



LATVIJAS REPUBLIKAS VIDES MINISTRIJA

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

LĒMUMS

Rīgā

22.01.2009.

Nr. 9

*Par emisijas kvotu piešķiršanu
saskaņā ar izmaiņu ieviešanu
darbībā 2008. – 2012. gadā*

Adresāts:

SIA „Līvānu ķieģelis”

Reģ. Nr. 41503024336

Juridiskā adrese: Iesalnieki, Jersikas pag.,
Preiļu raj., LV-5315

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 darījumu 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) Valsts vides dienesta Daugavpils reģionālās vides pārvaldes 2007. gada 17. decembrī SIA „Līvānu ķieģelis” izsniegta siltumnīcefekta gāzu emisijas atļauja Nr. SEG–II–PR2;
- 4) SIA „Līvānu ķieģelis” 2008. gada 16. oktobra iesniegums siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujas saņemšanai 2008.-2012. gadam;
- 5) SIA „Līvānu ķieģelis” 2008. gada 21. februāra vēstule Nr. 08-03/004 par SEG emisijas plāna datiem;
- 6) Valsts vides dienesta Daugavpils reģionālās vides pārvaldes 2008. gada 3. marta vēstule Nr. 2.3.2.-7.1/498 par SIA „Līvānu ķieģelis” tehnoloģiskām un apkures iekārtām;
- 7) SIA „Līvānu ķieģelis” 2008. gada 10. marta vēstule Nr. 08-03 par papildu informāciju kvotu piešķiršanai jaunām iekārtām;
- 8) Valsts vides dienesta Daugavpils reģionālās vides pārvaldes 2008. gada

28. augusta Lēmums Nr. 167 par grozījumu veikšanu SIA "Līvānu ķieģelis" 2007. gada 17. decembrī izsniegtajā siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujā Nr. SEG-II-PR2.

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, ņemot vērā Plānā noteikto sadales kārtību, 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.

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

2.1. SIA „Līvānu ķieģelis” ar 2008. gada 10. marta vēstuli Nr. 08-03 Vides ministrijā ir iesniedzis papildu informāciju par SIA „Līvānu ķieģelis” jaunajām tehnoloģiskajām iekārtām.

Lēmumā Nr. 167 par grozījumu veikšanu SIA "Līvānu ķieģelis" 2007. gada 17. decembrī izsniegtajā siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujā Nr. SEG-II-PR2 sniegta informācija, ka operators 2006. gada 12. decembrī ir uzstādījis jaunas tehnoloģiskās iekārtas: ķieģeļu ceha katlu mājā ūdenssildāmos katlus 250 kW un 200 kW un mehāniskajā cehā siltuma ģeneratoru 156 kW.

2.2. SIA „Līvānu ķieģelis” ir piešķirtas emisijas kvotas ar Vides ministrijas 2008. gada 30. oktobra lēmumu Nr. 1, kā ES ETS esošam dalībniekam, atbilstoši Plāna 5. nodaļas 2. tabulai.

2.3. Pamatojoties uz siltumnīcefekta gāzu emisijas atļauju Nr. SEG-II-PR2, SIA „Līvānu ķieģelis” 2008. gada 10. marta vēstuli Nr. 08-03 un lēmumu Nr. 167 par grozījumu veikšanu atļaujā Nr. SEG-II-PR2, Vides ministrija secina, ka SIA „Līvānu ķieģelis” ir veicis izmaiņu ieviešanu darbībā ar plānotu lielāku siltumnīcefekta gāzu emisiju un atbilst Plāna 3.1.1. nodaļai un 3.1.6. nodaļai, kur esoša iekārta tiek aizstāta ar jaunu iekārtu.

No secinātā izriet, ka saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 32.² panta ceturto daļu, Vides ministrijai ir jāpieņem lēmums par emisijas kvotu piešķiršanu SIA „Līvānu ķieģelis” un emisijas kvotas ir piešķiramas par izmaiņu ieviešanu darbībā.

2.4. Lai Vides ministrija pieņemtu lēmumu par SIA „Līvānu ķieģelis” piešķiramo emisijas kvotu apjomu, piešķiramās emisijas kvotas aprēķina pēc Plāna 3.1.1. nodaļā minētās

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

CO₂ emisijas kvotu aprēķina formulas:

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

SIA „Līvānu ķieģelis” emisijas kvotas tiek aprēķinātas 3 jaunajām tehnoloģiskajām iekārtām:

$$EQ_{km} = EQ_{km1} + EQ_{km2}$$

kur:

EQ_{km1} – emisijas kvotas – mehāniskā ceha siltuma ģeneratoram;

EQ_{km2} – emisijas kvotas – ķieģeļu ceha katlu mājas ūdenssildāmiem katliem;

Atbilstoši Plāna 3.1.6. nodaļas 1. pamatprincipam, emisijas kvotas netiek aprēķinātas par to produkcijas apjomu, kurš piešķirts jau esošai iekārtai. SIA „Līvānu ķieģelis” gadījumā, tas ir par administratīvās ēkas apkuri, pamatojoties uz SIA „Līvānu ķieģelis” 2008. gada 10. marta vēstules Nr. 08-03 2. punktu, kurā norādīts, ka ķieģeļu ceha katlu mājas (A24) ūdenssildāmie katli 250 kW un 200 kW aizvieto veco ūdenssildāmo katlu ŪK-400.

Papildus ievērojot Plāna 3.1.6. nodaļas 3. pamatprincipam, emisijas kvotas piešķir par produkcijas apjomu, kas pamatojams ar jauniem produkcijas apjoma pieaugumiem. SIA „Līvānu ķieģelis” gadījumā, tas ir par karstā ūdens sagatavošanu darbinieku higiēnas ievērošanai, pamatojoties uz SIA „Līvānu ķieģelis” 2008. gada 10. marta vēstules Nr. 08-03 3. punktu.

a) Emisijas kvotas mehāniskā ceha siltuma ģeneratoram tiek aprēķināta saskaņā ar formulu:

$$EQ_{km1} = Q_{km1} \cdot R \cdot O \cdot 0,0036 / [\eta (1 - q_{sz})] \text{ , t CO}_2/\text{gadā,}$$

kur

1) **Q_{km1}** - prognozētais siltumenerģijas patēriņš, MWh/gadā,

Saskaņā ar Plāna 3.1.1. nodaļā noteikto metodiku **Q_{km1}** tiek noteikts ar formulu:

$$Q_{km1} = q \cdot F / 1000 \text{ , MWh/gadā,}$$

kur

q – īpatnējais siltumenerģijas patēriņš apsildāmajai ēkai standarta klimatiskajos apstākļos,

Operators nav iesniedzis neatkarīga energoauditora noteiktu un apstiprinātu īpatnējo siltumenerģijas patēriņu. Tādējādi, saskaņā ar Plāna 3.1.1. nodaļā noteikto metodiku, aprēķinā tiek lietota noteiktā vērtība:

$$q = 150 \text{ kWh/m}^2 \text{ gadā,}$$

F – ēkas apsildāmā platība,

Ēkas apsildāmā platība ir noteikta pamatojoties uz SIA „Līvānu ķieģelis” 2008. gada 10. marta vēstules Nr. 08-03 1. punktu,

$$F = 2\,678,5 \text{ m}^2,$$

$$Q_{km1} = 150 \cdot 2678,5 / 1000 = 401,77 \text{ MWh/gadā}$$

2) **R** - 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. apakšpunktam un Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūras interneta mājas lapā publicētai informācijai, aprēķinos lieto šādu emisijas faktoru:

$$\text{dabasgāzei: } 56,10 \text{ t CO}_2/\text{TJ}$$

3) O - 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:

dabaszāzei: 0,995

4) η - iekārtas lietderības koeficients,

Saskaņā ar 2008. gada 10. marta SIA „Līvānu ķieģelis” vēstules Nr.08-03 1. punktu;

$\eta = 0,96$

5) q_{sz} – siltuma zudumi siltuma tīklos ārpus katlu mājas,

Sadedzināšanas iekārtu novietojums šādus zudumus neparedz;

$q_{sz} = 0$

Tādējādi:

$EQ_{km1} = 401,77 * 56,10 * 0,995 * 0,0036 / [0,96 * (1 - 0)] = 84,09$ emisijas kvotas gadā

b) Emisijas kvotas ķieģeļu ceħa katlu mājas ūdenssildāmie katliem tiek aprēķināta saskaņā ar formulu:

$$EQ_{km2} = Q_{km2} * R * O * 0,0036 / [\eta * (1 - q_{sz})], \text{ t CO}_2/\text{gadā},$$

kur

1) Q_{km2} – prognozētais siltumenerģijas patēriņš;

Saskaņā ar Plāna 3.1.1. nodaļā noteikto metodiku Q_{km2} tiek noteikts ar formulu:

$$Q_{km2} = b * P,$$

kur

P – saražotais karstā ūdens daudzums gadā,

Saskaņā ar SIA „Līvānu ķieģelis” 2008. gada 10. marta vēstules Nr. 08-03 3. punktu.

$$P = 2\,518 \text{ m}^3$$

b – īpatnējais siltumenerģijas patēriņš uz 1 m^3 produkcijas (karsto ūdeni)

Saskaņā ar SIA „Līvānu ķieģelis” 2008. gada 10. marta vēstules Nr.08-03 3. punktu.

$$b = 0,058 \text{ MWh/m}^3$$

$$Q_{km2} = 0,058 * 2\,518 = 146,044 \text{ MWh/gadā}$$

2) R - emisijas faktors dabaszāzei: $56,10 \text{ t CO}_2/\text{TJ}$,

3) O - oksidācijas faktors dabaszāzei: 0,995

4) η - iekārtas lietderības koeficients,

Saskaņā ar Plāna 3.1.1. nodaļā noteikto metodiku;

$$\eta = 0,95$$

5) q_{sz} – siltuma zudumi siltuma tīklos ārpus katlu mājas

Sadedzināšanas iekārtas novietojums šādus zudumus neparedz;

$$q_{sz} = 0$$

Tādējādi:

$$EQ_{km2} = 146,044 * 56,10 * 0,995 * 0,0036 / (0,95 * (1 - 0)) = 30,89 \text{ t CO}_2/\text{gadā}$$

Aprēķina rezultāts:

$$EQ_{km\ 2008.gads} = EQ_{km1} + EQ_{km2} = 84,09 + 30,89 = 114,98$$

2.5. Atbilstoši Plāna 2.1.3. nodaļai, lai nodrošinātu jauno iekārtu rezerves pieejamību iespējami lielākam jauno iekārtu skaitam, emisijas kvotas no jauno iekārtu rezerves tiek piešķirtas, piemērojot papildus nosacījumu – vienai iekārtai tiek piešķirtas ne vairāk kā 80% no iekārtai nepieciešamā emisijas kvotu apjoma:

$$EQ_{gads} = 114,98 * 0,8 = 91,98 \text{ emisijas kvotas};$$

Matemātiski noapaļojot iegūto rezultātu *91,98* iegūst **92** emisijas kvotas gadā.

$$EQ_{2008.-2012.gada} = 92 * 5 = 460 \text{ emisijas kvotas.}$$

Atbilstoši likuma „Par piesārņojumu” 32.⁷panta otrajai daļai Vides ministrija ir nodrošinājusi sabiedrības viedokļa uzklaušīšanu par šo lēmuma projektu, dodot sabiedrībai iespēju 30 dienas iesniegt priekšlikumus. Lēmuma projekts tika publiskots Vides ministrijas mājas lapā internetā: <http://www.vidm.gov.lv> 2008. gada 26. novembrī.

Laikposmā no 2008.gada 26.novembra līdz 2008.gada 25.decembrim netika saņemti sabiedrības komentāri par lēmuma projektu.

Lēmumu var pārsūdzēt Administratīvajā rajona tiesā, iesniedzot pieteikumu Rēzeknes tiesu namā Atbrīvošanas alejā 88, Rēzeknē viena mēneša laikā no lēmuma spēkā stāšanās dienas.

Valsts sekretārs



G.Puķītis

Jukāma, 67026907
kristine.jukama@vidm.gov.lv