Додаток 5

до Правил користування тепловою

енергією

Визначення вартості небалансу замовників при транспортуванні теплової енергії різних власників в конкурентній системі теплопостачання

Перелік параметрів, які використовуються Оператором конкурентної системи теплопостачання при визначені вартості небалансів замовників:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з.п.** | **Позначення параметра** | **Найменування параметра** | **Один. виміру** |
| 1 |  | Загальний обсяг теплової енергії, прийнятої для транспортування до мереж Оператора конкурентної системи теплопостачання у розрахунковий період | Гкал |
| 2 |  | Обсяг теплової енергії, прийнятої для транспортування  i-го замовника (власника теплової енергії) у розрахунковий період | Гкал |
| 3 |  | Загальний обсяг протранспортованої теплової енергії у розрахунковий період | Гкал |
| 4 |  | обсяг протранспортованої теплової енергії i-го замовника (власника теплової енергії) у розрахунковий період | Гкал |
| 5 |  | фактичні втрати теплової енергії в теплових мережах у розрахунковий період | Гкал |
| 6 |  | планові втрати в теплових мережах конкурентної системи у розрахунковий період | % |
| 7 |  | рівень фактичних втрат в теплових мережах конкурентної системи у розрахунковий період | % |
| 8 |  | Розбіжність обсягу теплової енергії i/y-го замовника | Гкал |
| 9 |  | Рівень розбіжності i/y-го замовника | % |
| 10 |  | Обсяг небалансу теплової енергії i/y-го замовника | Гкал |
| 11 |  | рівень балансування | % |
| 12 |  | Сумарний обсяг небалансу теплової енергії замовників (замовників, у яких обсяг небалансу теплової енергії менше 0) | Гкал |
| 13 |  | Обсяг теплової енергії і-го замовника (замовника, у якого обсяг небалансу теплової енергії більше 0) на врегулювання небалансу y-го замовника (замовника, у якого обсяг небалансу теплової енергії менше 0) | Гкал |
| 14 |  | ціна (тариф на виробництво теплової енергії) теплової енергії i/y-го замовника | грн/Гкал |
| 15 |  | Вартість небалансу y-го замовника (замовника, у якого обсяг небалансу теплової енергії менше 0) | грн |
| 16 |  | Вартість небалансу i-го замовника (замовника, у якого обсяг небалансу теплової енергії більше 0) | грн |
| 17 |  | Коефіцієнт розміру вартості небалансу y-го замовника (замовника, у якого обсяг небалансу теплової енергії більше 0) |  |
| 18 |  | Коефіцієнт розміру вартості небалансу i-го замовника (замовника, у якого обсяг небалансу теплової енергії менше 0) |  |

Розрахунок визначення вартість небалансу замовників

1. Загальний обсяг теплової енергії, прийнятої для транспортування до мереж конкурентної системи теплопостачання, розраховується за формулою:

.

2. Загальний обсяг протранспортованої теплової енергії, розраховується за формулою:

.

3. Фактичні втрати теплової енергії в теплових мережах, розраховуються за формулою:

.

4. Рівень фактичних втрат в теплових мережах конкурентної системи, розраховується за формулою:

5. Розбіжність обсягу теплової енергії і-го замовника, розраховується за формулою:

.

6. Рівень розбіжності і-го замовника, розраховується за формулою:

.

7. Рівень балансування, розраховується за формулою:

.

8. Обсяг небалансу теплової енергії і-го замовника, розраховується за формулою:

.

9. Сумарний обсяг від’ємних небалансів замовників (замовників, у яких обсяг небалансу теплової енергії більше 0), розраховується за формулою:

, для .

10. Обсяг теплової енергії i-го замовника (замовника, у якого обсяг небалансу теплової енергії менше 0) на врегулювання небалансу y-го замовника (замовника, у якого обсяг небалансу теплової енергії більше 0), розраховується за формулою:

.

11. Вартість небалансу y-го замовника (замовника, у якого обсяг небалансу теплової енергії більше 0), розраховується за формулою:

), де

– для замовника, який транспортує теплову енергію, вироблену на базовому джерелі або замовника що одночасно є базовим постачальником в конкурентній системі теплопостачання;

– у випадку ;

– для інших випадків.

12. Вартість небалансу i-го замовника (замовника, у якого обсяг небалансу теплової енергії менше 0), розраховується за формулою:

, де

– для замовника, який транспортує теплову енергію, вироблену на базовому джерелі або замовника що одночасно є базовим постачальником в конкурентній системі теплопостачання;

– у випадку ;

– для інших випадків.