



LATVIJAS REPUBLIKAS
VIDES AIZSARDZĪBAS UN REĢIONĀLĀS ATTĪSTĪBAS MINISTRIJA

Peldu iela 25, Rīga, LV-1494, tālr. 67026500, 67026533, fakss 67820442, e-pasts: pasts@varam.gov.lv

LĒMUMS

Rīgā, 18.04.2012.

Nr. 46

Adresāts:

SIA „Cemex”

Reģ. Nr. 40003386821

Juridiskā adrese: Lielirbes 17a-28,
Rīga, LV-1046

*Par grozījuma izdarīšanu Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijas
2011.gada 8.augusta lēmumā Nr.39
„Par emisijas kvotu piešķiršanu operatoriem 2008.-2012.gadā”*

Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija (turpmāk – Ministrija), pamatojoties uz likuma „Par piesārņojumu” 32.² panta pirmo daļu, pieņem lēmumu par siltumnīcefekta gāzu emisijas kvotu piešķiršanu operatoriem 2008.-2012.gadā.

Ministrija, pamatojoties uz likuma „Par piesārņojumu” 32.² panta ceturtais daļas 1. punktu, pieņem lēmumu par siltumnīcefekta gāzu emisijas kvotu piešķiršanu jaunai iekārtai, kura nav tikusi iekļauta Emisijas kvotu sadales plānā 2008.-2012.gadam.

Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 32.² panta 4.¹ daļas 1.punktu Ministrija pieņem lēmumu par emisijas kvotu piešķiršanu operatoram, kuram ir izsniegta siltumnīcefekta gāzu emisijas atļauja, nepiešķirot tās iepriekšējam iekārtas operatoram, ja ir mainījies iekārtas operators.

1. Lēmuma pieņemšanas brīdī Ministrijas rīcībā ir šādi dokumenti:

- 1.1. Emisijas kvotu sadales plāns 2008.-2012.gadam, kas apstiprināts ar Ministru kabineta 2006.gada 28.decembra rīkojumu Nr.1010 (turpmāk – 2006.gada Plāns);
- 1.2. Emisijas kvotu sadales plāns 2008.-2012.gadam, apstiprināts ar 2008.gada 4.septembra Ministru kabineta rīkojumu Nr.542 (turpmāk – 2008.gada Plāns);
- 1.3. Eiropas Komisijas 2007. gada 13. jūlija Lēmums K(2007) 3409 „Par grozījumiem siltumnīcas efektu izraisošo gāzu emisijas kvotu valsts sadales plānā, ko saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes 2003. gada 13. oktobra Direktīvu 2003/87/EK, ar kuru nosaka sistēmu siltumnīcas efektu izraisošo gāzu emisijas kvotu tirdzniecībai Kopienā un groza Padomes Direktīvu 96/61/EK, Latvijas Republika paziņojusi attiecībā uz laikposmu no 2008. līdz 2012.gadam” (turpmāk – Komisijas Lēmums K(2007) 3409);

- 1.4. Eiropas Savienības Vispārējās tiesas 2011.gada 22.marta spriedums lietā T-369/07 „par lūgumu atcelt Komisijas 2007. gada 13. jūlija Lēmumu C(2007) 3409 „par grozījumiem siltumnīcas efektu izraisošo gāzu emisijas kvotu valsts sadales plānā, ko saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes 2003. gada 13. oktobra Direktīvu 2003/87/EK, ar kuru nosaka sistēmu siltumnīcas efektu izraisošo gāzu emisijas kvotu tirdzniecībai Kopiena un groza Padomes Direktīvu 96/61/EK (OV L 275, 32. lpp.), Latvijas Republika paziņojusi attiecībā uz laikposmu no 2008. līdz 2012.gadam”” (Latvijas Republika pret Eiropas Komisiju) (turpmāk – Spriedums);
- 1.5. Emisijas kvotu sadales plāns 2008.-2012.gadam, apstiprināts ar Ministru kabineta 2011.gada 1.augusta rīkojumu Nr.348 (turpmāk – 2011.gada Plāns);
- 1.6. Vides ministrijas lēmumi (turpmāk kopā – Vides ministrijas lēmumi):
 - 1.6.1. 2009.gada 19.jūnija lēmums Nr.31 „Par emisijas kvotu piešķiršanu jaunai iekārtai 2009.-2012.gadā” – SIA „CEMEX” ražotnei Rūpnīcas ielā 10;
 - 1.6.2. 2010.gada 2.marta lēmums Nr.32 „Par grozījumu izdarīšanu Vides ministrijas 2008.gada 30.oktobra lēmumā Nr. 1 „Par emisijas kvotu piešķiršanu operatoriem 2008.-2012.gadā”” – SIA „CEMEX” ražotnei Rūpnīcas ielā 10;
- 1.7. 2008.gada 11.februāra energoauditora atzinums par SIA „Cemex” jaunās Brocēnu cementa rūpnīcas sadedzināšanas iekārtām (turpmāk – energoauditora atzinums);
- 1.8. Valsts vides dienesta Liepājas reģionālās vides pārvaldes 2008. gada 6.maijā SIA „CEMEX” izsniegta siltumnīcefekta gāzu emisijas atļauja Nr. LIT-SEG-II-Nr.7 2008.-2012. gadam (turpmāk – SEG atļauja);
- 1.9. Ministrijas 2011.gada 8.augusta lēmums Nr.39 „Par emisijas kvotu piešķiršanu operatoriem 2008.-2012.gadā” (turpmāk – Ministrijas lēmums Nr.39);
- 1.10. Valsts vides dienesta Liepājas reģionālās vides pārvaldes 2011.gada 28.novembra lēmums Nr.103 par VVD Liepājas reģionālās vides pārvaldes 2008. gada 6.maijā SIA „CEMEX” izsniegtās siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujas 2008.-2012.gadam Nr.LIT-SEG-II-Nr.7 precizēšanu (turpmāk – SIA „CEMEX” SEG atļaujas grozījumi);
- 1.11. SIA „CEMEX” 2012.gada 29.februāra vēstule Nr. Iz.51/02/2012 „Par SIA „CEMEX” plānotajiem cementa pārdošanas apjomiem 2011.-2012.gadam” (turpmāk – SIA „CEMEX” 2012.gada 29.februāra informācija);
- 1.12. SIA „CEMEX” „Pārskats par siltumnīcefekta gāzu emisijām, Brocēnu cementa rūpnīca” par 2011.gadu (turpmāk – SIA „CEMEX” SEG pārskats).

2. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 32.² panta pirmo daļu Ministrija pieņem lēmumu par emisijas kvotu piešķiršanu operatoram, kuram ir izsniegta siltumnīcefekta gāzu emisijas atļauja, pēc emisijas kvotu sadales plāna apstiprināšanas Ministru kabinetā un Eiropas Komisijā.

Saskaņā ar Spriedumu tika atcelts Komisijas Lēmums K(2007) 3409 un Latvija ieguva tiesības atkārtoti apstiprināt 2006.gada Plānu, kas bija nosūtīts Eiropas Komisijai 2006.gada 29.decembrī. Tādējādi 2011.gada 1.augustā, atkārtoti apstiprinot 2006.gada Plānu, tika apstiprināts 2011.gada Plāns.

Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 32.² panta ceturtās daļas 1.punktu Ministrija pieņem lēmumu par emisijas kvotu piešķiršanu jaunai iekārtai vai iekārtai, kurai pēc izmaiņu ieviešanas darbībā saskaņā ar siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujas nosacījumiem plānota lielāka siltumnīcefekta gāzu emisija.

Ņemot vērā 2011.gada Plāna 4.1. nodaļas „Emisijas kvotu aprēķināšana jaunajām iekārtām” noteikto metodiku, aprēķinot emisijas kvotas jaunajām iekārtām, emisijas kvotas nepiešķir par to produkcijas apjomu, kurš ir piešķirts esošai Eiropas Savienības emisijas kvotu tirdzniecības sistēmas (turpmāk – ES ETS) iekārtai.

Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 32.⁷ panta otro daļu Ministrijai jānodrošina sabiedrības viedokļu uzklauššana par sagatavoto lēmuma projektu un jādod iespēja iesniegt priekšlikumus vismaz 30 dienas.

3. Saskaņā ar Vides ministrijas lēmumiem par emisijas kvotu piešķiršanu no jauno iekārtu rezerves un 2011.gada Plānā noteiktajiem nosacījumiem emisijas kvotu piešķiršanai no jauno iekārtu rezerves, ņemot vērā SIA „CEMEX” SEG atļaujas grozījumus, ir jāveic grozījumi Ministrijas 2011.gada 8.augusta lēmumā Nr.39, ņemot vērā vairākus nosacījumus.

Saskaņā ar Spriedumu Latvija ieguva tiesības apstiprināt 2006.gada Plānu, kas tika iesniegts Eiropas Komisijā 2006.gada 28.decembrī, tāpēc SIA „CEMEX” iekārta nav iekļauta 2011.gada Plānā un Ministrijas lēmumā Nr.39, ņemot vērā SIA „CEMEX” SEG atļaujas izsniegšanas datumu. Līdz ar to SIA „CEMEX” tika piešķirtas emisijas kvotas 2009.-2012.gadam saskaņā ar Vides ministrijas lēmumiem no jauno iekārtu rezerves.

Ņemot vērā iepriekšminēto, SIA „CEMEX” emisijas kvotas būtu jānosaka saskaņā ar Vides ministrijas lēmumiem, tomēr ir jāņem vērā, ka SIA „CEMEX” SEG atļauja ir grozīta ar Valsts vides dienesta Liepājas reģionālās vides pārvaldes 2011.gada 28.novembra lēmumu Nr.103, līdz ar to SIA „CEMEX” piešķiramās emisijas kvotas tiek aprēķinātas atsevišķi šādiem periodiem:

- 1) 2009.-2010.gadam – emisijas kvotas tiek aprēķinātas, ņemot vērā Vides ministrijas lēmumus;
- 2) 2011.-2012.gads – emisijas kvotas tiek aprēķinātas, ņemot vērā SIA „CEMEX” SEG atļaujas grozījumus, SIA „CEMEX” iesniegto informāciju un SIA „CEMEX” SEG pārskatu.

3.1. 2009.-2010.gads – emisijas kvotu piešķiršana saskaņā ar Vides ministrijas lēmumiem

3.1.1. SIA „CEMEX” jaunā iekārta uzsāka veikt likuma „Par piesārņojumu” 2.pielikumā minēto darbību 2009.gadā, un iekārtai ir izsniegta siltumnīcefekta gāzu emisijas atļauja. Iekārtai ir aprēķinātas emisijas kvotas, izmantojot 2008.gada Plānā noteikto metodiku. Tā kā 2008.gada Plāna emisijas kvotu aprēķina metodika jaunajām iekārtām neatšķiras no 2011.gada Plānā noteiktās emisijas kvotu aprēķina metodikas jaunām iekārtām, tad emisijas kvotas šai jaunajai iekārtai nav nepieciešams pārrēķināt.

Vides ministrijas lēmumā Nr.31 SIA „CEMEX” jaunajai iekārtai ir aprēķināts iekārtai nepieciešamais emisijas kvotu daudzums, tomēr emisijas kvotas ir piešķirtas ierobežotā apjomā, jo jauno iekārtu rezervē bija atlicis nepietiekošs emisijas kvotu daudzums. 2011.gada Plāna jauno iekārtu rezervē ir pietiekošs emisijas kvotu daudzums, līdz ar to SIA „CEMEX” jaunajai iekārtai emisijas kvotas tiek piešķirtas pilnā apjomā laika posmam 2009.-2010.gads.

3.1.2. Saskaņā ar Vides ministrijas lēmumu Nr.32 SIA „CEMEX” jaunā iekārta pārņem SIA „CEMEX” izsniegtajā siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujā minēto iekārtu klinkera ražošanas funkcijas. Līdz ar to SIA „CEMEX” jaunajai iekārtai 2010.gadam tiek piešķirtas arī 2006.gada Plānā vecajai SIA „CEMEX” iekārtai piešķirtās emisijas kvotas.

Tādejādi 2010.gadam SIA „CEMEX” jaunajai iekārtai tiek piešķirtas emisijas kvotas Vides ministrijas lēmumā Nr.31 noteiktajā apjomā, pieskaitot klāt 2006.gada Plānā SIA „CEMEX” vecajai iekārtai 2010.gadam piešķirto emisijas kvotu apjomu.

3.2. 2011.-2012.gads – emisijas kvotu piešķiršana saskaņā ar SEG atļaujas grozījumiem un SIA „CEMEX” 2012.gada 29.februāra informāciju

2011.gada 28.novembrī Valsts vides dienesta Liepājas reģionālā vides pārvalde pieņēma lēmumu Nr.103 par SIA „CEMEX” SEG atļaujas grozījumiem. Pamatojoties uz SIA „CEMEX” SEG atļaujas grozījumiem un SIA „CEMEX” 2012.gada 29.februāra informāciju, Ministrijai ir jāaprēķina SIA „CEMEX” no jauno iekārtu rezerves piešķiramais emisijas kvotu apjoms, ņemot vērā 2011.gada Plānā noteikto emisijas kvotu aprēķina metodoloģiju jaunai iekārtai.

3.2.1. SIA „CEMEX” piešķiramo emisijas kvotu skaitu aprēķina, izmantojot 2011.gada Plāna 4.1.4. apakšnodaļā „4.1.4. Metodika jaunas rūpnieciskās ražotnes izbūves gadījumā” minētās emisijas kvotu aprēķina formulas:

$$EQ_{rupn} = a \times P + B \times Q_z^d \times R \times O, \text{ tCO}_2/\text{gadā}$$

kur

P – saražotās produkcijas apjoms, t/gadā;

a – emisijas uz produkcijas vienību, kas aprēķinātas saskaņā ar Komisijas Lēmumā 2004/156/EK noteikto metodiku, tCO₂/t;

B – kurināmā patēriņš gadā, t/gadā vai 1000 m³/gadā (atkarībā no kurināmā veida);

Q_z^d – zemākais sadegšanas siltuma faktors, kas norādīts pēdējā valsts ziņojumā UNFCCC, TJ/1000m³ vai TJ/t;

R – emisijas faktors, kas norādīts pēdējā valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra sagatavotajā ziņojumā par valsts kopējo SEG emisiju ANO Vispārējās konvencijas par klimata pārmaiņām sekretariātam (turpmāk – valsts ziņojums UNFCCC), t CO₂/TJ;

O – oksidācijas faktors, kas norādīts pēdējā valsts ziņojumā UNFCCC;

Prognozētais produkcijas apjoms tiek noteikts, balstoties uz ar pircēju noslēgtajiem līgumiem un produkcijas noieta tirgus izpēti. To nosaka ar vienādojumu:

$$P = P_{nosl} + P_{par}, \text{ t/gadā,}$$

kur

P_{nosl} – produkcijas apjoms, par kuru ar pircējiem ir noslēgti piegādes līgumi. Ja nav datu, tad pieņem 20% apmērā no maksimālā ražošanas apjoma ($0,2 \times P_{max}$), t/gadā;

P_{par} – produkcijas apjoms, par kuru nav noslēgti piegādes līgumi, pieņem 10% apmērā no maksimālā ražošanas apjoma ($0,1 \times P_{max}$), t/gadā.

Prognozētais maksimālais produkcijas apjoms tiek noteikts atkarībā no iekārtas jaudas un darbības ilguma:

$$P_{max} = U \times \tau, \text{ t/gadā,}$$

kur

P_{max} – maksimālais saražotās produkcijas apjoms, t/gadā,

U – tehnoloģisko iekārtu uzstādītā jauda, t/h,

τ – tehnoloģisko iekārtu darba stundu skaits gadā, h/gadā.

3.2.2. SIA „CEMEX” emisijas kvotu apjoms 2011.gadam tiek aprēķināts, ņemot vērā SIA „CEMEX” 2012.gada 29.februāra informāciju par realizētiem (pārdotajiem) klinkera apjomiem, kā arī SIA „CEMEX” SEG pārskatu.

SIA „CEMEX” emisijas kvotu apjoms 2012.gadam tiek aprēķināts, ņemot vērā SIA „CEMEX” 2012.gada 29.februāra informāciju par 2012.gada noslēgto līgumu skaitu un tajos paredzētajiem pārdošanas apjomiem, kā arī SIA „CEMEX” SEG atļaujas grozījumos noteikto plānoto kurināmā patēriņu 2012.gadā.

Līdz ar to SIA „CEMEX” emisijas kvotas, kas būtu piešķiramas saskaņā ar SEG atļaujas grozījumiem, tiek aprēķinātas ņemot vērā šādus datus:

1. produkcijas apjoms (P)

2011.gadam:

Saskaņā ar 2011.gada Plāna 4.1.4. apakšnodaļā „4.1.4. Metodika jaunas rūpnieciskās ražotnes izbūves gadījumā” doto formulu emisijas kvotu apjoma aprēķinā ir jāizmanto dati par saražotās produkcijas apjomu gadā. Šī lēmuma sagatavošanai ir jau pieejams SIA „CEMEX” sagatavotais un verificētāja verificēts SEG pārskats par iekārtas darbību 2011.gadā. Saskaņā ar SIA „CEMEX” SEG pārskatu:

$$P = 1\,095\,224,96 \text{ t klinkera}$$

2012.gadam:

Saskaņā ar SIA „CEMEX” 2012.gada 29.februāra informāciju (Pielikums – SIA „Bureau Veritas Latvia” veiktā verifikāciju – 48 stundās saražota klinkera daudzuma noteikšanas (Drop test) uzraudzība, datu kontrole un „Drop test” rezultātu apkopošana) maksimālais saražotās produkcijas apjoms (P_{max}) ir 167,1925 tonnas klinkera / stundā.

$$P_{max} = 167,1925 \times (366 \times 24) = 1468618,92 \text{ t klinkera / gadā}$$

$$P_{par} = 10\% \times 1468618,92 = 146861,892 \text{ t klinkera / gadā}$$

Saskaņā ar SIA „CEMEX” 2012.gada 29.februāra informāciju 2012.gada līgumos paredzētais pārdošanas apjoms ir (P_{nosl}) – 1 495 000 m³;

Līdz ar to kopējais prognozētais produkcijas apjoms ir:

$$P = 1495000 + 146861,892 = 1\,641\,861,892 \text{ t klinkera.}$$

2. emisijas uz produkcijas vienību (a)

Emisijas uz produkcijas vienību, kas noteikts saskaņā ar Eiropas Komisijas lēmumā Nr. 2004/156/EK¹ noteiktās metodikas VII pielikuma, ņemot vērā metodikā noteikto 1.līmeni, kur:

$$a = 0,525 \text{ t CO}_2/\text{t klinkers}$$

3. kurināmā patēriņš gadā (B)

SIA „CEMEX” ražošanas procesā tiek izmantoti dažāda veida kurināmie. Emisijas kvotu aprēķinā ir ņemti vērā tie kurināmā patēriņa apjomi, kuri ir doti SIA „CEMEX” SEG pārskatā (2011.gada emisijas kvotu aprēķinam) un SEG atļaujas grozījumos (2012.gada emisijas kvotu aprēķinam).

SIA „CEMEX” SEG pārskatā dotais kurināmā patēriņš 2011.gadam:

- $B_{dabaszgaze}$ – 3190,46365 (tūkst.m³);
- $B_{akmenogles}$ – 71315,01 (t);
- $B_{nolietotas\ riepas\ un\ gumijas\ izstradajumi}$ – 16170,93 (t);
- $B_{ekokurinamais}$ – 73685,49 (t);
- $B_{ekokurinamais\ /\ Fluffy\ Tyres}$ – 1806,76 (t);
- $B_{koksnes\ rasošanas\ atlikumi}$ – 3042,35 (t).

¹ Eiropas Komisijas 2004.gada 29.janvāra lēmums, ar ko nosaka siltumnīcefekta gāzu emisiju monitoringa un ziņošanas vadlīnijas saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2003/87/EK

SIA „CEMEX” SEG atļaujas grozījumos dotais plānotais kurināmā patēriņš 2012.gadam:

- $B_{\text{dabāsgāze}}$ – 4400,004 (tūkst.m³);
- $B_{\text{petrakokss}}$ – 6356 (t);
- $B_{\text{akmeņogles}}$ – 46 999 (t);
- $B_{\text{atstrādātās smēreļļas un kuģu tilpņu naftas produkti}}$ – 7700 (t);
- $B_{\text{nolietotās riepas un gumijas izstrādājumi}}$ – 20000 (t);
- $B_{\text{ekokurināmais}}$ – 252 011 (t);
- $B_{\text{koksnes ražošanas atlikumi}}$ – 15000 (t)
- $B_{\text{dabīgās koksnes atlikumi}}$ – 15000 (t)
- $B_{\text{sadzīves notekūdeņu attīrīšanas iekārtu dūņas}}$ – 20000 (t);
- $B_{\text{NPS (Neutralizēta piesārņota augsne)}}$ – 24000 (t).

4. zemākais sadegšanas siltuma faktors (Q_z^d)

Emisijas kvotu aprēķinā ir jāizmanto tie zemākā sadegšanas siltuma faktori, kas ir norādīti pēdējā valsts Nacionālās inventarizācijas ziņojumā Apvienoto Nāciju Organizācijas Vispārējās konvencijas par klimata pārmaiņām ietvaros (turpmāk – NIZ), ko valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” ir ziņojis 2010.gada 15.aprīlī². Tomēr, lai emisiju kvotu aprēķinā izmantotu pēc iespējas jaunāku un precīzāku informāciju atbilstoši Ministru Kabineta noteikumu Nr. 778³ 8.1. apakšpunktam aprēķinos tiek lietots dabāsgāzes zemākā sadegšanas siltuma faktors 2011.gadam. Akmeņogļu, petrakoksa un atstrādāto smēreļļu kurināmā veidiem tiek izmantoti zemākā sadegšanas siltuma faktori, kuri ir publicēti pēdējā pārbaudītā NIZ.

Tomēr ir jāņem vērā, ka SIA „CEMEX” izmanto tādas kurināmā veidus, kuru zemākie sadegšanas siltuma faktori nav ziņoti pēdējā iesniegtā NIZ, piemēram, nolietotās riepas un gumijas izstrādājumi, ekokurināmais vai NPS (neitralizēta piesārņota augsne), kas ir neitralizēts sērskābais gudrons. Līdz ar to šiem kurināmā veidiem ir piemērots izņēmums un emisijas kvotu aprēķinā tiek izmantoti tie zemākā sadegšanas siltuma faktori, kas ir iekļauti SIA „CEMEX” SEG atļaujas grozījumos.

2011.gada emisijas kvotu aprēķinam tiek izmantoti tie zemākā sadegšanas siltuma faktori, kas ir doti SIA „CEMEX” SEG pārskatā:

- Q_z^d dabāsgāze – 33,6645 (TJ/100000m³);
- Q_z^d akmeņogles – 26,22 (TJ/1000t);
- Q_z^d nolietotās riepas un gumijas izstrādājumi – 26,21 (TJ/1000t);
- Q_z^d ekokurināmais – 18,23222 (TJ/1000t);
- Q_z^d ekokurināmais / Fluffy Tyres – 28,50019 (TJ/1000t);
- Q_z^d koksnes ražošanas atlikumi – 12,56857 (TJ/1000t).

2012.gada emisijas kvotu aprēķinam tiek izmantoti zemākā sadegšanas siltuma faktori, kas ir doti SIA „CEMEX” SEG atļaujas grozījumos, izņemot dabāsgāzes, akmeņ:

- Q_z^d dabāsgāze – 33,6645 (TJ/100000m³);
- Q_z^d petrakokss – 32,98 (TJ/1000t);
- Q_z^d akmeņogles – 26,22 (TJ/1000t);

² „CO₂ emisiju no kurināmā stacionārās sadedzināšanas aprēķina metodika” (2010.gada decembra versija 1.2) Pieejams: http://www.meteo.lv/upload_file/rokasgramatas/CO2%20metodika_EN_v1.2.pdf

³ Ministru Kabineta 2004. gada 7. septembra noteikumu Nr. 778 „Kārtība, kādā tiek veikts siltumnīcefekta gāzu emisiju monitorings, kā arī pārbaudīti un apstiprināti ikgadējie pārskati par siltumnīcefekta gāzu emisiju” Pieejams: <http://www.likumi.lv/doc.php?id=93466&from=off>

- Q_z^d atstrādātās smēreļļas un kuģu tilpņu naftas produkti – 41,86 (TJ/1000t);
- Q_z^d nolietotās riepas un gumijas izstrādājumi – 26,21 (TJ/1000t);
- Q_z^d ekokurināmais – 16,00 (TJ/1000t);
- Q_z^d koksnes ražošanas atlikumi – 13,39 (TJ/1000t);
- Q_z^d dabīgās koksnes atlikumi – 13,00 (TJ/1000t);
- Q_z^d sadzīves notekūdeņu attīrīšanas iekārtu dūņas – 23,04 (TJ/1000t);
- Q_z^d NPS (Neitralizēta piesāņota augsne) – 13,43 (TJ/1000t).

5. CO₂ emisijas faktors (R)

SIA „CEMEX” tiek vai tiks izmantoti dažādi kurināmā veidi – gan standarta kurināmā veidi – dabasgāze, akmeņogles, gan tādi kurināmā veidi, kuri tiek izmantoti tikai SIA „CEMEX” – nolietotās riepas un gumijas izstrādājumi, ekokurināmais, neitralizēts sērskābais gudrons.

Valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra” sagatavoto aktuālajā valsts ziņojumā UNFCCC⁴ ir publicēti CO₂ emisiju faktori, kas ir izmantoti valsts kopējo emisiju aprēķinā. Lai emisiju kvotu aprēķinos izmantotu pēc iespējas jaunāku un precīzāku informāciju atbilstoši Ministru Kabineta noteikumu Nr. 778⁵ 8.1. apakšpunktam aprēķinos dabasgāzei tiek lietots emisijas faktors 2011.gadam⁶. Akmeņogļu, petrakoksa un atstrādāto smēreļļu kurināmā veidiem tiek izmantoti CO₂ emisijas faktori, kuri ir publicēti pēdējā pārbaudītā NIZ.

Tiem kurināmā veidiem, kas tiek specifiski izmantoti SIA „CEMEX”, 2011.gada emisijas kvotu aprēķinam tiek izmantoti CO₂ emisijas faktori, kas ir doti SIA „CEMEX” SEG pārskatā, neņemot vērā biomasas daļu:

- $R_{\text{dabasgāze}}$ – 55,5415 (tCO₂/TJ);
- $R_{\text{akmeņogles}}$ – 94,07661 (tCO₂/TJ);
- $R_{\text{nolietotās riepas un gumijas izstrādājumi}}$ – 60,9 (tCO₂/TJ);
- $R_{\text{ekokurināmais}}$ – 27,99211 (tCO₂/TJ);
- $R_{\text{ekokurināmais / Fluffy Tyres}}$ – 27,013381 (tCO₂/TJ);
- $R_{\text{koksnes ražošanas atlikumi}}$ – 37,58042 (tCO₂/TJ).

2012.gada emisijas kvotu aprēķinam tiek izmantoti CO₂ emisijas faktori, kas ir doti SIA „CEMEX” SEG atļaujas grozījumos – specifiskajiem kurināmā veidiem, vai pēdējā pārbaudītā NIZ:

- $R_{\text{dabasgāze}}$ – 55,5415 (tCO₂/TJ);
- $R_{\text{akmeņogles}}$ – 94,07661 (tCO₂/TJ);
- $R_{\text{petrakokss}}$ – 100,7634 (tCO₂/TJ);
- $R_{\text{atstrādātās smēreļļas un kuģu tilpņu naftas produkti}}$ – 73,33012 (tCO₂/TJ);
- $R_{\text{nolietotās riepas un gumijas izstrādājumi}}$ – 60,9 (tCO₂/TJ);
- $R_{\text{ekokurināmais}}$ – 45,00 (tCO₂/TJ);
- $R_{\text{koksnes ražošanas atlikumi}}$ – 42,85 (tCO₂/TJ);
- $R_{\text{dabīgās koksnes atlikumi}}$ – 0,00 (tCO₂/TJ);

⁴ „Latvia’s National Inventory Report” (Submission under UNFCCC and the Kyoto Protocol Common Reporting Formats (CRF) 1990 – 2009) – iesniegts UNFCCC sekretariātam 2011.gada 15.aprīlī, publicēts valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra” tīmekļa vietnē adresē – http://www.meteo.lv/upload_file/parskati/starpt_org/ANO/zinojums%202011.zip.

⁵ Ministru Kabineta 2004. gada 7. septembra noteikumu Nr. 778 „Kārtība, kādā tiek veikts siltumnīcefekta gāzu emisiju monitorings, kā arī pārbaudīti un apstiprināti ikgadējie pārskati par siltumnīcefekta gāzu emisiju”

⁶ „CO₂ emisiju no kurināmā stacionārās sadedzināšanas aprēķina metodika” (2010.gada decembra versija 1.2) Pieejams: http://www.meteo.lv/upload_file/rokasgramatas/CO2%20metodika_EN_v1.2.pdf

- $R_{\text{sadzīves notekūdeņu attīrīšanas iekārtu dūņas}} = 0,00 \text{ (tCO}_2\text{/TJ)}$;
- $R_{\text{NPS (Neitralizēta piesārņota augsne)}} = 79,44 \text{ (tCO}_2\text{/TJ)}$.

Dabīgās koksnes atlikumu un sadzīves notekūdeņu attīrīšanas iekārtu dūņu kurināmā veidi ir biomasas kurināmā veidi, tāpēc tiem CO₂ emisijas faktors ir „0” (tCO₂/TJ).

6. oksidācijas faktors (O)

Atbilstoši Ministru Kabineta noteikumu Nr. 778⁷ 8.3. apakšpunktam aprēķinos izmanto oksidācijas faktoru, ko valsts sabiedrība ar ierobežotu atbildību „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” ir izmantojis NIZ, vai tikai SIA „CEMEX” izmantotajiem kurināmā veidiem emisijas kvotu aprēķinā ir izmantoti SEG atļaujas grozījumos dotie oksidācijas faktori.

Tiem kurināmā veidiem, kas tiek specifiski izmantoti tikai SIA „CEMEX”, emisijas kvotu aprēķinam tiek izmantoti oksidācijas faktori, kas ir doti SIA „CEMEX” SEG atļaujas grozījumos:

- $O_{\text{dabasgāze}} = -0,995$;
- $O_{\text{akmeņogles}} = 0,98 \text{ (tCO}_2\text{/TJ)}$;
- $O_{\text{nolietotās riepas un gumijas izstrādājumi}} = 1,0 \text{ (tCO}_2\text{/TJ)}$;
- $O_{\text{ekokurināmais}} = 1,0 \text{ (tCO}_2\text{/TJ)}$;
- $O_{\text{ekokurināmais / Fluffy Tyres}} = 1,0 \text{ (tCO}_2\text{/TJ)}$;
- $O_{\text{koksnes ražošanas atlikumi}} = 1,0 \text{ (tCO}_2\text{/TJ)}$;
- $O_{\text{petrakokss}} = 0,99 \text{ (tCO}_2\text{/TJ)}$;
- $O_{\text{atstrādātās smēreļļas un kuģu tilpņu naftas produkti}} = 0,99 \text{ (tCO}_2\text{/TJ)}$;
- $O_{\text{koksnes ražošanas atlikumi}} = 1,0 \text{ (tCO}_2\text{/TJ)}$;
- $O_{\text{dabīgās koksnes atlikumi}} = 1,0 \text{ (tCO}_2\text{/TJ)}$;
- $O_{\text{sadzīves notekūdeņu attīrīšanas iekārtu dūņas}} = 1,0 \text{ (tCO}_2\text{/TJ)}$;
- $O_{\text{NPS (Neitralizēta piesārņota augsne)}} = 7,0 \text{ (tCO}_2\text{/TJ)}$.

7. izmantotā kurināmā daļas aprēķins ($B \times Q_z^d \times R \times O$)

2011.gadam:

$$(B \times Q_z^d \times R \times O)_{\text{dabasgāze}} = 3190,46365/1000 \times 33,6654 \times 55,5415 \times 0,995 = 5935,62452$$

$$(B \times Q_z^d \times R \times O)_{\text{akmeņogles}} = 71315,01/1000 \times 26,22 \times 94,07661 \times 0,98 = 172\,393,69171$$

$$(B \times Q_z^d \times R \times O)_{\text{nolietotās riepas}} = 16170,93/1000 \times 26,21 \times 60,9 \times 1,0 = 25\,811,86059$$

$$(B \times Q_z^d \times R \times O)_{\text{ekokurināmais}} = 73685,49/1000 \times 18,23222 \times 27,99211 \times 1,0 = 37\,606,00$$

$$(B \times Q_z^d \times R \times O)_{\text{ekokurināmais/Tyres}} = 1806,76/1000 \times 28,50019 \times 27,01338 \times 1,0 = 1\,391,00$$

$$(B \times Q_z^d \times R \times O)_{\text{koksnes raž.atlikumi}} = 3042,35/1000 \times 12,56857 \times 37,58042 \times 1,0 = 1\,437,00$$

⁷ Ministru Kabineta 2004. gada 7. septembra noteikumu Nr. 778 „Kārtība, kādā tiek veikts siltumnīcefekta gāzu emisiju monitorings, kā arī pārbaudīti un apstiprināti ikgadējie pārskati par siltumnīcefekta gāzu emisiju”

2012.gadam:

$$(B \times Q_z^d \times R \times O)_{dabasgāze} = 4400,004 \times 33,6654 \times 55,5415 \times 0,995 = 8185,88597$$

$$(B \times Q_z^d \times R \times O)_{akmeņogles} = 46999/1000 \times 26,22 \times 94,07661 \times 0,98 = \\ = 113\,613,26482$$

$$(B \times Q_z^d \times R \times O)_{petrakokss} = 6356/1000 \times 32,98 \times 100,76343 \times 0,99 = \\ = 20\,910,89668$$

$$(B \times Q_z^d \times R \times O)_{atstrādātās smēreļļas} = 7700 \times 41,86 \times 73,33012 \times 0,99 \\ = 23\,399,55332$$

$$(B \times Q_z^d \times R \times O)_{nolietotās riepas} = 20000/1000 \times 26,21 \times 60,9 \times 1,0 = 31\,923,78$$

$$(B \times Q_z^d \times R \times O)_{ekokurināmais} = 252011/1000 \times 16 \times 45 \times 1,0 = 181\,447,92$$

$$(B \times Q_z^d \times R \times O)_{koksnes raž.atlikumi} = 15000/1000 \times 13,39 \times 42,85 \times 1,0 = 8\,606,4225$$

$$(B \times Q_z^d \times R \times O)_{dabīgās koksnes atlikumi} = 6000/1000 \times 13 \times 0 \times 1,0 = 0,00$$

$$(B \times Q_z^d \times R \times O)_{sadzīves notekū.d.attīrīš.iekārtu dūņas} = 20000/1000 \times 23,04 \times 0 \times 1,0 \\ = 0,00$$

$$(B \times Q_z^d \times R \times O)_{NPS} = 24000/1000 \times 13,43 \times 79,44 \times 1,0 = 25\,605,1008$$

8. Emisijas kvotu aprēķins SIA „CEMEX” saskaņā ar SEG atļaujas grozījumiem:

$$EQ_{rupn2011} = P_{klīnkērs} \times a + B \times Q_z^d \times R \times O = \\ = 1095224,96 \times 0,525 + 5935,62452 + 172393,69171 \\ + 25811,86059 + 37606,0 + 1391,0 + 1437,0 \\ = 574993,104 + 244575,17682 = 819568,28082$$

$$EQ_{rupn2012} = P_{klīnkērs} \times a + B \times Q_z^d \times R \times O = \\ = 1641861,892 \times 0,525 + 8185,88597 + 113613,26482 \\ + 20910,89668 + 23399,55332 + 31923,78 + 181447,92 \\ + 8606,4225 + 0 + 0 + 25605,1008 \\ = 861977,4933 + 413692,82409 = 1275670,31739$$

Līdz ar to, ņemot vērā Vides ministrijas lēmumus, SIA „CEMEX” SEG atļaujas grozījumus, SIA „CEMEX” SEG pārskatu un SIA „CEMEX” 2012.gada 29.februāra informāciju, SIA „CEMEX” tiek aprēķināts šāds emisijas kvotu apjoms:

$$EQ_{2009} = \mathbf{748\,215} \text{ emisijas kvotas};$$

$$EQ_{2010} = \mathbf{1\,235\,648} \text{ emisijas kvotas};$$

$$EQ_{2011} = \mathbf{819\,568} \text{ emisijas kvotas};$$

$$EQ_{2012} = \mathbf{1\,275\,670} \text{ emisijas kvotas}.$$

Tomēr saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 32.¹ panta ceturtās daļas 1.punktu Ministrijai, pieņemot lēmumu par emisijas kvotu piešķiršanu operatoram, ir jāievēro noteikums, ka attiecīgajai iekārtai piešķirto emisijas kvotu skaits nedrīkst pārsniegt tai nepieciešamo daudzumu.

Saskaņā ar SIA „CEMEX” SEG atļaujas grozījumiem (24.lpp, 9.tab.) SIA „CEMEX” kopējais CO₂ emisiju apjoms 2010.gadam ir 993 520 t CO₂, bet 2012.gadam – 1 196 048 t CO₂.

Līdz ar to, ievērojot likuma „Par piesārņojumu” noteiktos nosacījumus SIA „CEMEX” emisijas kvotas 2010.gadam un 2012.gadam tiek piešķirtas SIA „CEMEX” SEG atļauju grozījumos aprēķinātajā apjomā.

Tādējādi, ņemot vērā visu iepriekšminēto informāciju, SIA „CEMEX” jaunai iekārtai emisijas kvotas tiek aprēķinātas šādā apjomā:

$$EQ_{2009} = \mathbf{748\ 215\ emisijas\ kvotas};$$

$$EQ_{2010} = \mathbf{993\ 520\ emisijas\ kvotas};$$

$$EQ_{2011} = \mathbf{819\ 568\ emisijas\ kvotas};$$

$$EQ_{2012} = \mathbf{1\ 196\ 048\ emisijas\ kvotas}.$$

$$\begin{aligned} EQ_{2009-2012} &= 748215 + 993520 + 819568 + 1196048 = \\ &= \mathbf{3\ 757\ 351\ emisijas\ kvotas}. \end{aligned}$$

6. Ņemot vērā iepriekš minēto, kā arī pamatojoties uz likuma „Par piesārņojumu” 32.² panta ceturto daļu, 4.¹ daļas 1.punktu un 2011.gada Plānā noteikto emisijas kvotu sadales kārtību operatoriem, Ministrija pieņem šo lēmumu par emisijas kvotu piešķiršanu no jauno iekārtu rezerves, lai saskaņā ar 2011.gada Plāna nosacījumiem piešķirtu emisijas kvotas jaunai iekārtai.

Pamatojoties uz visu iepriekš minēto, Ministrija **nolemj**:

6.1. Papildināt Ministrijas 2011.gada 8.augusta lēmuma Nr.39 „Par emisijas kvotu piešķiršanu operatoriem 2008.-20012. gadā” 3. punkta tabulu ar 87.punktu šādā redakcijā:

87	SIA „CEMEX”	Klinkera apdedzināšanas krāsns ar sausā procesa tehnoloģiju	Rūpnīcas ielā 10, Brocēni, LV-3851	Portlandcements ražošana	O	0	748 215	993 520	819 568	1 196 048	3 757 351
----	-------------	-------------------------------------------------------------	------------------------------------	--------------------------	---	---	---------	---------	---------	-----------	-----------

Atbilstoši likuma „Par piesārņojumu” 32.⁷ panta otrajai daļai Vides ministrija ir nodrošinājusi sabiedrības viedokļa uzklaušīšanu par šī lēmuma projekta, dodot sabiedrībai iespēju 30 dienas iesniegt priekšlikumus. Lēmuma projekts tika publiskots Ministrijas mājas lapā internetā: <http://www.varam.gov.lv> 2012. gada 14.martā.

Laikposmā no 2012.gada 14.marta līdz 2012.gada 13.aprīlim tika saņemts viens komentārs no SIA „CEMEX” un saskaņā ar to lēmumā tika labota SIA „CEMEX” juridiskā adrese un iekārtas adrese.

Šo lēmumu saskaņā ar Administratīvā procesa likuma 188.pantu var pārsūdzēt Administratīvajā rajona tiesā viena mēneša laikā no lēmuma spēkā stāšanās dienas (Administratīvā procesa likuma 70.pants), iesniedzot pieteikumu attiecīgajā tiesu namā pēc pieteicēja juridiskās adreses (Administratīvā procesa likuma 189.panta pirmā daļa).

Valsts sekretāra vietnieks



A.Eglājs