



LATVIJAS REPUBLIKAS VIDES MINISTRIJA

Peldu iela 25, Rīga, LV-1494, tālrunis 7026470, 7026500, fakss 7820442, e-pasts: pasts@vidm.gov.lv

Rīgā, 18.04.2006. Nr. 12-04/683
uz _____ Nr. _____

Adresāts: **Akciju sabiedrība „Grīziņkalns”**
Reģistrācijas Nr.40003027774
Juridiskā adrese Narvas iela 2, Rīga, LV-1009

LĒMUMS Nr.7

Par emisijas kvotu piešķiršanu

Vides ministrija 2006.gada 23.janvārī ir saņēmusi Latvijas Republikas Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes 2006.gada 6.janvārī A/S „Grīziņkalns” izsniegto Siltumnīcefekta gāzu emisijas atļauju Nr.RIT-R-SEG-34. Saskaņā ar minēto atļauju, A/S „Grīziņkalns” sadedzināšanas iekārtas un stikla ražošanas krāsnis (adrese: Narvas iela 2, Rīga, LV-1009) veic likuma „Par piesārņojumu” 2.pielikumā minētās piesārņojošās darbības.

Uz lēmuma pieņemšanas brīdi Vides ministrijas rīcībā ir:

- 1) informācija par energoefektīvāku tehnoloģisko iekārtu uzstādīšanu, kā arī to, ka kopš 2001.gada ražošanas tehnoloģiskā struktūra nav mainījiesies (A/S „Grīziņkalns” 2006.gada 9.janvāra vēstule Nr.6);
- 2) informācija par stikla kausēšanas procesā izmantojamo izejmateriālu ķīmisko sastāvu (A/S „Grīziņkalns” 2006.gada 2006.gada 11.janvāra vēstule Nr.10 un 27.janvāra vēstule Nr.22);
- 3) informācija par prognozēto ražošanas apjomu 2006. un 2007.gadā un enerģijas patēriņu uz saražotās produkcijas vienību (A/S „Grīziņkalns” 2006.gada 20.februāra vēstule Nr.37).

Pamatojoties uz augstāk minēto, Vides ministrija ir sagatavojusi rīkojuma projektu par emisijas kvotu piešķiršanu A/S „Grīziņkalns” sadedzināšanas iekārtām un stikla ražošanas krāsnīm (adrese: Narvas iela 2, Rīga, LV-1009) 2006. un 2007.gadā no Emisijas kvotu sadales plānā 2005.-2007.gadam (apstiprināts ar Ministru kabineta 2004.gada 27.aprīļa rīkojumu Nr.270 un tā grozījumiem) iekļautās emisijas kvotu rezerves jaunām iekārtām.

Emisijas kvotu daudzuma noteikšanas metodoloģija jaunai iekārtai noteikta Emisijas kvotu sadales plānā 2005.-2007.gadam 5.1.nodaļā, un emisijas kvotu daudzums aprēķināts, izmantojot Emisijas kvotu sadales plānā 2005.-2007.gadam un Eiropas Komisijas 2004.gada 29.janvāra lēmumā 2004/156/EK, ar kuru nosaka siltumnīcefekta gāzu emisiju monitoringa un ziņošanas vadlīnijas saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2003/87/EK (turpmāk – Komisijas lēmums 2004/156/EK), aprakstīto metodoloģiju.

Emisijas kvotu daudzuma aprēķina metodoloģija

A/S „Grīziņkalns” tehnoloģiskajām iekārtām, kas uzskaitītas Siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujas Nr.RIT-R-SEG-34 9.1.tabulā, izmantota šāda emisijas kvotu daudzuma aprēķina formula:

$$\text{Emisijas kvotas [gab.]} = \text{Emisijas kvotas}_{\text{sadedzināšanas procesi [gab.]}} + \text{Emisijas kvotas}_{\text{specifiskie ražošanas procesi [gab.]}}$$

Sadedzināšanas procesi

Emisijas kvotu daudzumu, kas atbilst CO₂ emisijas apjomam no kurināmā sadedzināšanas tehnoloģiskajās iekārtās, nosaka pēc šādas formulas¹:

$$\text{Emisijas kvotas}_{\text{sadedzināšanas procesi [gab.]}} = \text{CO}_2 \text{ emisijas}_{\text{sadedzināšanas procesi [tCO}_2\text{]}} = \text{Darbības dati [TJ]} \times \text{Emisijas faktors [tCO}_2\text{/TJ]} \times \text{Oksidācijas faktors}$$

kur:

a) Darbības dati – kurināmā patēriņš enerģētiskajās vienībās

Sakarā ar to, ka A/S „Grīziņkalns” laika periodā no 2000.gada ir veikusi ievērojamas investīcijas jaunu, energoefektīvāku tehnoloģisko iekārtu uzstādīšanai, kā arī to, ka kopš 2001.gada ražošanas tehnoloģiskā struktūra nav mainījies (saskaņā ar 2006.gada 9.janvāra vēstulē Nr.6 sniegto informāciju), emisijas kvotu daudzums sadedzināšanas procesiem noteikts atbilstoši prognozētajam saražotās produkcijas apjomam, ņemot vērā enerģijas patēriņu uz saražotās produkcijas vienību, kāds tas bija 2001.gadā.

Saskaņā ar A/S „Grīziņkalns” 2006.gada 20.februāra vēstulē Nr.37 sniegto informāciju prognozētais ražošanas apjoms 2006.gadā ir 6572,8 tonnas stikla masas, bet 2007.gadā – 6967,2 t. Enerģijas patēriņš uz saražotās produkcijas vienību 2001.gadā bijis 5546,3 kkal/kg jeb $5546,3 \times 4,184 \times 10^{-6} = 0,0232$ TJ/t (1 kkal = 4,184 J).

Tādējādi aprēķinos izmantots šāds patērētā kurināmā apjoms enerģētiskajās vienībās:

$$\text{Darbības dati}_{(2006)} = 6572,8 \times 0,0232 = 152,49 \text{ TJ},$$

$$\text{Darbības dati}_{(2007)} = 6967,2 \times 0,0232 = 161,64 \text{ TJ}.$$

b) Emisijas faktors

Saskaņā ar Siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujā Nr.RIT-R-SEG-34 minēto informāciju vienīgais A/S „Grīziņkalns” sadedzināšanas iekārtās un stikla ražošanas krāsnīs izmantotais kurināmais ir dabas gāze.

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 Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūras interneta mājas lapā (www.lvgma.gov.lv) publicēto informāciju, aprēķinos izmantots šāds emisijas faktors dabas gāzei:

$$\text{Emisijas faktors} = 56,10 \text{ kgCO}_2\text{/GJ jeb } 56,10 \text{ tCO}_2\text{/TJ}.$$

c) Oksidācijas faktors

Atbilstoši Komisijas lēmuma 2004/156/EK 2.pielikuma 2.1.1.1.nodaļai, dabas gāzei piemērots šāds oksidācijas faktors:

$$\text{Oksidācijas faktors} = 0,995.$$

Emisijas kvotu daudzuma aprēķins no sadedzināšanas procesiem

$$\text{Emisijas kvotas}_{\text{sadedzināšanas procesi (2006)}} = 152,49 \times 56,10 \times 0,995 = \mathbf{8\ 512\ gab.}$$

$$\text{Emisijas kvotas}_{\text{sadedzināšanas procesi (2007)}} = 161,64 \times 56,10 \times 0,995 = \mathbf{9\ 023\ gab.}$$

¹ Atbilstoši Komisijas lēmuma 2004/156/EK 2.pielikuma 2.1.1.1.nodaļā minētajai metodoloģijai

Specifiskie ražošanas procesi

Emisijas kvotu daudzumu, kas atbilst CO₂ emisijas apjomam no stikla ražošanā izmantoto izejvielu apstrādes tehnoloģiskajās iekārtās, nosaka pēc šādas formulas²:

$$Emisijas\ kvotas_{specifiskie\ ražošanas\ procesi} [gab.] = CO_2\ emisijas_{specifiskie\ ražošanas\ procesi} [t_{CO_2}] = (\sum \{Darbības\ dati_{karbonāti} [t] \times Emisijas\ faktors [t_{CO_2}/t]\} + \sum \{Darbības\ dati_{pievevas} [t] \times Emisijas\ faktors [t_{CO_2}/t]\}) \times Pārvēršanas\ faktors$$

kur:

a) Darbības dati_{karbonāti} – izejvielās esošo karbonātu patēriņš

Saskaņā ar Siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujā Nr.RIT-R-SEG-34 minēto informāciju 2006. un 2007.gadā plānots izmantot šādu izejvielu apjomu:

Nr. p.k.	Izejviela, palīgmateriāls (t)	2006	2007
1.	Kaļķakmens	391,2	396,7
2.	Dolomīts	0,0	2646,0
3.	Soda	658,6	661,3
4.	Potaša	33,2	35,1
5.	Bārija karbonāts	33,6	34,2

Saskaņā ar A/S „Grīziņkalns” 2006.gada 11.janvāra vēstulē Nr.10 un 27.janvāra vēstulē Nr.22 sniegto informāciju stikla kausēšanas procesā izmantotajiem izejmateriāliem ir šāds ķīmiskais sastāvs:

Nr. p.k.	Izejviela, palīgmateriāls	Ķīmiskā savienojuma formula	Ķīmiskā savienojuma saturs, masas %
1.	Kaļķakmens	CaCO ₃	99,90
		Fe ₂ O ₃	0,03
		H ₂ O	0,07
2.	Dolomīts	CaCO ₃	53,15
		MgCO ₃	41,49
		Al ₂ O ₃	1,91
		SiO ₂	1,50
		Fe ₂ O ₃	0,30
		H ₂ O	1,65
3.	Soda	Na ₂ CO ₃	99,03
		H ₂ O	0,97
4.	Potaša	K ₂ CO ₃	98,80
		H ₂ O	1,20
5.	Bārija karbonāts	BaCO ₃	99,20
		H ₂ O	0,80

Tādējādi aprēķinos izmantots šāds izejvielās esošo karbonātu apjoms:

Kalcija karbonāts (kaļķakmenī un dolomītā):

$$Darbības\ dati_{CaCO_3 (2006)} = 391,2 \times 0,9990 + 0,0 \times 0,5315 = 390,81\ t,$$

$$Darbības\ dati_{CaCO_3 (2007)} = 396,7 \times 0,9990 + 2646,0 \times 0,5315 = 1802,65\ t;$$

Magnija karbonāts (dolomītā):

$$Darbības\ dati_{MgCO_3 (2006)} = 0,0 \times 0,4149 = 0,00\ t,$$

$$Darbības\ dati_{MgCO_3 (2007)} = 2646,0 \times 0,4149 = 1097,83\ t;$$

Nātrija karbonāts (sodā):

$$Darbības\ dati_{Na_2CO_3 (2006)} = 658,6 \times 0,9903 = 652,21\ t,$$

$$Darbības\ dati_{Na_2CO_3 (2007)} = 661,3 \times 0,9903 = 654,89\ t;$$

² Atbilstoši Komisijas lēmuma 2004/156/EK 9.pielikuma 2.1.2.nodaļā minētajai metodoloģijai

Kālija karbonāts (potašā):

$$\text{Darbības dati}_{K_2CO_3 (2006)} = 33,2 \times 0,9880 = 32,80 \text{ t,}$$

$$\text{Darbības dati}_{K_2CO_3 (2007)} = 35,1 \times 0,9880 = 34,68 \text{ t,}$$

Bārija karbonāts:

$$\text{Darbības dati}_{BaCO_3 (2006)} = 33,6 \times 0,9920 = 33,33 \text{ t,}$$

$$\text{Darbības dati}_{BaCO_3 (2007)} = 34,2 \times 0,9920 = 33,93 \text{ t.}$$

b) Emisijas faktors

Atbilstoši Komisijas lēmuma 2004/156/EK 9.pielikuma 1.tabulai aprēķinos izmantoti šādi emisijas faktori:

$$\text{Emisijas faktors}_{CaCO_3} = 0,440 \text{ t}_{CO_2}/\text{t,}$$

$$\text{Emisijas faktors}_{MgCO_3} = 0,522 \text{ t}_{CO_2}/\text{t,}$$

$$\text{Emisijas faktors}_{Na_2CO_3} = 0,415 \text{ t}_{CO_2}/\text{t,}$$

$$\text{Emisijas faktors}_{K_2CO_3} = 0,318 \text{ t}_{CO_2}/\text{t,}$$

$$\text{Emisijas faktors}_{BaCO_3} = 0,223 \text{ t}_{CO_2}/\text{t.}$$

c) Pārvēršanas faktors

Atbilstoši Komisijas lēmuma 2004/156/EK 9.pielikuma 2.1.2.nodaļai aprēķinos izmantots šāds pārvēršanas faktors:

$$\text{Pārvēršanas faktors} = 1,0.$$

Emisijas kvotu daudzuma aprēķins no stikla ražošanas procesiem

$$\text{Emisijas kvotas}_{\text{specifiskie ražošanas procesi (2006)}} = (390,81 \times 0,440 + 0,00 \times 0,522 + 652,21 \times 0,415 + 32,80 \times 0,318 + 33,33 \times 0,223) \times 1,0 = 460 \text{ gab.}$$

$$\text{Emisijas kvotas}_{\text{specifiskie ražošanas procesi (2007)}} = (1802,65 \times 0,440 + 1097,83 \times 0,522 + 654,89 \times 0,415 + 34,68 \times 0,318 + 33,93 \times 0,223) \times 1,0 = 1657 \text{ gab.}$$

No emisijas kvotu rezerves jaunām iekārtām piešķiramo emisijas kvotu daudzuma aprēķins

$$\text{Emisijas kvotas}_{2006} = 8512 + 460 = 8972 \text{ gab.}$$

$$\text{Emisijas kvotas}_{2007} = 9023 + 1657 = 10680 \text{ gab.}$$

Atbilstoši normatīvo aktu prasībām (likuma „Par piesārņojumu” 32.⁷ panta otrā daļa) Vides ministrija ir nodrošinājusi sabiedrības viedokļa uzklauššanu par šī lēmuma projektu un atbilstošā rīkojuma projektu par emisijas kvotu piešķiršanu A/S „Grīziņkalns” sadedzināšanas iekārtām un stikla ražošanas krāsnīm (adrese: Narvas iela 2, Rīga, LV-1009), dodot sabiedrībai 30 dienu laiku priekšlikumu iesniegšanai par projektiem. Lēmuma projekts un rīkojuma projekts tika publiskots Vides ministrijas mājas lapā internetā (www.vidm.gov.lv) 2006.gada 14.martā.

Laikposmā no 2006.gada 14.marta līdz 2006.gada 12.aprīlim sabiedrības komentāri par rīkojuma projektu netika saņemti.

Izvērtējot augstāk minēto informāciju un ievērojot Administratīvā procesa likuma 7.pantā nostiprināto tiesiskuma principu, 8.pantā nostiprināto tiesību normu saprātīgas piemērošanas principu, lai sasniegtu taisnīgāko un lietderīgāko rezultātu, pielietojot tiesību normu sistēmisko interpretācijas metodi, Vides ministrija **nolemj**:

- grozīt Vides ministrijas 2005.gada 11.marta rīkojumu Nr.102 „Par emisijas kvotu piešķiršanu”, piešķirot A/S „Grīziņkalns” sadedzināšanas iekārtām un stikla ražošanas krāsnīm (adrese: Narvas iela 2, Rīga, LV-1009) emisijas kvotas šādā apjomā: 2006.gadā – 8972, 2007.gadā – 10680.

Saskaņā ar Administratīvā procesa likuma 122.pantu un 188.panta otro daļu šo lēmumu var pārsūdzēt Administratīvajā rajona tiesā Antonijas ielā 6, Rīgā viena mēneša laikā no lēmuma spēkā stāšanās dienas.

Valsts sekretārs



G.Puķītis