



LATVIJAS REPUBLIKAS VIDES MINISTRIJA

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

LĒMUMS

Rīgā

05. 03. 2009.

Nr. 21

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

Adresāts:

SIA „Bolderaja Ltd”

Reģ. Nr. 40003774690

Juridiskā adrese: Guberņciema iela 7, Rīga,  
LV-1016

Vides ministrija, pamatojoties uz likuma „Par piesārņojumu” 32.<sup>2</sup> 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) SIA „Bolderaja Ltd” 2006. gada 17. maija iesniegums siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujas saņemšanai 2006.-2007. gadam;
- 4) Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes 2006. gada 16. jūnijā SIA „Bolderaja Ltd” izsniegta siltumnīcefekta gāzu emisijas atļauja Nr. RIT-R-SEG-35 2006.-2007. gada periodam;
- 5) Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes 2007. gada 15. februāra lēmums Nr. 206 par atļaujas nosacījumu maiņu SIA „Bolderaja Ltd” 2006. gada 14. septembrī izsniegtajā B kategorijas atļaujā Nr. RIT-R-B-0474;
- 6) SIA „Bolderaja Ltd” 2006. gada 5. aprīļa izejas datu anketa sadedzināšanas iekārtu emisijas kvotu aprēķiniem 2008.-2012. gadam;
- 7) SIA „Bolderaja Ltd” 2007. gada 19. marta tehniskie dati par sadedzināšanas iekārtām sakarā ar jaunas kaltes nodošanu ekspluatācijā;
- 8) Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes 2007. gada 11. maija lēmums Nr. 276 par siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujas grozījumiem;
- 9) SIA „Boderaja Ltd” iesniegums siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujas

- saņemšanai 2008.-2012. gadam;
- 10) SIA „Bolderaja Ltd” 2007. gada novembris - decembris Ekspertīzes slēdziens par jauno iekārtu faktisko uzstādīto un ievadīto jaudu un maksimālo saražoto siltumenerģijas apjomu;
  - 11) Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes 2008. gada 18. janvārī SIA „Bolderaja Ltd” izsniegta siltumnīcefekta gāzu emisijas atļauja Nr. RIT-R-II-SEG-35 2008.-2012. gadam;
  - 12) SIA „Bolderaja Ltd” 2008. gada 6. maija vēstule Nr. 33/367 par papildus informācijas sniegšanu, kurā ietverti sekojošie dokumenti:
    - SIA „Ekodoma” energoauditora apstiprināta informācija;
    - orientēto skaidu plātņu (turpmāk – OSB) ražotnes ekspluatācijas pieņemšanas akts;
    - Piegādes līgumu kopijas;
  - 13) SIA „Bolderaja Ltd” 2008. gada 18. decembra dokuments par pārdošanas līgumu kopijām 2008. gada tirdzniecībai ar OSB.

2. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 32.<sup>1</sup> pantu un 32.<sup>2</sup> 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 lēmumu<sup>1</sup> 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.<sup>2</sup> 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.<sup>7</sup> panta otro daļu Vides ministrijai jānodrošina sabiedrības viedokļu uzklaušīšanu par sagatavoto lēmuma projektu un jādod iespēja iesniegt priekšlikumus vismaz 30 dienas.

**2.1.** SIA „Bolderaja Ltd” Vides ministrijai ir iesniedzis 2008. gada 6. maija vēstuli Nr. 33/367 ar pielikumā pievienotiem piegādes līgumiem, OSB ražotnes ekspluatācijas pieņemšanas aktu un energoauditora SIA „Ekodoma” apstiprinātu informāciju par SIA „Bolderaja Ltd” tehnoloģiskajām iekārtām un 2008. gada 18. decembra dokumentu ar papildus pārdošanas līgumu kopijām.

**2.2.** SIA „Bolderaja Ltd” piešķirtas emisijas kvotas ar Vides ministrijas 2008. gada 30. oktobra lēmumu Nr. 1<sup>2</sup>, kā ES ETS esošam dalībniekam, atbilstoši Plāna 5. nodaļas 2. tabulai.

**2.3.** Pamatojoties uz SIA „Bolderaja Ltd” iesniegto papildus informāciju, tai skaitā energoauditora SIA „Ekodoma” apstiprinātu informāciju par SIA „Bolderaja Ltd” tehnoloģiskajām iekārtām, Vides ministrija secina, ka SIA „Bolderaja Ltd” iekārtām ir veikta

<sup>1</sup> 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

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

izmaiņu ieviešana darbībā un notiek lielāka siltumnīcefekta gāzu emisija.

No secinātā izriet, ka saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 32.<sup>2</sup> panta ceturto daļu, Vides ministrijai ir jāpieņem lēmums par emisijas kvotu piešķiršanu SIA „Bolderāja Ltd”. Emisijas kvotas ir piešķiramas Plānā noteiktajā kārtībā sakarā ar izmaiņu ieviešanu iekārtu darbībā.

2.4. SIA „Bolderāja Ltd” piešķiramo emisijas kvotu skaitu aprēķina pēc Plāna 3.1.1. apakšnodaļā minētās emisijas kvotu aprēķina formulas:

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

Ievērojot, ka siltumenerģija tiek ražota ēku siltumapgādes nodrošināšanai un ražošanas tehnoloģiskā procesa nodrošināšanai, minētā formula ir izteikta sekojošā veidā:

$$EQ_{km} = [Q_{km1}/\eta_1 + Q_{km2}/\eta_2] \cdot R \cdot O \cdot 0,0036 / (1 - q_{sz}), \text{ t CO}_2/\text{gadā}$$

kur:

$EQ_{km}$  - emisijas kvotas

1)  $Q_{km1}$  - prognozētais siltumenerģijas patēriņš ēku siltumapgādei, MWh/gadā;

Saskaņā ar Plāna 3.1.1. apakšnodaļā noteikto metodiku  $Q_1$  tiek noteikts saskaņā ar formulu:

$$Q_{km1} = \sum q_i \cdot F_i / 1000, \text{ MWh/gadā, kur}$$

$q_i$  – īpatnējie siltumenerģijas patēriņi ēkām standarta klimatiskajos apstākļos;

Saskaņā ar SIA „Bolderāja Ltd” 2008. gada 6. maija vēstules Nr. 33/367 par papildus iesniegto informāciju 1. punktu „Energoparauditora apstiprinātais siltumenerģijas patēriņš apkurei”;

$F_i$  – katras apsildāmās ēkas apsildāmā platība

Saskaņā ar SIA „Bolderāja Ltd.” 2008. gada 6. maija vēstules Nr. 33/367 par papildus iesniegto informāciju 2. punktu „Katras ēkas apsildāmā platība” un 3. punktu „Informācija par jauno energopatērētāju enerģijas patēriņu 2005.-2007.gada periodā”;

$$Q_{km1} = (270 \cdot 630 + 280 \cdot 210 + 285 \cdot 10 + 285 \cdot 210 + 295 \cdot 200) / 1000 = 350,6 \text{ MWh/gadā.}$$

2)  $\eta_1$  = sadedzināšanas iekārtas lietderības koeficients

Saskaņā ar SIA „Bolderāja Ltd” 2007. gada novembris-decembris Ekspertīzes slēdzieni par jauno iekārtu faktisko uzstādīto un ievadīto jaudu un maksimālo saražoto siltumenerģijas apjomu 3.1. apakšnodaļu;

$$\eta_1 = 0,9142$$

3)  $Q_{km2}$  - prognozētais siltumenerģijas patēriņš ražošanas tehnoloģisko procesu nodrošināšanai.

Saskaņā ar Plāna 3.1.1. apakšnodaļā noteikto metodiku  $Q_{km2}$  tiek aprēķināts saskaņā ar formulu:

$$Q_{km2} = b \cdot P, \text{ MWh/gadā, kur}$$

$b$  – īpatnējais siltumenerģijas patēriņš uz produkcijas vienību,

Saskaņā ar SIA „Bolderāja Ltd” 2008. gada 6. maija vēstules Nr. 33/367 par papildus iesniegto informāciju 4. punktu „Īpatnējais siltumenerģijas patēriņš uz produkcijas vienību”;

$$b = 0,85 \text{ MWh/m}^3$$

$P$  – prognozētais saražotās produkcijas apjoms,  $\text{m}^3/\text{gadā}$ ;

Saskaņā ar Plāna 3.1.1. apakšnodaļā noteikto metodiku  $P$  tiek aprēķināts saskaņā ar formulu:

$$P = P_{nosl} + P_{par}, \text{ kur}$$

$P_{\text{nosl}}$  – produkcijas apjoms, par kuru ar pircējiem ir noslēgti piegādes līgumi,

$P_{\text{par}}$  – produkcijas apjoms, par kuru nav noslēgti līgumi, tiek pieņemts 10% apmērā no maksimālā ražošanas apjoma  $P_{\text{max}}$ ,

$P_{\text{max}}$  – maksimālais saražotās produkcijas apjoms,  $\text{m}^3/\text{gadā}$ ,

Saskaņā ar siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujas Nr. RIT-R-II-SEG-35pielikumu operatora 2008. gada 15. augusta vēstuli Nr. 33/59;

$$P_{\text{max}} = 350\,000 \text{ m}^3/\text{gadā}$$

#### **Saražotās produkcijas apjoms 2008. gadā**

Gada saražotās produkcijas apjoms ir noteikts saskaņā ar SIA „Bolderāja Ltd” 2008. gada 18. decembra dokumentos iesniegto informāciju par ražošanas apjomiem 2008. gada janvārī–novembrī (kopā  $194\,465 \text{ m}^3$ ), kuram tiek pieskaitīts 2008. gada decembra prognozētais ražošanas apjoms. 2008.gada decembra mēneša prognozētais saražotās produkcijas apjoms ir pieņemts 1/12 daļa no gada maksimālā ražošanas apjoma ( $350\,000/12 = 29\,167 \text{ m}^3$ ), tādējādi prognozētais 2008. gada decembra ražošanas apjoms nepārsniedz 10% robežu no maksimālā ražošanas apjoma, tā nodrošinot atbilstību Plānā noteiktajai metodikai;

$$P_{2008} = 194\,465 + 29\,167 = 223\,632 \text{ m}^3$$

#### **Saražotās produkcijas apjoms 2009.-2012. gadiem**

Prognozētais saražotās produkcijas apjoms gadā ir noteikts saskaņā ar operatora iesniegtajiem ilgtermiņa līgumiem, tam pieskaitot produkcijas apjoms, par kuru nav noslēgti līgumi:

$$P = P_{\text{nosl}} + P_{\text{par}}$$

$$P_{\text{nosl}} = 201\,800 \text{ m}^3$$

$P_{\text{par}}$  – produkcijas apjoms, par kuru nav noslēgti līgumi, tiek pieņemts 10% apmērā no maksimālā ražošanas apjoma;

$$P_{\text{par}} = 0,1 * 350\,000$$

$$P_{2009-2012} = 201\,800 + 0,1 * 350\,000 = 236\,800 \text{ m}^3/\text{gadā}$$

$$Q_{\text{km}2\,2008} = 0,85 * 223\,632 = 190\,087,2 \text{ MWh/gadā}$$

$$Q_{\text{km}2\,2009} = 0,85 * 236\,800 = 201\,280,0 \text{ MWh/gadā}$$

4)  $\eta_2$  = sadedzināšanas iekārtas – kaltes - lietderības koeficients

Saskaņā ar SIA „Bolderāja Ltd” Ekspertīzes slēdziena 2007. gada novembris–decembris 3.2. apakšnodaļas jauno iekārtu faktisko uzstādīto un ievadīto jaudu un maksimālo saražoto siltumenerģijas apjomu;

$$\eta_2 = 0,914$$

5)  $Q_z^d$  - zemākais sadegšanas siltuma 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” 8.4. apakšpunktam un 1.pielikumam aprēķinos lieto šādu zemāko sadegšanas siltuma faktoru:

$$\text{dabasgāzei} - 0,03366 \text{ TJ}/1000\text{m}^3$$

6)  $R$  - 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<sup>3</sup> aprēķinos lieto šādu emisijas faktoru:

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

7)  $O$  - oksidācijas faktors, atbilstoši Ministru Kabineta 2004. gada 7. septembra noteikumu

<sup>3</sup> Skat.: Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūra. *CO<sub>2</sub> emisiju no stacionārās kurināmā sadedzināšanas un rūpnieciskajiem procesiem aprēķina metodika*  
[http://www.meteo.lv/upload\\_file/rokasgramatas/CO2\\_emisiju\\_aprekins\\_22\\_01\\_09.pdf](http://www.meteo.lv/upload_file/rokasgramatas/CO2_emisiju_aprekins_22_01_09.pdf) (aplūkots 26.01.2009.)

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:

dabaszgāzei - 0,995

8)  $q_{sz}$  – siltuma zudumi siltuma tīklos ārpus katlu mājas  
Sadedzināšanas iekārtu novietojums siltuma tīklos ārpus katlu mājas neparedz;

$$q_{sz} = 0$$

**Aprēķina rezultāts:**

$$EQ_{2008.gads} = [350,6 / 0,9142 + 190087,2 / 0,914] * 56,10 * 0,995 * 0,0036 / (1 - 0) =$$

**41 869,25**

$$EQ_{2009.-2012.gads} = [350,6 / 0,9142 + 201280,0 / 0,914] * 56,10 * 0,995 * 0,0036 / (1 - 0) =$$

**44 330,08**

**2.5.** 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 papildus nosacījumu – vienai iekārtai tiek piešķirtas ne vairāk kā 80% no iekārtai nepieciešamā emisijas kvotu apjoma:

$$EQ_{2008.gads} = 41\ 869,25 * 0,8 = \mathbf{33\ 495,4}$$
 emisijas kvotas gadā;

$$EQ_{ik\ gadu\ 2009.-2012.gads} = 44\ 330,08 * 0,8 = \mathbf{35\ 464,06}$$
 emisijas kvotas gadā;

Matemātiski noapaļojot iegūtos rezultātus iegūst:

$$EQ_{2008.gads} = \mathbf{33\ 495}$$
 emisijas kvotas;

$$EQ_{ik\ gadu\ 2009.-2012.gads} = \mathbf{35\ 464}$$
 emisijas kvotas;

$$EQ_{2009.-2012.gads} = 35\ 464 * 4 = \mathbf{141\ 856}$$
 emisijas kvotas četros gados.

Tādējādi operatoram no jauno iekārtu rezerves tiek piešķirtas papildu emisijas kvotas šādā apmērā:

Operators	Iekārta	Iekārtas adrese	Ražošanas veids	Siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujas Nr.	Obligātais (O)/ brīvprātīgais (B) dalības veids	Emisijas kvotas (skaits)					
						2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	KOPĀ
SIA „Bolderaja Ltd”	Sadedzināšanas iekārtas	Guberņciema iela 7, Rīga, LV-1016	Kokskaidu plātņu ražošana	RIT-R-II-SEG-35	O	33 495	35 464	35 464	35 464	35 464	175 351

3. Ņemot vērā augstāk minēto, kā arī pamatojoties uz likuma „Par piesārņojumu” 32.<sup>2</sup> panta ceturto daļu un Plānā noteikto emisijas kvotu sadales kārtību operatoriem,

Vides ministrija **nolemj**:

Izteikt Vides ministrijas 2008. gada 30. oktobra lēmuma Nr. 1 „Par emisijas kvotu piešķiršanu operatoriem 2008.-20012. gadā” 3. punkta tabulas 5. punktu šādā redakcijā:

„Nr. p.k.	Operators	Iekārta	Iekārtas adrese	Ražošanas veids	Siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujas Nr.	Obligātais (O)/ brīvprātīgais (B) dalības veids	Emisijas kvotas (skaits)					
							2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	KOPĀ
5	SIA „Bolderaja Ltd”	Sadedzināšanas iekārtas	Guberņciema iela 7, Rīga, LV-1016	Kokskaidu plātņu ražošana	RIT-R-II-SEG-35	O	54 599	56 568	56 568	56 568	56 568	280 871”

Atbilstoši likuma „Par piesārņojumu” 32.<sup>7</sup> panta otrajai daļai Vides ministrija ir nodrošinājusi sabiedrības viedokļa uzklaušāšanu 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 28. janvārī.

Laikposmā no 2009.gada 28.janvāra līdz 2009.gada 26.februārim netika saņemti sabiedrības komentāri par lēmuma projektu.

Lēmumu var pārsūdzēt Administratīvajā rajona tiesā viena mēneša laikā no lēmuma spēkā stāšanās dienas, iesniedzot pieteikumu Antonijas ielā 6, Rīgā.

Valsts sekretārs

G.Puķītis

Jukāma, 67026568  
[Kristine.Jukama@vidm.gov.lv](mailto:Kristine.Jukama@vidm.gov.lv)