

ПРИЛОГ 1

Коефициенти за определување на цените по пресметковни елементи

1. Мали потрошувачи

Пресметковен елемент (kWh)	Коефициент _{пЕ}
Потрошена електрична енергија во НТ	МП _{НТ}
Потрошена електрична енергија во ВТ	МП _{ВТ}

2. Домаќинства

Пресметковен елемент (kWh)	Горна граница на блокот (kWh)	Коефициент _{пЕ}
Потрошена електрична енергија во НТ	нема	Дом _{НТ}
Потрошена електрична енергија во ВТ во блокот 1	Блок ₁	Дом _{ВТ1}
Потрошена електрична енергија во ВТ во блокот 2	Блок ₂	Дом _{ВТ2}
....		
Потрошена електрична енергија во ВТ во блокот n	∞	Дом _{ВТn}

2.1 Домаќинства кои користат енергетски ефикасни системи кои истовремено обезбедуваат греење, ладење, вентилација и санитарна топла вода во повеќестанбени објекти при што потрошувачката на електричната енергија за тие системи се регистрира на едно заедничко броило

Пресметковен елемент (kWh)	Горна граница на блокот (kWh)	Коефициент _{пЕ}
Потрошена електрична енергија во НТ	нема	Дом _{НТ}
Потрошена електрична енергија во ВТ во блокот 1	ВТ1 = Вкупен број на станбени единици / K_{hvacst} * Блок 1	Дом _{ВТ1}
Потрошена електрична енергија во ВТ во блокот 2	од (ВТ1 + 1) до (вкупен број на станбени единици / K_{hvacst} * (горна граница на Блок 2))	Дом _{ВТ2}
....		
Потрошена електрична енергија во ВТ во блокот n	∞	Дом _{ВТn}

K_{hvacst} – коефициент за одредување на горна граница на блок кај енергетски ефикасен систем кој истовремено обезбедува греење, ладење, вентилација и санитарна топла вода во повеќестанбени објекти при што потрошувачката на електричната енергија за тој систем се регистрира на едно заедничко броило.

3. Пресметка на цени за пресметковните елементи

Цената за секој пресметковен елемент се пресметува според следнава формула:

$$\text{Цена}_{\text{ПЕ}} = \text{Коефициент}_{\text{ПЕ}} \cdot \text{Цена}_{\text{УС}}$$

каде што $\text{Цена}_{\text{УС}}$ е просечната цена (изразена во MKD/kWh) по која универзалниот снабдувач ја продава електричната енергија на своите потрошувачи, а се пресметува во согласност со методологијата од Прилогот 2.

Надоместокот за потрошена електрична енергија (изразен во MKD) за малите потрошувачи се пресметува според следната формула:

$$\text{Надоместок}_{\text{МП}} = \text{Цена}_{\text{МПНТ}} \cdot \text{Енергија}_{\text{НТ}} + \text{Цена}_{\text{МПВТ}} \cdot \text{Енергија}_{\text{ВТ}}$$

Надоместокот за потрошена електрична енергија (изразен во MKD) за домаќинствата се пресметува според следната формула:

$$\text{Надоместок}_{\text{Дом}} = \text{Цена}_{\text{ДомНТ}} \cdot \text{Енергија}_{\text{НТ}} + \sum_{i=1}^n \text{Цена}_{\text{ДомВТ}_i} \cdot \text{Енергија}_{\text{ВТ}_i}$$

каде што

$\text{Цена}_{\text{ДомВТ}_i}$ е цена за домаќинствата во блокот i во ВТ, а $\text{Енергија}_{\text{ВТ}_i}$ потрошената електрична енергија во блокот i .

Пресметката на потрошувачката во блоковите од ВТ за домаќинствата се пресметува според следниве формули:

$$\text{Енергија}_{\text{ВТ}_1} = \begin{cases} \text{Енергија}_{\text{ВТ}}, & \text{Енергија}_{\text{ВТ}} \leq \text{Блок}_1 \\ \text{Блок}_1, & \text{Енергија}_{\text{ВТ}} > \text{Блок}_1 \end{cases}$$

$$\text{Енергија}_{\text{ВТ}_i} = \begin{cases} \text{Енергија}_{\text{ВТ}} - \sum_{j=i+1}^n \text{Енергија}_{\text{ВТ}_j}, & \text{Блок}_{i-1} < \text{Енергија}_{\text{ВТ}} \leq \text{Блок}_i, \quad i = 2, \dots, n \\ \text{Блок}_i, & \text{Енергија}_{\text{ВТ}} > \text{Блок}_i \end{cases}$$

каде што $\text{Енергија}_{\text{ВТ}} = \sum_{j=1}^n \text{Енергија}_{\text{ВТ}_j}$ е потрошувачка во ВТ, а n е бројот на блокови.

ПРИЛОГ 2**1. Регулиран максимален приход**

Регулираниот максимален приход (MAR) што универзалниот снабдувач треба да го оствари за соодветната година се пресметува со примена на следнава формула:

$$MAR_t = E_t + MO_t + M_t - K_t$$

каде што:

- MAR_t - регулиран максимален приход на универзалниот снабдувач за годината t , (MKD)
- E_t - трошок за набавка на електрична енергија t , (MKD)
- MO_t - трошок за организирање и управување со пазарот на електрична енергија во годината t , (MKD)
- M_t - маржа на универзалниот снабдувач во годината t , (MKD)
- K_t - фактор на корекција за годината t , (MKD)

2. Трошоците за набавка на електрична енергија

Вкупниот трошок за набавка на електрична енергија за потребите на универзалниот снабдувач во годината t , се пресметува со примена на следнава формула:

$$E_t = E_t^T + E_t^P$$

каде што:

- E_t - вкупен трошок за набавка на електрична енергија во годината t , (MKD)
- E_t^T - трошок за набавка на електрична енергија t , (MKD).
- E_t^P - трошок за покривање на отстапувањата во однос на планираната и реализираната потрошувачка на електрична енергија во годината t , (MKD)

3. Маржа

Маржата на универзалниот снабдувач во годината t , се пресметува со примена на следнава формула:

$$M_t = m * \text{Енергија}_t$$

каде што:

- M_t - маржа на универзалниот снабдувач во годината t , (MKD)
- m - маржа утврдена преку тендерска постапка за избор на универзален снабдувач (MKD/kWh)
- Енергија $_t$ - прогнозирани количини на електрична енергија за потрошувачите во годината t

4. Фактор на корекција

Факторот на корекција за годината t , се пресметува со примена на следнава формула:

$$K_t = (R_{t-1} - MARK_{t-1}) \cdot (1 + ir_{t-1}/100)$$

каде што:

- R_{t-1} - остварен приход на универзалниот снабдувач во годината t , (MKD)
- $MARK_{t-1}$ - максимален дозволен приход на универзалниот снабдувач за годината $t-1$, (MKD) пресметан врз основа на реализираните трошоци во годината $t-1$ за:
 - набавка на електрична енергија за потребите на универзалниот снабдувач,
 - маржа утврдена за годината $t-1$

ir_{t-1} - просечна пасивна каматна стапка објавена од Народна банка на Република Северна Македонија за годината $t-1$, (%).

Со цел да се избегнат ценовни шокови, факторот на корекција може да се распредели во повеќе години.

5. Просечна цена

Просечната цена (изразена во MKD/kWh) по која универзалниот снабдувач треба да ја продава електричната енергија се пресметува според следнава формула:

$$\text{Цена}_{\text{УС}} = \frac{MAR_t}{\text{Енергија}_t}$$

каде што *Енергија_t* се прогнозирани количини на електрична енергија за потрошувачите во годината t .

ПРИЛОГ 3

Изјава за веродостојност на поднесените податоци

ИЗЈАВА

Од одговорното лице на Универзалниот снабдувач

(Назив на универзалниот снабдувач)

Изјавувам под кривична, материјална и морална одговорност дека материјалите и финансиските податоци, доставени до Регулаторната комисија за енергетика и водни услуги на Република Северна Македонија, а кои се однесуваат на Универзалниот снабдувач, се точни и веродостојни и во целост одговараат на фактичката состојба на Универзалниот снабдувач.

Датум

Одговорно лице овластено за претставување и застапување

ПРИЛОГ 4**1. Цена на снабдувачот во краен случај**

Цената по која снабдувачот во краен случај ги снабдува големите потрошувачи кои останале без снабдувач со електрична енергија се пресметува со примена на следнава формула:

$$C_m = 1,4 \cdot C_{m, \text{МЕМО}}$$

каде што:

- C_m - Цена по која снабдувачот во краен случај ги снабдува големите потрошувачи кои останале без снабдувач со електрична енергија во месецот m , MKD/MWh
- $C_{m, \text{МЕМО}}$ - просечна цена за електрична енергија на пазарот „ден однапред“ на организираниот пазар на електрична енергија на Република Северна Македонија за месецот за кој се однесува пресметката, ден/MWh