



LATVIJAS REPUBLIKAS VIDES MINISTRIJA

Peldu iela 25, Rīga, LV-1494, tālrunis 67026470, 67026500, fakss 67820442, e-pasts:
pasts@vidm.gov.lv

LĒMUMS

Rīgā

19.06.2009.

Nr. 31

*Par emisijas kvotu piešķiršanu
jaunai iekārtai 2009.-2012. gadā*

Adresāts:

SIA „Cemex”

Reģ. Nr. 40003386821

Juridiskā adrese: Podraga iela 2

Rīga, LV-1007

Vides ministrija, pamatojoties uz likuma „Par piesārņojumu” 32.² panta pirmo daļu, pieņem lēmumu par siltumnīcefekta gāzu emisijas kvotu piešķiršanu operatoriem 2008.-2012. gadā.

1. Lēmuma pieņemšanas brīdī Vides ministrijas rīcībā ir šādi dokumenti:

- 1) Eiropas Komisijas 2008. gada 30. septembra lēmums, ar kuru Kopienas neatkarīgā darījumu žurnāla centrālais administrators uzdod ievadīt Kopienas neatkarīgajā darījumā žurnālā Latvijas emisijas kvotu sadales plāna tabulu 2008.-2012. gadam Kopienas emisijas kvotu tirdzniecības sistēmas ietvaros;
- 2) Emisijas kvotu sadales plāns 2008.-2012. gadam (turpmāk – Plāns), kas apstiprināts ar Ministru kabineta 2008. gada 4. septembra rīkojumu Nr. 542;
- 3) SIA „Cemex” 2008. gada 11. februāra iesniegums, par jauno SIA „Cemex” Brocēnu cementa rūpnīcu ar sausā procesa tehnoloģiju, siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujas saņemšanai 2008. – 2012. gadam;
- 4) Valsts vides dienesta Liepājas reģionālās pārvaldes 2008. gada 6. maijā SIA „Cemex” izsniegta siltumnīcefekta gāzu emisijas atļauja Nr. LIT-SEG-II-Nr.7 (Klinkera apdedzināšanas krāsns ar sausā procesa tehnoloģiju);
- 5) Valsts vides dienesta Liepājas reģionālās pārvaldes 2007. gada 3. decembrī SIA „Cemex” izsniegta siltumnīcefekta gāzu emisijas atļauja Nr. LIT-SEG-II-Nr.4 (Klinkera apdedzināšanas krāsns);
- 6) Valsts vides dienesta Liepājas reģionālās pārvaldes 2008. gada 26. maija lēmums Nr. 115 par VVD Liepājas reģionālās pārvaldes 2007. gada 3. decembrī SIA „Cemex” Brocēnu cementa rūpnīcai izsniegto siltumnīcefekta gāzu emisijas atļauju Nr. LIT-SEG-II-Nr.4;

- 7) Valsts vides dienesta Liepājas reģionālās pārvaldes 2008. gada 29. jūlija lēmums Nr. 150 par VVD Liepājas reģionālās pārvaldes 2007. gada 3. decembrī SIA „Cemex” Brocēnu cementa rūpnīcai izsniegto siltumnīcefekta gāzu emisijas atļauju Nr. LIT-SEG-II-Nr.4;
- 8) Energoauditora atzinums par SIA „Cemex” jaunās Brocēnu cementa rūpnīcas sadedzināšanas iekārtām, izstrādāts 2008. gadā;
- 9) Valsts vides dienesta Liepājas reģionālās pārvaldes 2009. gada 21. janvāra lēmums Nr. 13 par grozījumu veikšanu VVD Liepājas reģionālās pārvaldes 2008. gada 6. maijā SIA „Cemex” Brocēnu cementa rūpnīcai izsniegtajā siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujā Nr. LIT-SEG-II-Nr.7;
- 10) Valsts vides dienesta Liepājas reģionālās pārvaldes 2009. gada 21. janvāra lēmums Nr. 14 par grozījumu veikšanu VVD Liepājas reģionālās pārvaldes 2007. gada 3. decembrī SIA „Cemex” Brocēnu cementa rūpnīcai izsniegtajā siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujā Nr. LIT-SEG-II-Nr.4;
- 11) SIA „Cemex” 2009. gada 8. janvāra vēstule Nr. 1210/01/2009 par emisijas kvotu piešķiršanu operatoram;
- 12) SIA „Cemex” 2009. gada 26. marta vēstule Nr. Iz 144/03/2009 par dokumentu iesniegšanu SEG emisijas kvotu saņemšanai jaunai iekārtai.

2. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 32.¹ pantu un 32.² panta pirmo daļu Vides ministrija pieņem lēmumu par emisijas kvotu piešķiršanu operatoriem pēc Plāna apstiprināšanas Ministru kabinetā un Eiropas Komisijā. Ministru kabinets Plānu apstiprināja 2008. gada 4. septembrī ar rīkojumu Nr. 542 un Eiropas Komisija 2008. gada 30. septembrī pieņēma lēmumu¹ par Latvijas Emisijas kvotu sadales plāna 2008.-2012. gadam apstiprināšanu. Emisijas kvotas var piešķirt operatoram, kurš ir saņēmis siltumnīcefekta gāzu emisijas atļauju.

Tāpat, saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 32.² panta ceturto daļu, Vides ministrijai ir jāpieņem lēmums par emisijas kvotu piešķiršanu jaunām iekārtām vai iekārtām, kurām pēc izmaiņu ieviešanas darbībā saskaņā ar siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujas nosacījumiem plānota lielāka siltumnīcefekta gāzu emisija.

Nemot vērā Plāna 3.1. apakšnodaļas „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 Vides ministrijai jānodrošina sabiedrības viedokļu uzklauššanu par sagatavoto lēmuma projektu un jādod iespēja iesniegt priekšlikumus vismaz 30 dienas.

2.1. Pamatojoties uz 2008. gada 6. maija siltumnīcefekta gāzu emisijas atļauju Nr. LIT-SEG-II-Nr.7 (Klinkera apdedzināšanas krāsns ar sausā procesa tehnoloģiju), kas izsniegta 2008.-2012. gada periodam, SIA „Cemex” atbilst jaunai iekārtai, kas saņēmusi siltumnīcefekta gāzu emisijas atļauju pēc sadales plāna iesniegšanas Eiropas Komisijai un kas netika iekļauta sadales Plānā. Plāns tika iesniegts Eiropas Komisijā 2006. gada 16. augustā.

2.2. SIA „Cemex” Vides ministrijai ir iesniegusi energoauditora atzinumu par SIA „Cemex” jaunās Brocēnu cementa rūpnīcas sadedzināšanas iekārtām un ar 2009. gada 26. marta vēstuli Nr. Iz 144/03/2009 ir iesniegusi jaunās Brocēnu cementa rūpnīcas ar sausā procesa tehnoloģiju pieņemšanas nodošanas aktu.

2.3. Pamatojoties uz SIA „Cemex” iesniegto papildu informāciju, tai skaitā iesniegto

¹ Eiropas Komisijas 2008. gada 30. septembra lēmums, ar kuru Kopienas neatkarīgā darījumu žurnāla centrālais administrators uzdod ievadīt Kopienas neatkarīgajā darījumu žurnālā Latvijas emisijas kvotu sadales plāna tabulu 2008.-2012. gadam Kopienas emisijas kvotu tirdzniecības sistēmas ietvaros

energoauditora atzinumu par SIA „Cemex” jaunās Brocēnu cementa rūpnīcas sadedzināšanas iekārtām, Vides ministrija secina, ka SIA „Cemex” (Klinkera apdedzināšanas krāsns ar sausā procesa tehnoloģiju) ir jauna iekārta, kas savu darbību uzsākusi pēc 2006. gada 16. augusta, kad Plāns tika iesniegts Eiropas Komisijā.

No secinātā izriet, ka saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 32.² panta ceturto daļu, Vides ministrijai ir jāpieņem lēmums par emisijas kvotu piešķiršanu SIA „Cemex” (Klinkera apdedzināšanas krāsns ar sausā procesa tehnoloģiju) un emisijas kvotas ir piešķiramas par jauno iekārta, kas savu darbību uzsākusi pēc 2006. gada 16. augusta, tas ir, pēc Plāna iesniegšanas apstiprināšanai Eiropas Komisijā. Emisijas kvotas ir piešķiramas Plānā noteiktajā kārtībā.

2.4. Tā kā SIA „Cemex” ir izsniegta divas siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujas: atļauja Nr. LIT-SEG-II-Nr.4 (Klinkera apdedzināšanas krāsns) un atļauja Nr. LIT-SEG-II-Nr.7 (Klinkera apdedzināšanas krāsns ar sausā procesa tehnoloģiju), aprēķinot SIA „Cemex” tehnoloģiskajām iekārtām atļaujā LIT-SEG-II-Nr.7 nepieciešamo emisijas kvotu skaitu, tiek ņemts vērā, ka SIA „Cemex” tehnoloģiskajai iekārtai atļaujā Nr. LIT-SEG-II-Nr.4 ir piešķirtas emisijas kvotas ar Vides ministrijas 2008. gada 30. oktobra lēmumu Nr. 1², kā ES ETS esošam dalībniekam, atbilstoši Plāna 5. nodaļas 2. tabulai.

2.5. SIA „Cemex” (Klinkera apdedzināšanas krāsns ar sausā procesa tehnoloģiju) nepieciešamo emisijas kvotu skaitu aprēķina pēc formulas:

$$EQ = EQ_{rupn} + EQ_{km}$$

EQ - kopējais aprēķinātais emisijas kvotu daudzums,

EQ_{rupn} - emisijas kvotas rūpnieciskajai ražotnei,

EQ_{km} - emisijas kvotas katlu mājai,

Emisijas kvotu aprēķins ražošanas procesiem

Emisijas kvotas aprēķinam tiek izmantoti Plānā 3.1.6. apakšnodaļā minētie principi un 3.1.4. apakšnodaļā minētā formula:

$$EQ_{rupn} = \alpha * k * P + B * Q_z^d * R * O, \text{ t CO}_2/\text{gadā},$$

Ņemot vērā, ka operators ražošanas procesam izmanto sešas dažādas izejvielas, tad formula tiek izteikta šādi:

$$\begin{aligned} EQ_{rupn} = & \alpha * k * P + B_{dabaszgaze} * Q_z^d_{dabaszgaze} * R_{dabaszgaze} * O_{dabaszgaze} \\ & + B_{akmenogles} * Q_z^d_{akmenogles} * R_{akmenogles} * O_{akmenogles} \\ & + B_{petrakokss} * Q_z^d_{petrakokss} * R_{petrakokss} * O_{petrakokss} \\ & + B_{smerejljas} * Q_z^d_{smerejljas} * R_{smerejljas} * O_{smerejljas} \\ & + B_{ekokurinamais} * Q_z^d_{ekokurinamais} * R_{ekokurinamais} * O_{ekokurinamais} \\ & + B_{nolietotas\ riep\as} * Q_z^d_{nolietotas\ riep\as} * R_{nolietotas\ riep\as} * O_{nolietotas\ riep\as}; \text{ kur} \end{aligned}$$

EQ_{rupn} – emisijas kvotas ražošanas procesam – cementa ražošanai;

a) α - emisijas uz produkcijas vienību, kas noteikts saskaņā ar Eiropas Kopienų komisijas lēmumam 2007/589/EK (2007. gada 18. jūlijs), ar ko nosaka pamatnostādņu siltumnīcefekta gāzu emisiju monitoringam un ziņošanai par tām saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2003/87/EK noteikto metodiku VII pielikuma, 1. līmeni, tCO₂/t;

$$\alpha = 0,525 \text{ t CO}_2/\text{t klinkera}$$

² Vides ministrijas 2008. gada 30. oktobra lēmums Nr. 1 par emisijas kvotu piešķiršanu operatoriem 2008.-2012. gadā

b) **k** - koeficients, kas izsaka izejvielas daudzumu, kas patērēts vienas produkcijas vienības ražošanai;

Saskaņā ar Eiropas Kopienų komisijas lēmumam 2007/589/EK (2007. gada 18. jūlijs), ar ko nosaka pamatnostādnes siltumnīcefekta gāzu emisiju monitoringam un ziņošanai par tām saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2003/87/EK noteikto metodiku VII pielikuma,

$$k = 1,0 \text{ t klinkera} / 1 \text{ t produkcija}$$

c) **P** - saražotās produkcijas apjoms gadā;

Atbilstoši Plāna 3.1. apakšnodaļai emisijas kvotas nepiešķir par to produkcijas apjomu, kurš piešķirts esošai ES ETS iekārtai. Tādējādi produkcijas apjoms, par kuru tiek piešķirtas emisijas kvotas kā jaunai iekārtai tiek aprēķināts saskaņā ar formulu:

$$P = P_{\text{jaunais apjoms}} - P_{\text{esošās iekārtas apjoms}}$$

Atbilstoši Plāna 3.1.4. apakšnodaļā minētajām prognozētā produkcijas apjoma aprēķina formulām,

$$P_{\text{jaunais apjoms}} = P_{\text{nosl}} + P_{\text{par}}, \text{ t/gadā, kur}$$

P_{nosl} – produkcijas apjoms, par kuru ar pircējiem ir noslēgti piegādes līgumi, t/gadā

P_{par} – produkcijas apjoms, par kuru nav noslēgti piegādes līgumi, atbilstoši Plāna 3.1.4. apakšnodaļai pieņem 10% apmērā no maksimālā ražošanas apjoma gadā ($0,1 * P_{\text{max}}$);

Atbilstoši operatora iesniegtajai papildus informācijai par piegādes līgumiem ar pircējiem un Energoauditora atzinumam par SIA „Cemex” jaunās Brocēnu cementa rūpnīcas sadedzināšanas iekārtām, 2008. gada, 16. lpp.;

$$P_{\text{nosl}} = 1\,149\,750 \text{ t klinkera/gadā,}$$

Saskaņā ar Energoauditora atzinumu par SIA „Cemex” jaunās Brocēnu cementa rūpnīcas sadedzināšanas iekārtām, 2008. gada, 16. lpp.;

$$P_{\text{max}} = 1\,277\,500 \text{ t klinkera/gadā,}$$

$$P_{\text{par}} = 0,1 * 1\,277\,500 = 127\,750 \text{ t klinkera/gadā,}$$

$$P_{\text{jaunais apjoms}} = 1\,149\,750 + 127\,750 = 1\,277\,500 \text{ t klinkera/gadā,}$$

$P_{\text{esošās iekārtas apjoms}}$ – ražošanas apjoms esošai iekārtai, kurai ir piešķirtas emisijas kvotas saskaņā ar Plāna 2. tabulu. $P_{\text{esošās iekārtas apjoms}}$ ir aprēķināts kā vidējais ražošanas apjoms 2005. un 2006. gadā atbilstoši SIA „Cemex” pārskatiem par siltumnīcefekta gāzu emisijām 2005. un 2006. gadā (7. tabula):

$$P_{\text{esošās iekārtas apjoms}} = (265\,397 + 330\,348 + 1\,527 + 2\,888)/2 = 300\,080 \text{ t/gadā}$$

$$P = 1\,277\,500 - 300\,080 = 977\,420 \text{ t klinkera/gadā}$$

d) $B_{\text{dabaszgāze}}$ - kurināmā patēriņš gadā,

Saskaņā ar 2008. gadā veikto Energoauditora atzinumu par SIA „Cemex” jaunās Brocēnu cementa rūpnīcas sadedzināšanas iekārtām, 6. lpp., 2. tabulas, 1.; 9.; 11.; 13. rindu;

$$B_{\text{dabaszgāze}} = 1\,701,447 + 786,924 + 759,313 + 293,370 = 3\,541,05 \text{ tūkst. m}^3$$

e) Q_z^d $B_{\text{dabaszgāze}}$ - zemākais sadegšanas siltuma faktors, atbilstoši Ministru Kabineta 2004. gada 7. septembra noteikumu Nr. 778 „Kārtība, kādā tiek veikts siltumnīcefekta gāzu emisiju monitoringa, kā arī pārbaudīti un apstiprināti ikgadējie pārskati par siltumnīcefekta gāzu emisiju” 8.4. apakšpunktam un 1. pielikumam, aprēķinos lieto šādu zemāko sadegšanas siltuma faktoru:

dabasgāzei - 0,03366 TJ/1000m³

f) **R**_{dabasgāze} - emisijas faktors, atbilstoši 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” 8.1. apakšpunktam³, aprēķinos lieto šādu emisijas faktoru:

dabasgāzei - 56,10 t CO₂/TJ

g) **O**_{dabasgāze} - oksidācijas faktors, atbilstoši 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” 8.3. apakšpunktam, aprēķinos izmanto šādu oksidācijas faktoru:

dabasgāzei - 0,995

h) **B**_{akmeņogles} - kurināmā patēriņš gadā,

Saskaņā ar Energoauditora atzinumu par SIA „Cemex” jaunās Brocēnu cementa rūpnīcas sadedzināšanas iekārtām, 2008. gada, 6. lpp., 2. tabulas, 3.; 10.; 12.; 14, rindu;

B_{akmeņogles} = 54 446 + 17 605 + 16 987 + 6 563 = 95 601 t

i) **Q**_z^d_{akmeņogles} - aprēķinos lieto šādu zemāko sadegšanas siltuma faktoru:

akmeņoglēm - 26,22 TJ/1000t

j) **R**_{akmeņogles} - aprēķinos lieto šādu emisijas faktoru:

akmeņoglēm - 94,08 t CO₂/TJ

k) **O**_{akmeņogles} - aprēķinos izmanto šādu oksidācijas faktoru:

akmeņoglēm - 0,98

l) **B**_{petrokoks} - kurināmā patēriņš gadā,

Saskaņā ar Energoauditora atzinumu par SIA „Cemex” jaunās Brocēnu cementa rūpnīcas sadedzināšanas iekārtām, 2008. gada, 6. lpp., 2. tabulas, 6. rindu;

B_{petrokoks} – 21 099 t

m) **Q**_z^d_{petrokoks} - zemākais sadegšanas siltuma faktors, kas noteikts saskaņā ar Komisijas Lēmuma 2007/589/EK 4. tabulu, aprēķinos lieto šādu zemāko sadegšanas siltuma faktoru:

petrokoksam - 32,5 TJ/1000 t

n) **R**_{petrokoks} - emisijas faktors, kas noteikts saskaņā ar Komisijas Lēmuma 2007/589/EK 4. tabulu, aprēķinos lieto šādu emisijas faktoru:

petrokoksam - 97,5 t CO₂/TJ

o) **O**_{petrokoks} - oksidācijas faktors, kas noteikts saskaņā ar Komisijas Lēmuma 2007/589/EK 2. pielikuma 2.1.1.1. (c) apakšpunkta 1. līmeni, aprēķinos izmanto šādu oksidācijas faktoru:

petrokoksam - 1,0

p) **B**_{smēreļļas} - kurināmā patēriņš gadā,

Saskaņā ar Energoauditora atzinumu par SIA „Cemex” jaunās Brocēnu cementa rūpnīcas sadedzināšanas iekārtām, 2008. gada, 6. lpp., 2. tabulas, 4. rindu;

B_{smēreļļas} – 6 010 t

³ Skat.: Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūra. CO₂ emisiju no stacionārās kurināmā sadedzināšanas un rūpnieciskajiem procesiem aprēķina metodika http://www.meteo.lv/upload_file/rokasgramatas/CO2_emisiju_aprekins_22_01_09.pdf (aplūkots 15.05.2009.)

- r) Q_z^d *smēreļļas* - aprēķinos lieto šādu zemāko sadegšanas siltuma faktoru:
atstrādātām smēreļļām - 41,86 TJ/1000 t
- s) R *smēreļļas* - aprēķinos lieto šādu emisijas faktoru:
atstrādātām smēreļļām - 73,33 t CO₂/TJ
- t) O *smēreļļas* - aprēķinos izmanto šādu oksidācijas faktoru:
atstrādātām smēreļļām - 0,99
- u) B *ekokurināmais*⁴ - kurināmā patēriņš gadā,
Saskaņā ar Energoauditora atzinumu par SIA „Cemex” jaunās Brocēnu cementa rūpnīcas sadedzināšanas iekārtām, 2008.gada, 6. lpp., 2. tabula, 8. rindu;
 B *ekokurināmais* - 71 067 t
- v) Q_z^d *ekokurināmais* - zemākais sadegšanas siltuma faktors, kas noteikts 2006. gada 9. maija laboratorijas atskaitē ”Laboratory report on testing of raw materials and fuels carried out for the Project CEMEX Broceni/Latvija”, aprēķinos lieto šādu zemāko sadegšanas siltuma faktoru:
ekokurināmajam - 16,0 TJ/1000 t
- z) R *ekokurināmais* - emisijas faktors, kas noteikts 2006. gada 9. maija laboratorijas atskaitē ”Laboratory report on testing of raw materials and fuels carried out for the Project CEMEX Broceni/Latvija”, aprēķinos lieto šādu zemāko sadegšanas siltuma faktoru:
ekokurināmajam - 45,0 t CO₂/TJ
- aa) O *ekokurināmais* - oksidācijas faktors, kas noteikts saskaņā ar Komisijas Lēmuma 2007/589/EK 2. pielikuma 2.1.1.1. (c) apakšpunkta 1. līmeni, aprēķinos izmanto šādu oksidācijas faktoru:
ekokurināmajam - 1,0
- bb) B *nolietotas riepas* - kurināmā patēriņš gadā,
Saskaņā ar Energoauditora atzinumu par SIA „Cemex” jaunās Brocēnu cementa rūpnīcas sadedzināšanas iekārtām, 2008. gada, 6. lpp., 2. tabula, 7. rindu;
 B *nolietotas riepas* - 4 785 t
- cc) Q_z^d *nolietotas riepas* - zemākais sadegšanas siltuma faktors, kas noteikts saskaņā ar Komisijas Lēmuma 2007/589/EK, aprēķinos lieto šādu zemāko sadegšanas siltuma faktoru:
nolietotām riepām - 26,21 TJ/1000 t
- dd) R *nolietotas riepas* - emisijas faktors, kas noteikts saskaņā ar Komisijas Lēmuma 2007/589/EK 4. tabulu, aprēķinos lieto šādu emisijas faktoru:
nolietotām riepām - 85,0 t CO₂/TJ
- ee) O *nolietotas riepas* - oksidācijas faktors, kas noteikts saskaņā ar Komisijas Lēmuma 2007/589/EK 2. pielikuma 2.1.1.1. (c) apakšpunkta 1. līmeni, aprēķinos izmanto šādu oksidācijas faktoru:
nolietotām riepām - 1,0

$$EQ_{rupn} = 0,525 * 1,0 * 977\,420 + 3\,541,05 * 0,03366 * 56,1 * 0,995 + 95\,601 * 26,22 / 1000$$

⁴ Šeit un turpmāk ar terminu „ekokurināmais” tiek saprasts kā kurināmais, kas sastāv no sadzīves atkritumiem saskaņā ar SIA „Cemex” sniegto informāciju

$$* 94,08 * 0,98 + 21\,099 * 32,5 / 1000 * 97,5 * 1,0 + 6\,010 * 41,86 / 1000 * 73,33 * 0,99 + 71\,067 * 16,0 / 1000 * 45,0 * 1,0 + 4\,785 * 26,21 / 1000 * 85,0 * 1,0 = 513\,145,50 + 6\,653,22 + 231\,109,88 + 66\,857,46 + 18\,263,78 + 51\,168,24 + 10\,660,26 = 897\,858,34$$

Emisijas kvotu aprēķins katlu mājai:

Emisijas kvotu aprēķinam izmantota Plānā 3.1.1. apakšnodaļā minētā formula:

$$EQ_{km} = \frac{Q_{km} \cdot R \cdot O \cdot 0,0036}{\eta \cdot (1 - q_{sz})}, \text{ tCO}_2/\text{gadā}$$

kur:

EQ_{km} - emisijas kvotas jaunajai katlu mājai;

Saskaņā ar Valsts vides dienesta Liepājas reģionālās pārvaldes 2009. gada 21. janvāra lēmumu Nr. 13 par grozījumu veikšanu Valsts vides dienesta Liepājas reģionālās pārvaldes 2008. gada 6. maijā SIA „Cemex” Brocēnu cementa rūpnīcai izsniegtajā siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujā 2008. – 2012. gadam Nr. LIT-SEG–II–Nr.7 Valsts vides dienesta Liepājas reģionālās pārvalde, izvērtējot SIA „Cemex” iesniegtos dokumentus, konstatē, ka operators atceļ iepriekš plānoto katlu mājas uzstādīšanu.

$$EQ_{km} = 0$$

Kopējais emisijas kvotu aprēķins

$$EQ_{gads} = 897\,858,34 + 0 = 897\,858,34 \text{ emisijas kvotas}$$

Matemātiski noapaļojot iegūto rezultātu 897 858,34 iegūst 897 858 emisijas kvotas.

Pamatojoties uz iesniegto informāciju, ka SIA „CEMEX” jaunā cementa rūpnīca savu darbību, saskaņā ar pieņemšanas nodošanas aktu ir uzsākusi 2009. gada 24. martā, tad 2009. gadam nepieciešamās emisijas kvotas tiek aprēķinātas par 10 mēnešu periodu:

$$EQ_{2009.gads} = 897\,858 * 10/12 = 748\,215$$

SIA „CEMEX” nepieciešamais emisijas kvotu daudzums 2009.-2012. periodā ir:

$$EQ_{2009.-2012.gads} = (748\,215 + 897\,858 * 3) = 3\,441\,789 \text{ emisijas kvotas}$$

2.6. Atbilstoši Plāna 2.1.3. apakšnodaļai, lai nodrošinātu jauno iekārtu rezerves pieejamību iespējami lielākam jauno iekārtu skaitam, emisijas kvotas no jauno iekārtu rezerves tiek piešķirtas, piemērojot šādus papildus nosacījumus:

- 1) vienai iekārtai tiek piešķirtas ne vairāk kā 80 % no iekārtai nepieciešamā emisijas kvotu apjoma un
- 2) vienai iekārtai tiek piešķirts ne vairāk kā 45 % (rūpniecības iekārtas gadījumā) no kopējā jauno iekārtu rezerves apjoma.

Atbilstoši 1. papildu nosacījumam – vienai iekārtai tiek piešķirtas ne vairāk kā 80% no iekārtai nepieciešamā emisiju kvotu apjoma – SIA "CEMEX" nepieciešamais emisijas kvotu daudzums 2008.-2012. gada periodā ir:

$$EQ_{2009.-2012.gads} = 3\,441\,789 * 0,8 = 2\,753\,431$$

Atbilstoši 2. papildu nosacījumam vienai rūpniecības iekārtai tiek piešķirts ne vairāk kā 45 % no kopējā jauno iekārtu rezerves apjoma. Saskaņā ar Plāna 1. tabulu kopējais jauno iekārtu rezerves apjoms 2008.-2012. gadā ir **4 003 695** emisijas kvotas. Tādējādi vienai rūpniecības iekārtai piešķiramo emisijas kvotu apjoms no jauno iekārtu rezerves 2008.-2012. gada periodam nedrīkst pārsniegt **1 801 662,75⁵** emisijas kvotas. Šis nosacījums piemērojams SIA "CEMEX" gadījumā, nosakot teorētisko maksimāli piešķiramo emisijas kvotu apjomu.

⁵ EQ = 4 003 695 * 0,45 = 1 801 662,75

Pamatojoties uz SIA „CEMEX” 2009. gada 24. marta pieņemšanas nodošanas aktu, emisijas kvotu sadalījums pa gadiem tiek aprēķināts pēc proporcionalitātes principa, kur iekārtas darbības laiks ir 2009. gadā – 10 mēneši, 2010. – 2012. gads 36 mēneši, pavisam kopā 46 mēneši.

Vienam mēnesim nepieciešamais kvotu apjoms:

$$EQ_{1 \text{ mēnesis}} = 1\,801\,662,75 / 46 = 39\,166,58 \text{ emisijas kvotas}$$

2009. gadam nepieciešamais emisijas kvotu apjoms ir:

$$EQ_{2009.\text{gads}} = 39\,166,58 * 10 = \mathbf{391\,666} \text{ emisijas kvotas}$$

2010.-2012.gada periodam nepieciešamais emisijas kvotu apjoms vienam gadam ir:

$$EQ_{2010.-2012\text{gads}} = 39\,166,58 * 12 = \mathbf{469\,999} \text{ emisijas kvotas.}$$

2.7. Pamatojoties Plāna 3. nodaļā „Jaunās iekārtas” noteiktajam, ka emisijas kvotas jaunajai iekārtai piešķirs bez maksas no emisijas kvotu rezerves jaunām iekārtām, bet gadījumā, ja emisijas kvotu rezerve būs izsmelta, jaunajām iekārtām emisijas kvotas būs jāpērk emisijas kvotu tirgū pēc vispārējiem tirgus nosacījumiem. Saskaņā ar siltumnīcefekta gāzu vienību reģistra informāciju valsts kontā esošais emisijas kvotu daudzums jaunām iekārtām ir **1 276 078**.

Pamatojoties uz augstāk minēto Vides ministrija proporcionāli pa gadiem sadala kopējo emisijas kvotu rezervi jaunām iekārtām:

$$EQ_{2009.-2012\text{gads}} = 1\,276\,078 / 4 = \mathbf{319\,019,5} \text{ emisijas kvotas.}$$

Tādējādi operatoram no jauno iekārtu rezerves atlikuma ir iespējams piešķirt papildu emisijas kvotas šādā apmērā:

Operators	Iekārta	Iekārtas adrese	Ražošanas veids	Siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujas Nr.	Obligātais (O)/brīvpriūtīgais (B) dalības veids	Emisijas kvotas (skaits)					
						2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	KOPĀ
SIA „CEMEX”	Klinkera apdedzināšanas krāsns ar sausā procesa tehnoloģiju	„Meiri”, Brocēni, LV-3851	Cementa ražošana	LIT-SEG-II-Nr.7	O	0	319 019	319 019	319 020	319 020	1 276 078

3. Ņemot vērā augstāk minēto, kā arī pamatojoties uz likuma „Par piesārņojumu” 32.² panta ceturto daļu un Plānā noteikto emisijas kvotu sadales kārtību operatoriem,

Vides ministrija **nolemj**:

Piešķirt SIA "CEMEX" papildus emisijas kvotas no jauno iekārtu rezerves atlikuma un izteikt Vides ministrijas 2008. gada 30. oktobra lēmuma Nr. 1 „Par emisijas kvotu piešķiršanu operatoriem 2008.-20012. gadā” 3. punkta tabulas 81. punktu šādā redakcijā:

Nr. p.k.	Operators	Iekārta	Iekārtas adrese	Ražošanas veids	Siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujas Nr.	Obligātais (O)/brīvpriūtīgais (B) dalības veids	Emisijas kvotas (skaits)					
							2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	KOPĀ
81	SIA „CEMEX”	Klinkera apdedzināšanas krāsns ar sausā procesa tehnoloģiju	„Meiri”, Brocēni, LV-3851	Cementa ražošana	LIT-SEG-II-Nr.7	O	0	319 019	319 019	319 020	319 020	1 276 078

Atbilstoši likuma „Par piesārņojumu” 32.⁷ panta otrajai daļai Vides ministrija ir nodrošinājusi sabiedrības viedokļa uzklauššanu par šī lēmuma projekta, dodot sabiedrībai iespēju 30 dienas iesniegt priekšlikumus. Lēmuma projekts tika publiskots Vides ministrijas mājas lapā internetā: <http://www.vidm.gov.lv> 2009. gada 18. maijā.

Laikposmā no 2009.gada 18.maija līdz 2009.gada 16. jūnijam netika saņemti sabiedrības komentāri par lēmuma projektu.

Lēmumu var pārsūdzēt Administratīvajā rajona tiesā viena mēneša laikā no lēmuma spēkā stāšanās dienas, iesniedzot pieteikumu Liepājas tiesu namā Lielā ielā 4, Liepājā.

Valsts sekretāra p.i.



E.Cilinskis