



LATVIJAS REPUBLIKAS VIDES MINISTRIJA

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

Rīgā, 27. 09. 2006. Nr. 12-07/6461

uz _____ Nr. _____

Adresāts: Akciju sabiedrība „Rīgas siltums”
Reģistrācijas Nr.40003286750
Juridiskā adrese Cēsu ielā 3a,
Rīgā, LV-1012

LĒMUMS Nr.12

Par emisijas kvotu piešķiršanu

Vides ministrija 2006.gada 9.janvārī ir saņēmusi Latvijas Republikas Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes 2005.gada 28.decembra lēmumu Nr.89 „Par siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujas grozījumiem”, kas nosaka veikt grozījumus 2005.gada 24.maijā izsniegtajā Siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujā Nr. RIT-R-SEG-26, un šī lēmuma pielikumu „Grozījumi siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujā RIT-R-SEG-26”. Saskaņā ar minētiem grozījumiem, A/S „Rīgas Siltums” siltumcentrāles „Imanta” gāzes turbīna RB 211-24 GT un utilizācijas katls ar tvaika turbīnu (adrese: Kurzemes prospekts 17, Rīga, LV-1067) veic likuma „Par piesārņojumu” 2.pielikumā minētās piesārņojošās darbības.

Uz lēmuma pieņemšanas brīdi Vides ministrijas rīcībā ir :

- 1) Latvijas Republikas Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes 2005.gada 28.decembra lēmums Nr.89 „Par siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujas grozījumiem” un lēmuma pielikums „Grozījumi siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujā RIT-R-SEG-26”;
- 2) Informācija, kā arī tās precizējums par A/S „Rīgas Siltums” siltumcentrāles „Imanta” gāzes turbīnas RB 211-24 GT un utilizācijas katla ar tvaika turbīnu plānoto darbību un ieregulēšanas darbos patērēto kurināmā daudzumu (2006. gada 22.maija vēstule Nr.4.4-3/3311, 2006.gada 29.jūnija vēstule Nr.4.4-3/4213, 2006.gada 8.augusta vēstule Nr.4.4-3/5050);
- 3) Informācija par A/S „Rīgas siltums” papildu nepieciešamo CO₂ emisijas kvotu daudzuma aprēķinu siltumcentrāles „Imanta” koģenerācijas iekārtai (2006.gada 20.septembra vēstule Nr.3.4-3/5888).

Pamatojoties uz augstāk minēto, Vides ministrija ir sagatavojusi rīkojuma projektu par emisijas kvotu piešķiršanu A/S „Rīgas Siltums” siltumcentrāles „Imanta” gāzes turbīnai RB 211-24 GT un utilizācijas katlam ar tvaika turbīnu (adrese: Kurzemes prospekts 17, Rīga, LV-1067) 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. Rīkojuma projektā izmantota šāda emisijas kvotu daudzuma aprēķina metodika:

Emisijas kvotu daudzuma aprēķina metodika

Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 32.² pantu un Emisijas kvotu sadales plānu 2005.-2007.gadam (apstiprināts 2004.gada 27.aprīlī ar Ministru kabineta rīkojumu Nr.270, ar grozījumiem), emisijas kvotu daudzumu jaunai iekārtai, kā arī iekārtai, kurai pēc izmaiņu ieviešanas darbībā plānota lielāka siltumnīcefekta gāzu emisija, nosaka Vides ministrija, pieņemot lēmumu par emisijas kvotu piešķiršanu operatoram, kurš saņēmis siltumnīcefekta gāzu emisijas atļauju, ņemot vērā likuma „Par piesārņojumu” 32.¹ panta trešās daļas 3., 4., 8., 9. un 12.punktā minētos pamatnosacījumus.

Sakarā ar to, ka jaunajai iekārtai – A/S „Rīgas Siltums” siltumcentrāles „Imanta” gāzes turbīnai RB 211-24 GT un utilizācijas katlam ar tvaika turbīnu – jauna darbība ir tikai elektroenerģijas ražošana, bet siltumenerģija tiek ražota vienlaicīgi samazinot siltumenerģijas ražošanas apjomu citās siltumcentrāles iekārtās, emisijas kvotas no rezerves jaunām iekārtām tiek piešķirtas tikai elektroenerģijas ražošanai.

A/S „Rīgas Siltums” siltumcentrāles „Imanta” gāzes turbīnai RB 211-24 GT un utilizācijas katlam ar tvaika turbīnu tiek izmantotas šādas emisijas kvotu aprēķinu formulas:

2006.gadam:

$$\text{Emisijas kvotas [gab./]}_{2006} = CO_2 \text{ emisijas [t]}_{2006} = CO_2 \text{ emisijas [t]}_{2006} \text{ ieregul. darbi} + CO_2 \text{ emisijas [t]}_{2006} \text{ elektroen. ražošana}$$

2007.gadam:

$$\text{Emisijas kvotas [gab./]}_{2007} = CO_2 \text{ emisijas [t]}_{2007} \text{ elektroen. ražošana}$$

Ieregulēšanas darbi (no 2006.gada 4.februāra līdz 28.maijam).

Turbīnas RB 211-24 GT un utilizācijas katla ar tvaika turbīnu emisijas kvotu daudzuma aprēķinam izmantota šāda Komisijas lēmuma 2004/156/EK, ar kuru nosaka siltumnīcefekta gāzu emisiju monitoringa un ziņošanas vadlīnijas saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2003/87/EK, 2.pielikuma 2.1.1.1. apakšnodalā minētā CO₂ emisiju aprēķina formula:

$$CO_2 \text{ emisijas [t]}_{2006} \text{ ieregul. darbi} = \text{patērētais kurināmais [m}^3] \times \text{zemākā sadegšanas siltuma faktors [TJ/m}^3] \times \text{emisijas faktors [t/TJ]} \times \text{oksidācijas faktors}$$

kur:

a) Patērētais kurināmais

saskaņā ar A/S „Rīgas Siltums” 2006. gada 22.maija vēstulē Nr.4.4-3/3311 un 2006.gada 8.augusta vēstulē Nr.4.4-3/5050 sniegto informāciju par siltumcentrāles „Imanta” gāzes turbīnas RB 211-24 GT un utilizācijas katla ar tvaika turbīnu ieregulēšanas darbiem patērēto dabas gāzes daudzumu 2006.gadā (no 4.februāra līdz 28.maijam) – 2 907 000 m³.

b) Zemākā 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 pielieto šādu dabas gāzes zemākā sadegšanas siltuma faktoru: 33,66 TJ/milj.m³ jeb 0,00003366 TJ/m³.

c) 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. un 8.2. apakšpunktam un Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūras interneta mājas lapā atrodamo informāciju, aprēķinos pielieto šādu dabas gāzes emisijas faktoru: 56,10 kg/GJ jeb 56,10 t/TJ.

d) 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 un siltumnīcefekta gāzu emisijas atļauja noteiktajam, kas balstās uz Komisijas lēmuma 2004/156/EK 2.pielikuma 2.1.1.1.apakšnodaļu, aprēķinos dabas gāzes oksidācijas faktors ir 0,995.

Elektroenerģijas ražošana (sākot ar 2006.gada 29.maiju).

Sakarā ar to, ka Emisijas kvotu sadales plānā 2005.-2007.gadam iekļautā metodika neatspoguļo emisijas kvotu piešķiršanu no rezerves jaunām iekārtām gadījumā, ja katlu māja tiek daļēji aizvietota ar koģenerācijas iekārtu, aprēķinos A/S „Rīgas Siltums” siltumcentrāles „Imanta” gāzes turbīnai RB 211-24 GT un utilizācijas katlam ar tvaika turbīnu izmantota Emisijas kvotu sadales plāna 2008.-2012.gadam (apstiprināts 2006.gada 9.augustā ar Ministru kabineta rīkojumu Nr.608) 5.nodaļā noteiktā CO₂ emisiju daudzuma aprēķina metodika, kas paredzēta gadījumos, ja katlu māja tiek daļēji aizvietota ar koģenerācijas iekārtu:

$$CO_2 \text{ emisijas} [t]_{\text{elektroen. ražošana}} = \frac{(Q_{\text{katli pirms koģ.}} - Q_{\text{katli pēc koģ.}}) \times \alpha \times R \times O \times 100}{\eta}$$

kur:

a) $Q_{\text{katli pirms koģ.}}$ – saražotās siltumenerģijas daudzums pirms koģenerācijas iekārtas uzstādīšanas (MWh/gadā)

saskaņā ar A/S „Rīgas Siltums” 2006. gada 20.septembra vēstulē Nr.3.4-3/5888 sniegto informāciju, saražotās siltumenerģijas daudzums pirms koģenerācijas iekārtas uzstādīšanas:

2006.gadā – 330 946 (MWh/gadā);

2007.gadā – 796 176 (MWh/gadā).

b) $Q_{\text{katli pēc koģ.}}$ – plānotais saražotais siltumenerģijas daudzums siltumcentrāles ūdens sildīšanas katlu mājā pēc koģenerācijas iekārtas uzstādīšanas (MWh/gadā)

saskaņā ar A/S „Rīgas siltums” 2006. gada 20.septembra vēstulē Nr.3.4-3/5888 sniegto informāciju par siltumenerģijas daudzumu, ko A/S „Rīgas siltums” plāno saražot siltumcentrāles ūdens sildīšanas katlu mājā pēc koģenerācijas iekārtas uzstādīšanas:

2006.gadā (no 29.maija līdz 31.decembrim) - 143016 (MWh/gadā);

2007.gadā – 457973 (MWh/gadā).

c) α – saražotās elektroenerģijas un siltumenerģijas attiecība (attiecīgā perioda vidējais svērtais lielums)

saskaņā ar 2006.gada 20.septembra Nr.3.4-3/5888 vēstuli saražotās elektroenerģijas un siltumenerģijas attiecība (attiecīgā perioda vidējais svērtais lielums):

2006.gadā – 1,8337;

2007.gadā – 1,161527.

d) R – emisijas faktors (t/MWh)

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. un 8.2. apakšpunktam un Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūras interneta mājas lapā atrodamo informāciju, aprēķinos pielieto šādu

dabas gāzes emisijas faktoru: 56,10 kg/GJ jeb 0,20196 t/MWh (1 kg/GJ = 0,0036 t/MWh).

e) 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 un siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujā noteiktajam, kas balstās uz Komisijas lēmuma 2004/156/EK 2.pielikuma 2.1.1.1.apakšnodaļu, aprēķinos dabas gāzes oksidācijas faktors ir 0,995.

f) η – elektroenerģijas ražošanas lietderības koeficients

saskaņā ar A/S „Rīgas siltums” 2006.gada 20.septembra vēstulē Nr.3.4-3/5888 un 2006.gada 8.augusta vēstulē Nr.4.4-3/5050 sniegto informāciju elektroenerģijas ražošanas lietderības koeficients ir 76,9 %.

Emisijas kvotu daudzuma aprēķins:

Emisijas kvotas [gab.]₂₀₀₆ = 2 907 000 x 0,00003366 x 56,10 x 0,995 +

$$\frac{(330946 - 143016) \times 1,18337 \times 0,20196 \times 0,995 \times 100}{76,9} = 5461,91 + 58\,113,73 = 63\,575,64, \text{ kas}$$

noapaļojot atbilst **63 576** emisijas kvotām

$$\text{Emisijas kvotas [gab.]}_{2007} = \frac{(796176 - 457973) \times 1,161527 \times 0,20196 \times 0,995 \times 100}{76,9} = 102\,652$$

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 „Rīgas siltums” siltumcentrāles „Imanta” gāzes turbīnai RB 211-24 GT un utilizācijas katlam ar tvaika turbīnu (adrese: Kurzemes prospekts 17, Rīga, LV-1067), 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 20.jūlijā.

Laikposmā no 2006.gada 20.jūlija līdz 2006.gada 19.augustam tika saņemts viens komentārs par lēmuma projektu un rīkojuma projektu – A/S „Rīgas Siltums” 2006.gada 8.augusta vēstule Nr.4.4-3/5050, kurā tika norādīts, ka lēmuma projektā un rīkojuma projektā nepieciešami šādi labojumi:

1. Nepieciešams koriģēt emisijas kvotu aprēķinu koģenerācijas iekārtas ieregulēšanas darbiem atbilstoši faktiskajam dabas gāzes patēriņam;
2. Emisijas kvotu aprēķinos elektroenerģijas ražošanai jāpielieto lietderības koeficients elektroenerģijas ražošanai (76,9%), nevis gada vidējais svērtais koģenerācijas iekārtas lietderības koeficients (83,5%);
3. Lēmuma projekta emisijas kvotu daudzuma aprēķina metodikā iekļauto teikumu attiecībā uz emisijas kvotu piešķiršanu elektroenerģijas ražošanai izteikt šādā redakcijā: „Sakarā ar to, ka jaunajai iekārtai – A/S „Rīgas Siltums” siltumcentrāles „Imanta” gāzes turbīnai RB 211-24 GT un utilizācijas katlam ar tvaika turbīnu – jauna darbība ir tikai elektroenerģijas ražošana, bet siltumenerģija tiek ražota vienlaicīgi samazinot citās siltumcentrāles iekārtās

saražoto siltumenerģijas daudzumu, papildus emisijas kvotas nepieciešamas tikai elektroenerģijas ražošanai”.

Vides ministrija ir izvērtējusi A/S „Rīgas Siltums” iesniegtos priekšlikumus un veikusi attiecīgus labojumus lēmuma projektā un rīkojuma projektā:

1. koriģēts emisijas kvotu aprēķins koģenerācijas iekārtas ieregulēšanas darbu laikā, ņemot vērā faktisko dabas gāzes patēriņu;
2. koriģēts lietderības koeficients, ko izmanto emisijas kvotu aprēķinos elektroenerģijas ražošanai;
3. koriģēts emisijas kvotu daudzuma aprēķina metodikas 2.rindkopā iekļautais teikums attiecībā uz emisijas kvotu piešķiršanu elektroenerģijas ražošanai;
4. aprēķinos izmantota Emisijas kvotu sadales plānā 2008.-2012.gadam (apstiprināts 2006.gada 9.augustā ar Ministru kabineta rīkojumu Nr.608) 5.nodaļā noteiktā CO₂ emisiju daudzuma aprēķina metodika, kas paredzēta gadījumos, ja katlu māja tiek daļēji aizvietota ar koģenerācijas iekārtu;
5. lēmuma projektā un rīkojuma projektā koriģēts emisijas kvotu daudzuma aprēķins un emisijas kvotu sadalījums pa gadiem.

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 „Rīgas Siltums” siltumcentrāles „Imanta” gāzes turbīnai RB 211-24 GT un utilizācijas katlam ar tvaika turbīnu (adrese: Kurzemes prospekts 17, Rīga, LV-1067) emisijas kvotas no Emisijas kvotu sadales plānā 2005.-2007.gadam iekļautās rezerves jaunām iekārtām šādā apjomā: 2006.gadā – 63 576, 2007.gadā – 102 652.

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 sekretāra p.i.

A.Eglājs

Maslova
26.09.2006.

L.Maslova, 7026568

Lana.Maslova@vidm.gov.lv