

ПОРЯДОК РОЗРАХУНКУ ОБСЯГІВ ТА ВАРТОСТІ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ ДЛЯ НАДАННЯ ПОСЛУГ З АГРЕГАЦІЇ

Розрахунок розміру платежів здійснюється для учасників агрегованої групи та загального стану Агрегованої групи фіксується файлом розрахунку.

1.1. Агрегатор врегульовує загальний небаланс Агрегованої групи згідно договору про врегулювання небалансів з ОСП в повному обсязі. Загальний небаланс Агрегованої групи за Розрахунковий період t , ($E_{NB_BG(t)}$, МВт*год), визначається за формулою:

$$E_{NB_BG(t)} = \text{Sum}_y(E_{NB(y)(t)}), (y \in BG)$$

де, $E_{NB(y)(t)}$ - обсяг небалансу Учасника Агрегованої групи y за Розрахунковий період t , МВт*год:

$$E_{NB(y)(t)} = E_{(y)(t)} + E_{ппб(y)(t)} - E_{г(y)(t)}$$

де, $E_{(y)(t)}$ - кількість електричної енергії, фактично відпущеної/відібраної учасником Агрегованої групи y (відпуск приймається позитивною величиною, відбір - негативною), зафіксована його пристроями комерційного обліку електричної енергії та погоджена Адміністратором комерційного обліку, за розрахунковий період t , МВт*год;

$E_{ппб(y)(t)}$ - кількість купленої/проданої балансуючої електричної на балансуєчому ринку в ролі постачальника послуг з балансування учасником Агрегованої групи y (купівля приймається позитивною величиною, продаж - негативною), за розрахунковий період t , МВт*год;

$E_{г(y)(t)}$ - обсяг електричної енергії відповідно до графіку учасника Агрегованої групи y , за Розрахунковий період t , МВт*год;

BG - множина всіх учасників Агрегованої групи y (СВБ також враховується як окремий учасник Агрегованої групи).

1.2. Відповідальний небаланс учасника Агрегованої групи y для розрахункового періоду t ($E_{VNB(y)(t)}$, МВт*год) визначається за формулою:

якщо ($E_{NB(y)(t)} > 0$ ТА $E_{NB_BG(t)} > 0$) АБО ($E_{РНБ(y)(t)} < 0$ ТА $E_{РНБ_BG(t)} < 0$),

$$\text{ТО } E_{VNB(y)(t)} = E_{NB(y)(t)} \times K_{BG(t)}$$

в іншому випадку $E_{VNB(y)(t)} = 0$

де, $K_{BG(t)}$ – коефіцієнт відповідальності Агрегованої групи для розрахункового періоду t , який визначається за формулою:

якщо $E_{NB_BG(t)} > 0$

$$\text{ТО } K_{BG(t)} = E_{NB_BG(t)} / \text{Sum}_y(E_{NB(y)(t)}) (y \in BG > 0)$$

якщо $E_{NB_BG(t)} < 0$

$$\text{ТО } K_{BG(t)} = E_{NB_BG(t)} / \text{Sum}_y(E_{NB(y)(t)}) (y \in BG < 0)$$

в іншому випадку $K_{BG(t)} = 0$

BG > 0 - множина учасників Агрегованої групи y , для яких задовольняється умова $E_{NB(y)(t)} > 0$

BG < 0 - множина учасників Агрегованої групи y , для яких задовольняється умова $E_{NB(y)(t)} < 0$

Коефіцієнт відповідальності Агрегованої групи для кожного розрахункового періоду t розраховується СВБ та надається учаснику Агрегованої групи щомісяця.

1.3. Скомпенсований небаланс учасника Агрегованої групи y для Розрахункового періоду t ($E_{СНБ(y)(t)}$, МВт*год) визначається за формулою:

$$E_{СНБ(y)(t)} = E_{NB(y)(t)} - E_{VNB(y)(t)}$$

1.4. Ціна електроенергії для врегулювання небалансу учасника Агрегованої групи y для розрахункового періоду t ($C_{NB(y)(t)}$, грн/МВт*год) визначається за формулою:

якщо $E_{NB(y)(t)} > 0$, то

$$C_{NB(y)(t)} = C_{(y)(t)} \times K_{B(y)}$$

якщо $E_{NB(y)(t)} < 0$, то

$$C_{NB(y)(t)} = C_{(y)(t)} \times K_{B(y)}$$

в іншому випадку $C_{NB(y)(t)} = 0$

де, $C_{(y)(t)}$ – ціна електричної енергії, що склалася на ринку на добу наперед у відповідну годину, грн/МВт*год;

$K_{B(y)}$ – коефіцієнт дисконту на закупівлю / продаж електричної енергії для врегулювання небалансів учасника Агрегованої групи y , в.о.

1.5. Вартість скомпенсованого небалансу учасника Агрегованої групи y за розрахунковий період t ($V_{СНБ(y)(t)}$) визначається за формулою:

$$V_{СНБ(y)(t)} = C_{NB(y)(t)} \times |E_{СНБ(y)(t)}|$$

1.6. Вартість відповідального небалансу учасника Агрегованої групи y за розрахунковий період t ($V_{VNB(y)(t)}$) визначається за формулою:

$$V_{VNB(y)(t)} = C_{NB(y)(t)} \times |E_{VNB(y)(t)}|$$

1.7. Обсяг та вартість електричної енергії, яку СВБ купує в учасника Агрегованої групи y для врегулювання позитивного відповідального небалансу, за звітний період m (місяць) ($E_{\text{ВНБ}(+) (y)(m)}$, МВт*год) та ($V_{\text{ВНБ}(+) (y)(m)}$, грн) визначається за формулою:

$$E_{\text{ВНБ}(+) (y)(m)} = \text{Sum}_t(E_{\text{ВНБ}(y)(t)}), V_{\text{ВНБ}(+) (y)(m)} = \text{Sum}_t(V_{\text{ВНБ}(y)(t)}), (t \in m, E_{\text{ВНБ}(y)(t)} > 0)$$

1.8. Обсяг та вартість електричної енергії, яку СВБ купує в учасника Агрегованої групи y для врегулювання позитивного скомпенсованого небалансу, за звітний період m (місяць) ($E_{\text{СНБ}(+) (y)(m)}$, МВт*год) та ($V_{\text{СНБ}(+) (y)(m)}$, грн) визначається за формулою:

$$E_{\text{СНБ}(+) (y)(m)} = \text{Sum}_t(E_{\text{СНБ}(y)(t)}), V_{\text{СНБ}(+) (y)(m)} = \text{Sum}_t(V_{\text{СНБ}(y)(t)}), (t \in m, E_{\text{СНБ}(y)(t)} > 0)$$

1.9. Обсяг та вартість електричної енергії, яку СВБ купує в учасника Агрегованої групи y для врегулювання негативного відповідального небалансу, за звітний період m (місяць) ($E_{\text{ВНБ}(-) (y)(m)}$, МВт*год) та ($V_{\text{ВНБ}(-) (y)(m)}$, грн) визначається за формулою:

$$E_{\text{ВНБ}(-) (y)(m)} = \text{Sum}_t(|E_{\text{ВНБ}(y)(t)}|), V_{\text{ВНБ}(-) (y)(m)} = \text{Sum}_t(V_{\text{ВНБ}(y)(t)}), (t \in m, E_{\text{ВНБ}(y)(t)} < 0)$$

1.10. Обсяг та вартість електричної енергії, яку СВБ продає учаснику Агрегованої групи y для врегулювання позитивного скомпенсованого небалансу, за звітний період m (місяць) ($E_{\text{СНБ}(-) (y)(m)}$, МВт*год) та ($V_{\text{СНБ}(-) (y)(m)}$, грн) визначається за формулою:

$$E_{\text{СНБ}(-) (y)(m)} = \text{Sum}_t(|E_{\text{СНБ}(y)(t)}|), V_{\text{СНБ}(-) (y)(m)} = \text{Sum}_t(V_{\text{СНБ}(y)(t)}), (t \in m, E_{\text{СНБ}(y)(t)} < 0)$$

1.11. Порядок розрахунків та оплати у межах агрегованої групи, за надані ОСП допоміжні послуги:

1.11.1 Агрегатор сплачує Учаснику за надані ОСП допоміжні послуги продовж двох банківських днів з моменту отримання відповідної оплати від ОСП.

Агрегатор

ТОВ «АК ТРЕЙД ГРУП»

Код ЄДРПОУ : 45257836

Адреса: 04071, Україна, місто Київ, вулиця Ярославська, будинок, 39г, інше, нежитлове приміщення в літ. "Б"

ПІН: № 452578326561

ЕІС код: 62X237596927064V

ЕСРВ код: ECRB-UA-20231115-028

Директор

_____/Кирило АРХИПОВ

Учасник агрегованої групи

Код ЄДРПОУ

Адреса:

ПІН:

ЕІС код:

ЕСРВ код:

_____ /