіток електроенергії:

$$W_{\text{виробіток}} = W_{\text{віддача PS1}}$$

2. "Сальдо" перетоків електроенергії:

2.1. Відпуск електроенергії в мережі Оператора системи розподілу:

$$W_{\text{віддача}} = W_{\text{віддача PS1}} - \Delta W_{\text{віддача}},$$

де:

$\Delta W_{\text{віддача}}$ - втрати активної електричної енергії визначені розрахунковим шляхом у відповідності до інформації зазначеної в продовженні Додатку 4.

2.2. Споживання електроенергії за недостатності чи відсутності виробітку електроенергії:

$$W_{\text{прийом}} = W_{\text{прийом PS1}} + \Delta W_{\text{вп (розр.)}} + \Delta W_{\text{прийом}},$$

де:

$\Delta W_{\text{вп (розр.)}}$ – розрахункова величина обсягу споживання електроенергії згідно з нормативними документами ОРЕ у разі не завантаження схем обліку

$\Delta W_{\text{прийом}}$ - втрати активної електричної енергії визначені розрахунковим шляхом у відповідності до інформації зазначеної в продовженні Додатку 4.

2.3. "Сальдо" перетоків:

$$W_{\text{сальдо}} = W_{\text{прийом}} - W_{\text{віддача}}$$

3. Продаж та купівля:

3.1. За розрахунковий місяць:

Якщо $W_{\text{сальдо}} < 0$, то $W_{\text{продаж в ОРЕ}} = |W_{\text{сальдо}}|$; $W_{\text{купівля в ЕПО}} = 0$;

Якщо $W_{\text{сальдо}} > 0$, то $W_{\text{продаж в ОРЕ}} = 0$; $W_{\text{купівля в ЕПО}} = W_{\text{сал.}}$;

3.2. Погодинні обсяги:

Якщо $W_{\text{сальдо}} < 0$, то $W_{\text{продаж в ОРЕ}} = |W_{\text{сальдо}}|$;

Якщо $W_{\text{сальдо}} > 0$, то $W_{\text{продаж в ОРЕ}} = -W_{\text{сальдо}}$.

Оператор системи

Виробник

(П.І.Б., підпис)

(П.І.Б., підпис)

“ _____ ” _____ 20__ р.

“ _____ ” _____ 20__ р.