



LATVIJAS REPUBLIKAS VIDES MINISTRIJA

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

LĒMUMS

Rīgā

30. 09. 2009.

Nr. 24

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

Adresāts:

SIA „Jeld-Wen Latvija”

Reģ. Nr. 40003174322

Juridiskā adrese: Rūpniecības iela 13,
Aizkraukle, LV-5101

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 Madonas reģionālās vides pārvaldes 2006. gada 11. maijā SIA „Jeld-Wen Latvija” izsniegta siltumnīcefekta gāzu emisijas atļauja Nr. MAT-SEG-(I)-1-3202-004;
- 4) SIA „Jeld-Wen Latvija” pieteikums siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujas Nr. MAT-SEG-(I)-1-3202-004 pagarināšanai;
- 5) Valsts vides dienesta Madonas reģionālās vides pārvaldes 2008. gada 18. februārī SIA „Jeld-Wen Latvija” izsniegta siltumnīcefekta gāzu emisijas atļauja Nr. MAT-SEG-(II)-1-3202-004;
- 6) Dabaszāzes piegādes – saņemšanas akti:
 - 2006. gada 1. oktobra akts Nr. 804-09;
 - 2006. gada 1. septembra akts Nr. 804-08;
 - 2006. gada 1. augusta akts Nr. 804-07;
 - 2006. gada 1. jūlija akts Nr. 804-06;

- 2006. gada 1. jūnija akts Nr. 804-05;
- 7) SIA „Jeld-Wen Latvija” 2008. gada 10. oktobris vēstule Nr. F1/40 par tehnoloģisko iekārtu IS krāsni un Energoauditora atzinums par SIA „Jeld-Wen Latvija” sadedzināšanas iekārtām.

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.

Ņemot 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.

2.1. SIA „Jeld-Wen Latvija” 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.

2.2. Izskatot Valsts vides dienesta Madonas reģionālās vides pārvaldes 2008. gada 18. februārī SIA „Jeld-Wen Latvija” iesniegto siltumnīcefekta gāzu emisijas atļauju Nr. MAT-SEG-(II)-1-3202-004 konstatēts, ka 2007. gada oktobrī ir uzstādīta jauna tehnoloģiskā iekārta – *dabas gāzes IS krāsns*.

2.3. SIA „Jeld-Wen Latvija” ar 2008. gada 10. oktobra vēstuli Nr. F1/40 ir iesniegusi Vides ministrijai papildu informāciju, tai skaitā energoauditora atzinumu par SIA „Jeld-Wen Latvija” tehnoloģiskajām iekārtām.

2.4. Pamatojoties uz SIA „Jeld-Wen Latvija” iesniegto papildu informāciju, tai skaitā iesniegto energoauditora atzinumu par SIA „Jeld-Wen Latvija” tehnoloģiskajām iekārtām, Vides ministrija secina, ka SIA „Jeld-Wen Latvija” iekārtām ir veikta izmaiņu ieviešana darbībā un notiek lielāka siltumnīcefekta gāzu emisija.

No secinātā izriet, ka saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 32.² panta ceturto daļu, Vides ministrijai ir jāpieņem lēmums par emisijas kvotu piešķiršanu SIA „Jeld-Wen Latvija”. Emisijas kvotas ir piešķiramas Plānā noteiktajā kārtībā sakarā ar izmaiņu ieviešanu iekārtu darbībā.

2.5. SIA „Jeld-Wen Latvija” piešķiramo emisijas kvotu apjomu skaitu aprēķina pēc Plāna 3.1. apakšnodaļas 3.1.6.4. punktā minētās emisijas kvotu aprēķina formulas:

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

Emisijas kvotas tiek aprēķinātas tehnoloģiskajai iekārtai – *dabas gāzes IS krāsns*, kura veic sagatavju žāvēšanu uz krāsošanas līnijas un aizvieto iepriekš esošo elektrisko IS krāsni.

Saskaņā ar Plāna 3.1.6.4. punktu, emisijas kvotas tiek aprēķinātas produkcijas noieta tirgus pieauguma daļai, izmantojot 3.1.4. apakšnodaļā norādīto formulu:

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

EQ_{rupn} – emisijas kvotas ražošanas procesam – sagatavju žāvēšanai uz krāsošanas līnijas;

1) P - saražotās produkcijas apjoms gadā;

Operatoram ir piešķirtas emisijas kvotas kā ES ETS esošajam dalībniekam ar Vides ministrijas 2008. gada 30. oktobra lēmumu Nr. 1. Atbilstoši Plāna 3.1. apakšnodaļā noteiktajai metodikai, emisijas kvotas nepiešķir par to produkcijas apjomu, kurš piešķirts esošai ES ETS iekārtai. Tādējādi produkcijas apjoms, par kuru tiek piešķirtas emisijas kvotas jaunajai iekārtai tiek aprēķināts saskaņā ar formulu:

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

Aprēķinot operatora emisijas kvotas ES ETS esošajam dalībniekam, kā bāzes gads ir izmantots kalendārais gads 01.12.2006.–30.11.2007. Saskaņā ar SIA „Jeld-Wen Latvija” 2008. gada 10. oktobra vēstules Nr. F1/40 pielikumu - 2008. gada 29. septembra vēstule Nr. F1/38, minētajā kalendārajā gadā operatora saražotās produkcijas apjoms ir bijis 6 975 766 gabali produkcijas;

$$P_{\text{esošās iekārtas apjoms}} = 6\,975\,766 \text{ gabali produkcijas};$$

SIA „Jeld-Wen Latvija” prognozētais produkcijas ražošanas apjoms 2008. gadā, saskaņā ar operatora 2008. gada 10. oktobra vēstules Nr. F1/40 pielikumu - 2008. gada 29. septembra vēstule Nr. F1/37;

$$P_{\text{max 2008.gads}} = 7 \text{ miljoni gabali produkcijas};$$

Atbilstoši rūpnīcas plānotajam maksimālajam ražošanas apjomam, saskaņā ar SIA „Jeld-Wen Latvija” 2008. gada 10. oktobra vēstules Nr. F1/40 pielikumu - 2008. gada 29. septembra vēstule Nr. F1/37;

$$P_{\text{max ik gadu 2009-2012.gads}} = 10 \text{ miljoni gabali produkcijas};$$

Tādējādi operatora paredzētais ražošanas apjoma pieaugums, salīdzinot ar esošās iekārtas bāzes gadu, ir aprēķināts kā:

$$P_{\text{max jaunais apjoms 2008.gads}} = P_{\text{max 2008.gads}} - P_{\text{esošās iekārtas apjoms}} = 7\,000\,000 - 6\,975\,766 = 24\,234 \text{ gabali produkcijas,}$$

$$P_{\text{max jaunais apjoms 2009-2012.gads}} = P_{\text{max ik gadu 2009-2012.gads}} - P_{\text{esošās iekārtas apjoms}} = 10\,000\,000 - 6\,975\,766 = 3\,024\,234 \text{ gabali produkcijas.}$$

Saskaņā ar Plāna 3.1. apakšnodaļas metodiku, operators pierāda produkcijas apjomu, par kuru ar pircējiem ir noslēgti piegādes līgumi, iesniedzot piegādes līguma kopijas, kuros ir informācija par produkcijas apjomu. Situācijā, ja šādu datu nav, saskaņā ar Plāna 3.1.4. apakšnodaļas metodiku, produkcijas apjoms tiek aprēķināts ar formulām $P = P_{\text{nosl}} + P_{\text{par}}$ t/gadā, kur P_{nosl} – produkcijas apjoms, par kuru ar pircējiem ir noslēgti piegādes līgumi, tiek pieņemts 20% apmērā no maksimālā ražošanas apjoma P_{max} gadā; P_{par} – produkcijas apjoms, par kuru nav noslēgti piegādes līgumi, tiek pieņemts 10% apmērā no maksimālā ražošanas apjoma gadā P_{max} ,

$$P = 0,2 * P_{\text{max}} + 0,1 * P_{\text{max}} = 0,3 * P_{\text{max}}$$

$$P_{\text{2008.gads}} = 0,3 * P_{\text{max jaunais apjoms 2008.gads}} = 0,3 * 24\,234 = 7\,270 \text{ gabali produkcijas.}$$

$$P_{\text{ik gadu 2009-2012.gads}} = 0,3 * P_{\text{max jaunais apjoms 2009-2012.gads}} = 0,3 * 3\,024\,234 = 90\,7270 \text{ gabali produkcijas.}$$

2) **B** – kurināmā patēriņš gadā;

Energoauditora atzinumā par SIA „Jeld Wen Latvija” sadedzināšanas iekārtām ir noteikts sekojošs kurināmā (dabaszgāzes) patēriņš IS krāsnij;

$B_{\max 2008.gads} = 231,649$ tūkst. m^3 /gadā pie 7 miljoni produkcijas, saskaņā ar Energoauditora atzinuma 10. tabulu;

$B_{\max \text{ ik gadu } 2009-2012.gads} = 276,984$ tūkst. m^3 /gadā pie 10 miljoni produkcijas, saskaņā ar Energoauditora atzinuma 11. tabulu;

$B_{2008.gads} = (7\,270 / 7\,000\,000) * 231,649 = 0,2406$ tūkst. m^3 /gadā;

$B_{\text{ ik gadu } 2009-2012.gads} = (907\,270 / 10\,000\,000) * 276,984 = 25,130$ tūkst. m^3 /gadā;

3) 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:

dabaszgāzei - 0,03366 TJ/1000 m^3 ;

4) **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. apakšpunktam³ aprēķinos lieto šādu emisijas faktoru:

dabaszgāzei - 56,10 t CO_2 /TJ;

5) **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:

dabaszgāzei - 0,995;

6) α - emisijas uz produkcijas vienību, kas aprēķinātas 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 Direktīvā 2003/87/EK noteikto metodiku, t CO_2 /t;

Šajā gadījumā α ir 0, jo tehnoloģiskajā procesā notiek dabaszgāzes sadedzināšana;

$\alpha = 0$

7) **k** – koeficients, kas izsaka izejvielas daudzumu, kas patērēts vienas produkcijas vienības ražošanai

Izejvielas netiek patērētas un dotajā gadījumā;

$k = 0$.

Aprēķina rezultāts:

$EQ_{2008gads} = 0 * 0 * 24\,234 + 0,2406 * 0,03366 * 56,10 * 0,995 = 0,45$ t CO_2 /gadā,

$EQ_{\text{ ik gadu } 2009-2012gads} = 0 * 0 * 3\,024\,234 + 25,130 * 0,03366 * 56,10 * 0,995 = 47,22$ t CO_2 /gadā,

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 papildus nosacījumu – vienai iekārtai tiek piešķirtas ne vairāk kā 80% no iekārtai nepieciešamā emisiju kvotu apjoma:

$EQ_{2008gads} = 0,45 * 0,8 = 0,36$ emisijas kvotas;

$EQ_{\text{ ik gadu } 2009-2012.gads} = 47,22 * 0,8 = 37,77$ emisijas kvotas;

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 16.02.2009.)

Matemātiski noapaļojot iegūtos rezultātus iegūst:

$EQ_{2008\text{gads}} = 0$ emisijas kvotas;

$EQ_{\text{ik gadu } 2009-2012.\text{gads}} = 38$ emisijas kvotas;

$EQ_{2009.-2012.\text{gadā}} = 38 * 4 = 152$ emisijas kvotas.

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 „Jeld-Wen Latvija”	Kokšķiedras plākšņu rūpnīca	Upes, Aizkraukles pagasts, Aizkraukles novads, LV-5102	Kokšķiedru plākšņu ražošana	MAT-SEG-(II)-1-3202-004	O	0	38	38	38	38	152

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**:

Izteikt Vides ministrijas 2008. gada 30. oktobra lēmuma Nr. 1 „Par emisijas kvotu piešķiršanu operatoriem 2008.-20012. gadā” 3. punkta tabulas 16. 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
16	SIA „Jeld-Wen Latvija”	Kokšķiedras plākšņu rūpnīca	Upes, Aizkraukles pagasts, Aizkraukles novads, LV-5102	Kokšķiedru plākšņu ražošana	MAT-SEG-(II)-1-3202-004	O	382	420	420	420	420	2 062”