# 1. pielikums

Ministru kabineta

2018. gada \_\_\_. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

noteikumiem Nr.\_\_\_\_\_

**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:

|  |  |
| --- | --- |
| $SEG\_{sam}= SEG\_{pirms}-SEG\_{pēc}$, 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 faktorus, 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 uz ēkas aprēķina platību | Pārrēķinātais plānotais enerģijas patēriņš apkurei uz ēkas aprēķina platību |
| m3 | m2 | kWh gadā | kWh/m2 gadā |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|   |  |  |  |

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 dokumentācijais;

tabulas 4. aile – aprēķina, dalot tabulas 3. aili ar tabulas 2. aili.

vides aizsardzības un

reģionālās attīstības ministrs K. Gerhards

2018.04.10. 11:30

R.Kašs

67026538, raimonds.kass@varam.gov.lv