



Valsts vides dienests

LIEPĀJAS REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE

Jaunā ostmala 2a, Liepāja, LV-3401, tālr. 63424826, fakss 63426902, e-pasts liepaja@liepaja.vvd.gov.lv, www.vvd.gov.lv

2015.gada 27.jūlijs

L Ē M U M S Nr.LI15VL0046

Par 2012.gada 28.decembrī SIA „Cemex” izsniegtās Siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujas Nr.LI12SG0001 2013.-2020.gadam (ar grozījumiem līdz 2013.gada 20.decembrim) precizēšanu

Adresāts (iesniedzējs):

SIA „Cemex”, reģistrācijas Nr.40003386821, juridiskā adrese: Lielirbes iela 17a-28, Rīga, LV 1046.

Iesniedzēja prasījums:

SIA ”Cemex” (turpmāk – operators) iesniegums ar lūgumu precizēt Valsts vides dienesta Liepājas reģionālās vides pārvaldes (turpmāk - Pārvalde) izsniegto Siltumnīcefekta gāzu emisijas atļauju Nr.LI12SG0001 2013.-2020.gadam.

Dalībnieku viedokļi un argumenti: Neattiecas

Faktu konstatējums:

Pārvalde 2012.gada 28.decembrī SIA „Cemex” ir izsniegusi Siltumnīcefekta gāzu emisijas atļauju Nr.LI12SG0003 2013.-2020.gadam (turpmāk-SEG atļauja) - uz 92 lapām.

2013.gada 20.decembrī Pārvalde ir sagatavojusi lēmumu Nr.116 par SEG atļaujas precizēšanu – uz 2 lapām.

2015.gada 10.jūlijā Pārvaldē saņemts Operatora iesniegums ar pielikumiem uz 126 lapām par SEG atļaujas precizēšanu. Pārvalde, iepazīstoties ar iesniegtajiem dokumentiem, konstatēja, ka sakarā ar Verifikācijas institūcijas SIA „Bureau Veritas Latvia” (verificētāja akreditācijas Nr.LATAK-GHG-488) 2015.gada 2.februāra verifikācijas ziņojumu, ir nepieciešams precizēt SEG atļaujas pielikuma - „Gada emisiju monitoringa plāns” A un E daļas. Ražošanas procesā izmantotajam kurināmajam - akmeņogles ir jāprecizē mitruma un zemākās siltumspējas noteikšanas procedūra, kā arī jāpapildina ar informāciju - kā aprēķināt emisijas faktoru saskaņā ar Valsts SIA „Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” doto formulu, izmantojot akmeņogļu sertifikātos uzrādīto oglekļa saturu. Mitruma noteikšanas procedūra jāprecizē arī kurināmajiem – petrakoks, ekokurināmais, koksnes ražošanas atlikumi, dabīgās koksnes atlikumi un NPS (neitralizēta piesārņota augsne).

Gada emisiju monitoringa plāna pielikumā Nr.4 „SEG emisijas aprēķinu datu vadība un validēšana” jāprecizē procedūra 3.4.„Cementa piedevu un kurināmā materiāla mitruma noteikšana bilancē” un procedūra 3.5.”Kurināmā materiāla zemākās siltumspējas noteikšana” un jāpapildina ar jaunas procedūras aprakstu 3.6.”Kurināmā materiāla emisijas faktora noteikšana”.

Ņemot vērā iepriekš minēto, nepieciešams veikt SEG atļaujas pielikuma - „Gada emisiju monitoringa plāns” precizēšanu.

Lēmuma pieņemšanas pamatojums:

SIA „Bureau Veritas Latvia” 2015.gada 2.februāra verifikācijas ziņojums paredz operatora SEG atļaujā precizēt mitruma un zemākās siltumspējas noteikšanas procedūras kurināmajiem un papildināt to ar kurināmā materiāla emisijas faktora noteikšana procedūru.

Eiropas Komisijas 2012.gada 21.jūnija Regulas Nr.601/2012 par siltumnīcefekta gāzu emisiju monitoringu un ziņošanu saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2003/87/EK 14.panta 2.punkts paredz, ka izmaiņas monitoringa plānā veicamas, ja monitoringa plāna mainīšana uzlabo paziņoto datu pareizību, kā arī, ja ir jāreaģē uz ierosinājumiem uzlabot monitoringa plānu, kas izteikti verifikācijas ziņojumā.

2001.gada 15.marta likuma „Par piesārņojumu” 30.panta pirmā daļa paredz, ka Pārvalde izdara grozījumus SEG atļaujā.

2012.gada 13.novembra MK noteikumu Nr.769 „Noteikumi par stacionāro tehnoloģisko iekārtu dalību Eiropas Savienības emisiju kvotu tirdzniecības sistēma” 31.4.punkts paredz, ka Pārvalde veic grozījumus SEG atļaujā, ja mainītie emisiju aprēķina faktori nodrošinās emisiju noteikšanu ar lielāku precizitāti.

Piemērotās tiesību normas:

1. Eiropas Komisijas 2012.gada 21.jūnija Regulas Nr.**601/2012** par siltumnīcefekta gāzu emisiju monitoringu un ziņošanu saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2003/87/EK 14.panta 2.punkts.
2. 2001.gada 15.marta likums „**Par piesārņojumu**” 30.panta pirmā daļa.
3. 2012.gada 13.novembra MK noteikumu Nr.**769** „Noteikumi par stacionāro tehnoloģisko iekārtu dalību Eiropas Savienības emisiju kvotu tirdzniecības sistēma” 31.4.punkts.
4. 2001.gada 25.oktobra „**Administratīvā procesa likums**” 65.panta ceturtnā daļa, 67.pants.

Pieņemtais lēmums:

Veikt 2012.gada 28.decembrī SIA ”Cemex” izsniegtās Siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujas Nr.**LI12SG0001** 2013.-2020.gadam precizēšanu šādos punktos:

1. **SEG atļaujas pielikuma „Gada emisiju monitoringa plāns” faila nosaukumu izteikt** šādā redakcijā:

„MP CEMEX_lv_30042015_V3, a_Contents.”

2. **SEG atļaujas pielikuma „Gada emisiju monitoringa plāns” A daļas tabulu papildināt ar tekstu** šādā redakcijā:

„3. -2015.07.07 -darba variants -Monitoringa plāna uzlabojumi, kas izteikti verifikācijas ziņojumā 02.02.2015. (1.A.pielikums D daļa).”

3. **SEG atļaujas pielikuma „Gada emisiju monitoringa plāns” E daļas avotu plūsmu F4, F5, F7, F9, F10, F12, F13, F14, F15, F18, F20 (h) apakšpunkta pēdējos trīs teikumus izteikt** šādā redakcijā:

„Mitruma rezultāti tiek reģistrēti elektroniskajā datu bāzē CEM 8.1. R-20 „Kurināmo materiālu analīžu rezultāti „Fuels analyses””. Kurināmajam katras nedēļas –pirmdienā, cementa kvalitātes daļa apkopo iepriekšējās nedēļas vidējo procentuālo mitruma saturu, rezultātus ievada failā (IVS forma CEM 8.1. F-8) un nosūta ražošanas datu analītiķim. Iepriekšējās nedēļas vidējais mitruma procentuālais sastāvs tiek izmantots tekošās nedēļas datu apstrādei.

Vides projektu daļas vadītāja SEG emisiju aprēķiniem kurināmajos izmanto ražošanas datu analītiķa atskaitēs iekļauto mēneša vidējo svērto procentuālo mitruma saturu, kas balstīts uz kvalitātes daļas iesniegtiem iknedēļas datiem.”

4. **SEG atļaujas pielikuma „Gada emisiju monitoringa plāns” E daļas avotu plūsmu F4, F9, F18, F20 (i) apakšpunktu izteikt** šādā redakcijā:

„Zemākā siltumspēja.

Ražošanā izmantoto akmeņogļu zemākā siltumspēja tiek noteikta vai nu no piegādātāja kurināmā kvalitātes sertifikātiem, katrai ievestai partijai atsevišķi, vai arī ja partijas ir nelielas ar lielām zemākās siltumspējas datu svārstībām, precīzākai datu vadībai var tikt izmantota arī SIA „CEMEX” laboratorijā noteiktā zemākā siltumspēja, kas ņemta sajauktajam ogļu maisījumam no kurināmā padeves lentes pirms akmeņogļu dzirnavām, kas atrunāta Procedūras CEM 6.9., 3.5.punktā. Iknedēļas savāktajiem ogļu mix paraugiem (saskaņā ar tehnoloģiskās kartes Pielikumu Nr.5) katras nedēļas pirmdienā cementa kvalitātes daļa nosaka zemāko siltumspēju, rezultātus ievada failā (IVS forma CEM 8.1. F-8) un nosūta ražošanas datu analītiķim. Iepriekšējās nedēļas zemākās siltumspējas dati tiek izmantoti tekošās nedēļas datu apstrādei. Vides projektu daļas vadītāja SEG emisiju aprēķiniem kurināmajos izmanto ražošanas datu analītiķa atskaitēs iekļauto mēneša vidējo svērto zemāko siltumspēju, kas balstīts uz kvalitātes daļas iesniegtiem iknedēļas datiem. Emisijas faktors.

Tā kā nav identificētas akreditētas laboratorijas, kas Latvijā var veikt emisijas faktora noteikšanu kurināmo analīzēs, operators izmanto jaunākos LVGMC mājas lapā failā „CO2 emisiju no kurināmā stacionārās sadedzināšanas aprēķina metodika” norādīto emisijas faktoru. Vai gadījumos, kad ir pieejami precīzāki dati no laboratoriskām analīzēm un ir iespējams piemērot nepieciešamo augstāko līmeni -3, nevis 2a (II tipa standarta lielumi) emisijas faktora aprēķināšanai izmanto LVGMC mājas lapā publicēto "CO2 emisiju no kurināmā stacionārās sadedzināšanas aprēķina metodika" norādīto formulu. Aprēķina formula:

$$E, \text{CO}_2 = \frac{Cd \times M\text{CO}_2 \times 1000}{Qzd \times Mc \times 100}$$

Kur:

E, CO₂ - CO₂ emisijas faktors(tCO₂/TJ)

Cd – oglekļa saturs kurināmā darba masā (%)

MCO₂ – CO₂ molekulsvars (44,0098 g/mcl)

Mc - C molekulsvars (12,011 g/mcl)

Qzd - kurināmā darba masas zemākais sadegšanas siltums (GJ/t)

1000 - pāreja no GJ uz TJ

100 - % lieluma noteikšana.

Kurināmā - akmeņogļu gadījumā, kad tiek vienlaicīgi miksēti un uz krāsni padoti vairāki akmeņogļu tipi, vienotu emisijas faktoru nosaka matemātiskā aprēķina ceļā, balstoties uz vidējo svērto patēriņa apjomu katram ogļu tipam.

Oksidācijas koeficients

Saskaņā ar Komisijas regulu oksidācijas koeficients dabas akmeņogļēm,cementa klinkera apdedzināšanas krāsnī, tiek pieņemts 1,0, jo sadedzināšana notiek ļoti augstās temperatūrās.”

5. **SEG atļaujas pielikumu Nr.4 „SEG emisijas aprēķinu datu vadība un validēšana” 3.4.procedūras „Cementa piedevu un kurināmā materiāla mitruma noteikšana bilancē”**

3.) punktu izteikt šādā redakcijā:

„3.) Ikmēneša datu apstrāde:

Kurināmajam katras nedēļas- pirmdienā, cementa kvalitātes daļa apkopo iepriekšējās nedēļas vidējo procentuālo mitruma saturu, rezultātus ievada failā (IVS forma CEM 8.1. F-8) un nosūta ražošanas datu analītiķim. Iepriekšējās nedēļas vidējais mitruma procentuālais sastāvs tiek izmantots tekošās nedēļas datu apstrādei.

Vides projektu daļas vadītāja SEG emisiju aprēķiniem kurināmajos izmanto ražošanas datu analītiķa atskaitēs iekļauto mēneša vidējo svērto procentuālo mitruma saturu, kas balstīts uz kvalitātes daļas iesniegtiem iknedēļas datiem.

Izejmateriāliem katra mēneša pirmajā datumā cementa kvalitātes daļa apkopo mēneša vidējo procentuālo mitruma saturu, rezultātus ievada failā (IVS forma CEM 8.1. F-10) un nosūta ražošanas datu analītiķim. Iepriekšējā mēneša dati tiek izmantoti tekošā mēneša datu apstrādē.

Vides projektu daļas vadītāja SEG emisiju aprēķiniem izejmateriālos izmanto ražošanas datu analītiķa atskaitēs iekļauto mēneša procentuālo mitruma saturu, kas balstīts uz iepriekšējā mēneša datiem.”

6. SEG atļaujas pielikumu Nr.4 „SEG emisijas aprēķinu datu vadība un validēšana” 3.5.procedūras „Kurināmā materiāla zemākās siltumspējas noteikšana” tekstu pēc Tabula 2 izteikt šādā redakcijā:

„Iknedēļas savāktajiem ogļu mix paraugiem (saskaņā ar tehnoloģiskās kartes Pielikumu Nr.5) katras nedēļas pirmdienā cementa kvalitātes daļa nosaka zemāko siltumspēju, rezultātus ievada failā (IVS forma CEM 8.1. F-8) un nosūta ražošanas datu analītiķim. Iepriekšējās nedēļas zemākās siltumspējas dati tiek izmantoti tekošās nedēļas datu apstrādei.

Zemākās siltumspējas rezultāti tiek reģistrēti elektroniskajā datu bāzē:
CEM 8.1. R-20 „Kurināmo materiālu analīžu rezultāti „Fuels analyses”;

Vides projektu daļas vadītāja SEG emisiju aprēķiniem kurināmajos izmanto ražošanas datu analītiķa atskaitēs iekļauto mēneša vidējo svērto zemāko siltumspēju, kas balstīts uz kvalitātes daļas iesniegtiem iknedēļas datiem.

7. SEG atļaujas pielikumu Nr.4 „SEG emisijas aprēķinu datu vadība un validēšana” papildināt ar 3.6.procedūru „Kurināmā materiāla emisijas faktora noteikšana” šādā redakcijā:

3.6. Kurināmā materiāla emisijas faktora noteikšana

Tā kā nav identificētas akreditētas laboratorijas, kas Latvijā var veikt emisijas faktora noteikšanu kurināmo analīzēs, operators izmanto jaunāko LVĢMC mājas lapā failā „CO2 emisiju no kurināmā stacionārās sadedzināšanas aprēķina metodika” norādīto emisijas faktoru.

Vai, gadījumos, kad ir pieejami precīzāki dati no laboratoriskām analīzēm un ir iespējams piemērot nepieciešamo augstāko līmeni, emisijas faktora aprēķināšanai, izmanto LVĢMC mājas lapā publicēto "CO2 emisiju no kurināmā stacionārās sadedzināšanas aprēķina metodika" aprēķina formulu, izmantojot sertifikātos iekļauto informāciju par zemāko sadegšanas siltumu un oglekļa saturu kurināmajā. Aprēķina formula:

$$E, CO_2 = \frac{Cd \times MCO_2 \times 1000}{Qzd \times Mc \times 100}$$

Kur:

E,CO₂ - CO₂ emisijas faktors (tCO₂/TJ)

Cd – oglekļa saturs kurināmā darba masā (%)
MCO₂ – CO₂ molekulsvars (44,0098 g/mcl)
Mc - C molekulsvars (12,011 g/mcl)
Qzd- kurināmā darba masas zemākais sadegšanas siltums (GJ/t)
1000 - pāreja no GJ uz TJ
100 - % lieluma noteikšana.

Kurināmā - akmeņogļu gadījumā, kad tiek vienlaicīgi miksēti un uz krāsni padoti vairāki akmeņogļu tipi, vienotu emisijas faktoru nosaka matemātiskā aprēķina ceļā, balstoties uz vidējo svērto patēriņa apjomu katram ogļu tipam. Patērētais daudzums, tiek aprēķināts saskaņā ar procedūras 3.2. punktu „Kurināmo materiālu bilances aprēķini”.

Lēmums ir neatņemama SIA „Cemex” Siltumnīcefekta gāzu emisijas atļauju Nr.LI12SG0001 2013.-2020.gadam sastāvdaļa kopš lēmuma spēkā stāšanās dienas. Atļaujas turētāja pienākums ir uzrādīt šo lēmumu kontrolējošām institūcijām.

Lēmumu var apstrīdēt viena mēneša laikā no tā spēkā stāšanās dienas Vides pārraudzības valsts birojā. Iesniegumu par apstrīdēšanu iesniegt Pārvaldē, Jaunā ostmalā 2a, Liepājā, LV-3401.

Lēmuma kopija nosūtīta elektroniski:

1. Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijas Klimata pārmaiņu departamentam, e-pasts: pasts@varam.gov.lv.
2. Valsts SIA „Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”, e-pasts: lvgmc@lvgmc.lv.
3. Brocēnu novada pašvaldībai, e-pasts: dome@broceni.lv.

Direktore

I.Sotņikova

ŠIS DOKUMENTS IR ELEKTRONISKI PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO
PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU

Bērzupe 63426719
lilita.berzupe@liepaja.vvd.gov.lv