



## LATVIJAS REPUBLIKAS VIDES MINISTRIJA

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

Rīgā, 09.02.2006. Nr. 12-07/574

uz \_\_\_\_\_ Nr. \_\_\_\_\_

Adresāts: Akciju sabiedrība „Latvenergo”  
filiāle „Rīgas termoelektrostacijas”  
Reģistrācijas Nr.40003531295  
Juridiskā adrese: Acone, Salaspils  
novads, Rīgas rajons, LV-2119

Kopija: Akciju sabiedrība „Latvenergo”  
Reģistrācijas Nr.40003032949  
Juridiskā adrese: Pulkveža Brieža iela 12,  
Rīga, LV-1230

### LĒMUMS Nr.6.

#### *Par emisijas kvotu piešķiršanu*

Vides ministrija 2005.gada 24.oktobrī saņēmusi un izvērtējusi Vides ministrijas Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes 2005.gada 14.oktobra Lēmumu Nr.68 par grozījumiem A/S „Latvenergo” filiāles „Rīgas termoelektrostacijas” TEC-1 ražotnes 2005.gada 12.janvāra izsniegtajā Siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujā Nr.RIT-R-SEG-06 (sadedzināšanas iekārtas adrese: Viskaļu iela 16, Rīgā, LV-1026). Saskaņā ar grozījumiem atļaujā TEC-1 ražotnē ir uzstādītas jaunas tehnoloģiskās iekārtas, kas izmēģinājumu režīmā sākušas darboties 2005.gada maijā, bet no 2005.gada 1.novembra pilnībā aizstāj vecās tehnoloģiskās iekārtas.

Uz lēmuma pieņemšanas brīdi Vides ministrijas rīcībā ir:

1. informācija par veco tehnoloģisko iekārtu pēdējo divpadsmit mēnešu laikā (2004.gada novembris – 2005.gada oktobris) patērēto kurināmā apjomu un prognozes par jauno tehnoloģisko iekārtu plānoto darba stundu skaitu 2005., 2006. un 2007.gadā (A/S „Latvenergo” 2005.gada 16.novembra vēstule Nr.112100-39/1951);
2. informācija par nepieciešamību papildus jaudas uzstādīšanai (A/S „Latvenergo” 2005.gada 20.decembra vēstule Nr.01VL00-14/2641).

Pamatojoties uz augstāk minēto, Vides ministrija sagatavoja rīkojuma projektu par emisijas kvotu piešķiršanu A/S „Latvenergo” filiāles „Rīgas termoelektrostacijas” TEC-1 ražotnei (Vides ministrijas 2005.gada 28.decembra vēstule Nr.12-07/5596) no emisijas kvotu rezerves jaunajām iekārtām. Rīkojuma projektā tika izmantota šāda emisijas kvotu daudzuma aprēķina metodika:

### Emisijas kvotu daudzuma aprēķina metodika

Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 32.<sup>2</sup> 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 atļauta lielāka siltumnīcefekta gāzu emisija nosaka Vides ministrija, pieņemot lēmumu par emisijas kvotu piešķiršanu operatoram, kurš saņēmis siltumnīcefekta gāzu emisijas atļauju. Emisijas kvotu daudzuma noteikšanas metodika jaunām iekārtām noteikta Emisijas kvotu sadales plāna 2005.-2007.gadam 5.1.nodaļā.

A/S „Latvenergo” filiāles „Rīgas termoelektrostacijas” TEC-1 ražotnei izmantota šāda Komisijas lēmumā 2004/156/EK, ar kuru nosaka siltumnīcefekta gāzu emisiju monitoringa un ziņošanas vadlīnijas saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2003/87/EK, minēta emisijas kvotu daudzuma aprēķina formula sadedzināšanas iekārtām:

$$\text{Emisijas kvotas [gab.]} = \text{CO}_2 \text{ emisijas [t]} = \text{patērētais kurināmais [t vai m}^3\text{]} \times \text{zemākā sadegšanas siltuma faktors [TJ/t vai TJ/m}^3\text{]} \times \text{emisijas faktors [t/TJ]} \times \text{oksidācijas faktors}$$

kur:

a) *Patērētais kurināmais*

saskaņā ar A/S „Latvenergo” filiāles „Rīgas termoelektrostacijas” 2005.gada 16.novembra vēstulē Nr.112100-39/1951 minēto informāciju par jaunās iekārtas patērētā kurināmā apjomu izmēģinājuma un regulēšanas periodā no 2005.gada 1.maija līdz 31.oktobrim un Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes 2005.gada 14.oktobra lēmuma Nr.68 pielikuma 8.1.tabulā „Kurināmā izmantošana siltumenerģijas vai elektroenerģijas ražošanai” sniegto informāciju par kurināmā patēriņa prognozēm 2005.gadā pēc jauno tehnoloģisko iekārtu nodošanas ekspluatācijā un kurināmā patēriņa prognozēm 2006. un 2007.gadā:

|                             | 2005                        |                                 |            | 2006        | 2007        |
|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|------------|-------------|-------------|
|                             | No 1.maija līdz 31.oktobrim | No 1.novembra līdz 31.decembrim | Kopā       |             |             |
| Kurināmais                  |                             |                                 |            |             |             |
| Dabasgāze (m <sup>3</sup> ) | 22 744 177                  | 54 581 000                      | 77 325 177 | 289 000 000 | 289 000 000 |
| Dīzeļdegviela (t)           | 342                         | 0                               | 342        | 844         | 844         |

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 šādus zemākā sadegšanas siltuma faktorus:

dabasgāzei – 33,66 TJ/milj.m<sup>3</sup> jeb 0,00003366 TJ/m<sup>3</sup>;

dīzeļdegvielai – 42,49 TJ/tūkst. tonnu = 0,04249 TJ/t;

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” 8.4.apakšpunktam un Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūras interneta mājas lapā atrodamo informāciju, aprēķinos pielieto šādus emisijas faktorus:

dabasgāzei – 56,10 kg/GJ jeb 56,10 t/TJ;

dīzeļdegvielai – 74,74 kg/GJ jeb 74,74 t/TJ;

d) *Oksidācijas faktors*

atbilstoši 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.nodaļai, dabasgāzes oksidācijas faktors ir 0,995 un dīzeļdegvielai – 0,99.



**Emisijas kvotu daudzuma aprēķins jaunajām tehnoloģiskajām iekārtām:**

$$Emisijas\ kvotas\ [gab.]_{2005} = Emisijas\ kvotas\ [gab.]_{Dabaszgaze\ 2005} + Emisijas\ kvotas\ [gab.]_{Dizeļdegviela\ 2005} = 77325177 \times 0,00003366 \times 56,10 \times 0,995 + 342 \times 0,04249 \times 74,74 \times 0,99 = 145285 + 1075 = 146360$$

$$Emisijas\ kvotas\ [gab.]_{2006} = Emisijas\ kvotas\ [gab.]_{Dabaszgaze\ 2006} + Emisijas\ kvotas\ [gab.]_{Dizeļdegviela\ 2006} = 289000000 \times 0,00003366 \times 56,10 \times 0,995 + 844 \times 0,04249 \times 74,74 \times 0,99 = 542998 + 2653 = 545651$$

$$Emisijas\ kvotas\ [gab.]_{2007} = Emisijas\ kvotas\ [gab.]_{Dabaszgaze\ 2007} + Emisijas\ kvotas\ [gab.]_{Dizeļdegviela\ 2007} = 289000000 \times 0,00003366 \times 56,10 \times 0,995 + 844 \times 0,04249 \times 74,74 \times 0,99 = 542998 + 2653 = 545651$$

Tā kā uzstādītās jaunās tehnoloģiskās iekārtas pilnībā aizstāj vecās tehnoloģiskās iekārtas, no rezerves jaunām iekārtām piešķiramo emisijas kvotu apjomā nav jāiekļauj iekārtai jau piešķirto emisijas kvotu apjoms, kas atbilst prognozētajām, bet faktiski nenotikušajām emisijām no aizstātajām tehnoloģiskajām iekārtām.

Uz šo brīdi A/S „Latvenergo” filiāles „Rīgas termoelektrostacijas” TEC-1 ražotnei emisijas kvotas piešķirtas ar Vides ministrijas 2005.gada 11.marta rīkojumu Nr.102 „Par emisijas kvotu piešķiršanu”. Šajā rīkojumā minētais emisijas kvotu sadalījums 2005., 2006. un 2007.gadā attiecas uz tehnoloģiskajām iekārtām, kas darbojās līdz 2005.gada 1.novembrim. Pieņemot, ka TEC-1 ražotne ar vecajām tehnoloģiskajām iekārtām 2005., 2006. un 2007.gadā indikatīvi emitētu tādu CO<sub>2</sub> emisiju apjomu, kas līdzvērtīgs iekārtas CO<sub>2</sub> emisijas apjomam pēdējo divpadsmit mēnešu laikā, par kuriem pieejami dati (2004.gada novembris – 2005.gada oktobris), kā arī ņemot vērā veco tehnoloģisko iekārtu faktiskās CO<sub>2</sub> emisijas 2005.gadā pirms to demontāžas (2005.gada janvāris – oktobris), TEC-1 ražotnes vidē neemitēto CO<sub>2</sub> apjomu aprēķina pēc šāda vienādojuma:

$$Neemitētais\ CO_2\ apjoms\ [t]_{gads} = Potenciālās\ CO_2\ emisijas\ [t]_{gads} - faktiskās\ CO_2\ emisijas\ [t]_{gads}.$$

Potenciālās CO<sub>2</sub> emisijas tiek aprēķinātas pēc šādas formulas:

$$Potenciālās\ CO_2\ emisijas\ [t]_{gads} = potenciāli\ patērētais\ kurināmais\ [m^3]_{gads} \times zemākā\ sadegšanas\ siltuma\ faktors\ [TJ/t\ vai\ TJ/m^3] \times emisijas\ faktors\ [t/TJ] \times oksidācijas\ faktors$$

kur:

a) *potenciāli patērētais kurināmais*  $_{gads}$  – kurināmā apjoms, kāds tiktu patērēts veco tehnoloģisko iekārtu darbības nodrošināšanai, ja tās netiktu aizstātas ar jaunajām tehnoloģiskajām iekārtām. Tiek pieņemts, ka gadā nepieciešamais dabaszgāzes apjoms būtu līdzvērtīgs TEC-1 ražotnē faktiski patērētajam dabaszgāzes apjomam veco tehnoloģisko iekārtu darbības pēdējos divpadsmit mēnešos, par kuriem pieejami dati, t.i. laikposmā no 2004.gada novembra līdz 2005.gada oktobrim. Saskaņā ar A/S „Latvenergo” filiāles „Rīgas termoelektrostacijas” 2005.gada 16.novembra vēstulē Nr.112100-39/1951 sniegto informāciju 2004.gada novembrī – decembrī tika patērēts 34 850 000 m<sup>3</sup>, bet 2005.gada janvārī – oktobrī 130 736 000 m<sup>3</sup> dabaszgāzes. 34 850 000 + 130 736 000 = 165 586 000 m<sup>3</sup>, tādējādi potenciāli patērētā kurināmā apjoms ir šāds:

2005.gadā – 165 586 000 m<sup>3</sup>;

2006.gadā – 165 586 000 m<sup>3</sup>;

2007.gadā – 165 586 000 m<sup>3</sup>;

b) *zemākā sadegšanas siltuma faktors, emisijas faktors un oksidācijas faktors* – saskaņā ar augstāk noteiktajiem.

Faktiskās CO<sub>2</sub> emisijas tiek aprēķinātas pēc šādas formulas:

$$Faktiskās\ CO_2\ emisijas\ [t]_{gads} = faktiskais\ patērētais\ kurināmais\ [m^3]_{gads} \times zemākā\ sadegšanas\ siltuma\ faktors\ [TJ/t\ vai\ TJ/m^3] \times emisijas\ faktors\ [t/TJ] \times oksidācijas\ faktors$$

kur:

a) *faktiskais patērētais kurināmais*  $_{gads}$  – patērētais dabaszgāzes apjoms TEC-1 ražotnē attiecīgajā gadā:

2005.gadā – laikposmā no 2005.gada janvāra līdz oktobrim: 130 736 000 m<sup>3</sup>;

2006.gadā – 0 m<sup>3</sup>;

2007.gadā – 0 m<sup>3</sup>;

b) zemākā sadegšanas siltuma faktors, emisijas faktors un oksidācijas faktors – saskaņā ar augstāk noteiktajiem.

**Neemitētā CO<sub>2</sub> apjoma aprēķins:**

*Neemitētais CO<sub>2</sub> apjoms [t]<sub>2005</sub>* = 165586000 x 0,00003366 x 56,10 x 0,995 – 130736000 x 0,00003366 x 56,10 x 0,995 = 65479;

*Neemitētais CO<sub>2</sub> apjoms [t]<sub>2006</sub>* = 165586000 x 0,00003366 x 56,10 x 0,995 – 0 = 311117;

*Neemitētais CO<sub>2</sub> apjoms [t]<sub>2007</sub>* = 165586000 x 0,00003366 x 56,10 x 0,995 – 0 = 311117.

**No rezerves jaunām iekārtām piešķiramo emisijas kvotu daudzuma aprēķins:**

*Emisijas kvotas [gab.]<sub>gads</sub>* = *Emisijas kvotas jaunajai iekārtai<sub>gads</sub>* – *Neemitētais CO<sub>2</sub> apjoms<sub>gads</sub>*

*Emisijas kvotas [gab.]<sub>2005</sub>* = 146360 – 65479 = 80881

*Emisijas kvotas [gab.]<sub>2006</sub>* = 545651 – 311117 = 234534

*Emisijas kvotas [gab.]<sub>2007</sub>* = 545651 – 311117 = 234534

Atbilstoši normatīvo aktu prasībām (likuma „Par piesārņojumu” 32.<sup>7</sup> panta otrā daļa), Vides ministrija ir nodrošinājusi sabiedrības viedokļa uzklaušīšanu par rīkojuma projektu par emisijas kvotu piešķiršanu A/S „Latvenergo” filiāles „Rīgas termoelektrostacijas” TEC-1 ražotnei, dodot sabiedrībai 30 dienu laiku priekšlikumu iesniegšanai par projektu. Minētais rīkojuma projekts tika publicēts Vides ministrijas mājas lapā internetā ([www.vidm.gov.lv](http://www.vidm.gov.lv)) 2005.gada 28.decembrī.

Laikposmā no 2005.gada 28.decembra līdz 2006.gada 28.janvārim netika saņemts neviens sabiedrības komentārs par rīkojuma projektu.

Izvērtējot augstāk minēto informāciju un likuma „Par piesārņojumu” 32.<sup>1</sup> panta trešās daļas 4.punktu, kas nosaka, ka attiecīgajai iekārtai piešķirto emisijas kvotu skaits nedrīkst pārsniegt tai nepieciešamo daudzumu, 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 „Latvenergo” filiāles „Rīgas termoelektrostacijas” TEC-1 ražotnei emisijas kvotas šādā apjomā: 2005.gadā – 80881, 2006.gadā – 234534, 2007.gadā – 234534.

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