

Tüüpkoormusgraafiku kasutamine tunnitarbimise arvutamisel

Tüüpkoormusgraafiku (TKG) kasutamisel ühetariifse tarbimise korral leitakse konkreetse tarbija tarbimine tundide lõikes (C_{tund}), korrutades kalendrikuu mõõdetud või prognoositud tarbimine vastava TKG tunniteguriga järgmise valemi alusel:

$$C_{tund} = T_h \times C_{kuu},$$

kus

T_h – TKG konkreetse päeva konkreetne tunnitegur;

C_{kuu} – konkreetnes kuus tarbijale müüdud elektrienergia kogus.

Kahetariifse tarbimise korral leitakse konkreetse tarbija tarbimine tundide lõikes vastavalt mõõdetud või prognoositud päevatariifi koguse ja öötariifi koguse suhtes. Selleks korrigeeritakse vastavalt päevatariifi TKG tegurite summa võrdseks 1-ga ja öötariifi tegurite summa võrdseks 1-ga ühetaolise teguri võrra.

Tarbimine päevatariifiga tundide lõikes ($C_{tund-päev}$) arvutatakse kalendrikuu päevatariifiga koguse korrutamisel TKG teguri ja korrigeeriva teguriga järgmise valemi alusel:

$$C_{tund-päev} = T_h / \sum T_{h-päev} \times C_{kuu-päev}$$

ning tarbimine öötariifiga tundide lõikes ($C_{tund-öö}$) arvutatakse kalendrikuu öötariifiga koguse korrutamisel TKG teguri ja korrigeeriva teguriga järgmise valemi alusel:

$$C_{tund-öö} = T_h / \sum T_{h-öö} \times C_{kuu-öö},$$

kus

T_h – TKG konkreetse päeva konkreetne tunnitegur;

$\sum T_{h-päev}$ – päevatariifsele ajale jäävate tunnitegurite (T_h) summa;

$\sum T_{h-öö}$ – öötariifsele ajale jäävate tunnitegurite (T_h) summa;

$C_{kuu-päev}$ – konkreetses kuus tarbijale müüdud päevase tariifiga elektrienergia kogus;

$C_{kuu-öö}$ – konkreetses kuus tarbijale müüdud öise tariifiga elektrienergia kogus.

Tunnitarbimine arvutatakse ja esitatakse kWh-des ümardamistäpsusega 3 kohta koma järel.

Tunnitarbimiste arvutamisel tekkida võib kuutarbimise ja tunnitarmimiste koguste summa erinevus liidetakse perioodi viimasele tariifitsooni kehtivale tunnile (vastavalt päeva- või öötariifi viimasele tunnile).

Tüüpkoormusgraafiku koostamise ja kasutamise põhimõtte kohaselt taandatakse tunnitarmimiste arvutamisel tekkida võib kuutarbimise ja tunnitarmimiste koguste summa erinevus perioodi viimasele tariifitsooni kehtivale tunnile (vastavalt päeva- või öötariifi viimasele tunnile)

Täieliku Elektrilevi OÜ teeninduspiirkonna tüüpkoormusgraafiku tegurite arvutamise ja kasutamise põhimõtete on võimalik tutvuda Konkurentsiameti kodulehel <http://www.konkurentsiamet.ee/?id=22558>, alajaotuses Elektrilevi OÜ (otsus nr 7.1-11/14-008, 28.10.2014)