

3. pielikums

Potenciālā oglekļa dioksīda emisiju ierobežojuma un apkures patēriņa korekcijas aprēķins

1. Potenciālo oglekļa dioksīda (turpmāk – CO₂) emisijas ierobežojumu aprēķina kā starpību starp CO₂ emisijas apjomu pirms projekta īstenošanas, ņemot vērā attiecīgajam ēkas veidam normatīvajos aktos par ēku energosertifikāciju noteikto maksimālo pieļaujamo siltumenerģijas patēriņu apkurei (gandrīz nulles enerģijas ēka) un projektā plānoto CO₂ emisijas apjomu, ko plānots sasniegt pēc projekta īstenošanas:

$$SEG_{sam} = SEG_{pirms} - SEG_{pēc}, \text{ kur}$$

SEG_{sam} – CO₂ emisijas ierobežojums gadā, t CO₂ ek./gadā;

SEG_{pirms} – CO₂ emisijas pirms projekta īstenošanas, t CO₂ ek./gadā;

$SEG_{pēc}$ – CO₂ emisijas pēc projekta īstenošanas, t CO₂ ek./gadā.

2. CO₂ emisijas apjoma aprēķinos izmanto vidējos siltumenerģijas un elektroenerģijas faktoros, ka noteikti normatīvajos aktos par siltumnīcefekta gāzu emisiju aprēķina metodiku.

3. Apkures patēriņa korekcija (ja vidējais telpas augstums pārsniedz 3,5 m):

Kopējais aprēķina tilpums	Pārrēķinātā ēkas platība	Plānotais enerģijas patēriņš apkurei	Plānotais enerģijas patēriņš apkurei uz ēkas aprēķina platību	Pārrēķinātais plānotais enerģijas patēriņš apkurei uz ēkas aprēķina platību
m ³	m ²	kWh gadā	kWh/m ² gadā	kWh/m ² gadā
1	2	3	4	5

Aprēķina secība:

tabulas 1. aile – nosaka atbilstoši ēkas energosertifikātam vai tehniskajai dokumentācijai;

tabulas 2. aile – aprēķina, dalot kopējo aprēķina tilpumu (1. aile) ar 3,5 m;

tabulas 3. aile – nosaka atbilstoši ēkas energosertifikātam vai
tehniskajai dokumentācijai;

tabulas 4. aile – nosaka atbilstoši ēkas energosertifikātam vai
tehniskajai dokumentācijai;

tabulas 5. aile – aprēķina, dalot tabulas 3. aili ar tabulas 2. aili.