



LATVIJAS REPUBLIKAS VIDES MINISTRIJA

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

LĒMUMS

Rīgā

05.03.2007.

Nr. 23

Adresāts: SIA „Port Milgravis”
Reģistrācijas Nr.40003244418
Juridiskā adrese: Meldru iela 3,
Rīga, LV-1015

Par emisijas kvotu piešķiršanu

Vides ministrija 2006.gada 2.oktobrī saņēmusi Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes 2006.gada 25.septembra SIA „Port Milgravis” izsniegto siltumnīcefekta gāzu emisijas atļauju Nr.RIT-R-SEG-36. Saskaņā ar minēto atļauju, SIA „Port Milgravis” sadedzināšanas iekārta (adrese: Meldru iela 3, Rīga, LV-1015) veic likuma „Par piesārņojumu” 2.pielikumā minētās piesārņojošās darbības.

Uz lēmuma pieņemšanas brīdi Vides ministrijas rīcībā ir:

- 1) SIA „Port Milgravis” 2006.gada 25.augusta iesniegums par siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujas saņemšanu;
- 2) Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes 2006.gada 25.septembra izsniegta siltumnīcefekta gāzu emisijas atļauju Nr.RIT-R-SEG-36;
- 3) SIA „Port Milgravis” 2006.gada 29.septembra vēstule Nr.91 par papildu informācijas sniegšanu;
- 4) SIA „Port Milgravis” 2006.gada 16.novembra vēstule Nr.97 par SIA „Port Milgravis” dokumentu datu neatbilstības novērtēšanu;
- 5) SIA „Port Milgravis” 2006.gada 1.decembra vēstule Nr.27 par SIA „Port Milgravis” dokumentu datu neatbilstības novērtēšanu;
- 6) Valsts Vides dienesta 2006.gada 30.novembra vēstule Nr.2-01/1558 par SIA „Port Milgravis” sniegto datu neatbilstību;
- 7) Valsts Vides dienesta 2006.gada 20.decembra vēstule Nr.2-01/1652 par SIA „Port Milgravis” sniegto datu neatbilstību;
- 8) Valsts Vides dienesta 2007.gada 10.janvara vēstule Nr.2-01/64 par papildinformāciju par SIA „Port Milgravis”.

Pamatojoties uz augstāk minēto, Vides ministrija sagatavoja rīkojuma projektu par emisijas kvotu piešķiršanu SIA „Port Milgravis” sadedzināšanas iekārtai (adrese: Meldru iela 3, Rīga, LV-1015) 2006. un 2007.gadam 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 projekta sagatavošanā 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 (turpmāk – Plāns), emisijas kvotu daudzumu jaunai iekārtai 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.

Ņemot vērā SIA „Port Milgravis” 2006.gada 16.novembra vēstulē Nr.97 sniegto informāciju, ka vēsturiskie statistikas dati par kurināmā patēriņu nav saglabājušies, ievērojot datu neatbilstību SIA „Port Milgravis” 2006.gada 25.augusta iesnieguma par siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujas saņemšanu 3. un 4.tabulā un pielietojot Plāna 1.3.apakšnodaļā minēto emisijas kvotu piešķiršanas principu, t.i., ka emisijas esošām iekārtām tiek rēķinātas pēc iekārtā saražotā enerģijas daudzuma, **emisijas kvotu apjoma aprēķinos par 2006. un 2007.gadu izmantots operatora plānotais kurināmā patēriņš (attiecībā uz dabas gāzes un kokapstrādes atkritumu, skaidu izmantošanu), kā arī plānotais saražotās siltumenerģijas apjoms (attiecībā uz kūdras izmantošanu).**

Emisijas kvotu apjoma aprēķināšanai dabas gāzes un kokapstrādes atkritumu, skaidu patēriņa gadījumā izmantota šāda aprēķina formula:

$$Emisijas\ kvotas\ [gab.] = CO_2\ emisijas\ [t] = patērētais\ kurināmais\ [m^3] \times zemākā\ sadegšanas\ siltuma\ faktors\ [TJ/m^3] \times emisijas\ faktors\ [t/TJ] \times oksidācijas\ faktors$$

kur:

a) patērētais kurināmais

saskaņā ar SIA „Port Milgravis” 2006.gada 25.augusta iesnieguma par siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujas saņemšanu 3.tabulu, iekārtā tiks izmantots šāds kurināmā apjoms:

2006.gadā:

- dabas gāze – 1465 tūkst. m³ jeb 1 465 000 m³;
- kokapstrādes atkritumi, skaidas – 3,6 tūkst. m³ jeb 3 600 m³;

2007.gadā:

- dabas gāze – 1465 tūkst.m³ jeb 1 465 000 m³;
- kokapstrādes atkritumi, skaidas – 3,6 tūkst. m³ jeb 3 600 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” (turpmāk – MK 07.09.2004. noteikumi Nr.778) 8.4.apakšpunktam un 1.pielikumam, aprēķinos pielieto šādu zemākā sadegšanas siltuma faktoru:

- dabas gāzei – 33,66 TJ/milj.m³ jeb 0,00003366 TJ/m³;
- kokapstrādes atkritumiem, skaidām – 6,70 TJ/tūkst.m³ jeb 0,0067 TJ/m³.

c) emisijas faktors

atbilstoši MK 07.09.2004. noteikumu Nr.778 8.1. un 8.2. apakšpunktam un Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūras interneta mājas lapā atrodamo informāciju, aprēķinos pielieto šādu emisijas faktoru:

- dabas gāzei – 56,10 kg/GJ jeb 56,10 t/TJ;
- kokapstrādes atkritumiem, skaidām – 0 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.apakšnodaļu, aprēķinos lieto šādus oksidācijas faktorus:

- dabas gāzei – 0,995;
- kokapstrādes atkritumiem, skaidām – 0,99.

Emisijas kvotu apjoma aprēķināšanai kūdras patēriņa gadījumā izmantota Emisijas kvotu sadales plāna 2005.-2007.gadam 3.1.apakšnodaļā minētā aprēķinu formula:

$$CO_2 = \frac{Q \cdot R \cdot 100}{\eta}, \text{ tCO}_2/\text{gadā}$$

kur

a) Q - saražotais enerģijas daudzums, MWh

saskaņā ar SIA „Port Milgravis” 2006.gada 25.augusta iesnieguma par siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujas saņemšanu 4.tabulu, ņemot vērā saražoto siltumenerģijas apjomu dabas gāzes un kokapstrādes atkritumu, skaidu izmantošanas gadījumā (skat. 1.tabulu):

1.tabula

Gads	Kopējais plānotais saražotās siltumenerģijas apjoms, MWh	Dabas gāze:				Kokapstrādes atkritumi, skaidas:				Plānotais saražotās siltumenerģijas apjoms no kūdras ^e , MWh
		plānotais kurināmā patēriņš ^a , m ³	zemākais sadegšanas siltuma faktors ^b , TJ/m ³	bruto lietderības koeficients ^c , %	saražotās siltumenerģijas apjoms ^d , MWh	plānotais kurināmā patēriņš ^a , m ³	zemākais sadegšanas siltuma faktors ^b , TJ/m ³	bruto lietderības koeficients ^c , %	saražotās siltumenerģijas apjoms ^d , MWh	
2006	181 443	1 465 000	0,00003366	95	13 013	3 600	0,0067	75	5 025	163 405
2007	178 232	1 465 000	0,00003366	95	13 013	3 600	0,0067	75	5 025	160 194

Piezīmes. ^a - saskaņā ar SIA „Port Milgravis” 2006.gada 25.augusta iesnieguma par siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujas saņemšanu 3.tabulu;

^b - saskaņā ar MK 07.09.2004. noteikumu 1.pielikumu;

^c - saskaņā ar SIA „Port Milgravis” 2006.gada 25.augusta iesnieguma par siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujas saņemšanu 4.tabulu;

^d - aprēķina saskaņā ar vienādojumu:

(plānotais kurināmā patēriņš × zemākais sadegšanas siltuma faktors × bruto lietderības koeficients) / (100 × 0,0036)

^e - aprēķina, kopējam plānotajam saražotās siltumenerģijas apjomam atņemot dabas gāzes un kokapstrādes atkritumu, skaidu izmantošanas rezultātā saražoto siltumenerģijas apjomu

b) R - emisijas faktors, ņemot vērā oksidācijas faktoru, tCO₂/MWh

atbilstoši MK 07.09.2004. noteikumu Nr.778 8.1. un 8.2. apakšpunktam un Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūras interneta mājas lapā atrodamo informāciju, aprēķinos pielieto šādu emisijas faktoru kūdrai – 103,87 kg/GJ jeb 105,99 tCO₂/TJ. Lai pārietu uz atbilstošajām mērvienībām, piemēro koeficientu 0,0036, tādējādi emisijas faktora vērtība kūdrai ir 0,3739 tCO₂/MWh.

c) η - lietderības koeficients, %

saskaņā ar SIA „Port Milgravis” 2006.gada 25.augusta iesnieguma par siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujas saņemšanu 4.tabulu – 75%

CO₂ emisiju aprēķins pilnam darbības gadam

2006.gadā:

CO₂ emisijas [t]_{2006 dabas gāze} = 1 465 000 × 0,00003366 × 56,10 × 0,995 = 2 752,57

CO₂ emisijas [t]_{2006 koksne} = 3 600 × 0,0067 × 0 × 0,99 = 0

CO₂ emisijas [t]_{2006 kūdra} = $\frac{163405 \times 0,3739 \times 100}{75}$ = 81 469,88

2007.gadā:

CO₂ emisijas [t]_{2007 dabas gāze} = 1 465 000 × 0,00003366 × 56,10 × 0,995 = 2 752,57

CO₂ emisijas [t]_{2007 koksne} = 3 600 × 0,0067 × 0 × 0,99 = 0

CO₂ emisijas [t]_{2007 kūdra} = $\frac{160194 \times 0,3739 \times 100}{75}$ = 79 868,95

Emisijas kvotu daudzuma aprēķins 2006. un 2007 gadā:

Ievērojot vienlīdzības principu emisijas kvotu piešķiršanas metodikā ar iekārtām, kas

iekļautas Plānā¹, tvaika katliem DKVR-10-13 (E-10-14), uzstādīti laikposmā no 1978. līdz 1983.gadam un kuri kā kurināmo izmanto cieto kurināmo (kokapstrādes atkritumi, skaidas un kūdra), piemēroti šādi siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanas potenciāli minētajam kurināmā veidam:

- 2006.gadā samazinājums attiecībā pret bāzes gadu ir 3%;
- 2007.gadā samazinājums attiecībā pret bāzes gadu ir 5%.

Papildus tam, aprēķinos ņemts vērā SIA „Port Milgravis” siltumnīcefekta gāzu atļaujas Nr.RIT-R-SEG-36 izsniegšanas datums - 2006.gada 25.septembris, tādējādi emisijas kvotas 2006.gadam aprēķinātas periodam no 25.septembra līdz 31.decembrim, t.i., 98 dienām (pretstatā pilnam kalendāram gadam - 365 dienām).

$$\text{Emisijas kvotas [gab.]}_{2006} = \frac{2753,57 + (0 + 81469,88) - 3\% \times 365}{98} = 21\,956,93, \text{ kas}$$
noapaļojot atbilst 21 957 emisijas kvotām

$$\text{Emisijas kvotas [gab.]}_{2007} = 2753 + (0 + 79868,95) - 5\% = 78\,628,07, \text{ kas noapaļojot atbilst}$$
78 628 emisijas kvotām.

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 SIA „Port Milgravis” sadedzināšanas iekārtām (adrese: Meldru iela 3, Rīga, LV-1015), dodot sabiedrībai 30 dienas priekšlikumu iesniegšanai par projektiem. Lēmuma projekts un rīkojuma projekts tika publicēti Vides ministrijas mājas lapā internetā (www.vidm.gov.lv) 2007.gada. 31.janvārī.

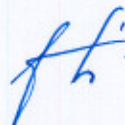
Laikposmā no 2007.gada 31.janvārim līdz 2007.gada 1.martam netika saņemti sabiedrības komentāri par lēmuma projektu un rīkojuma projektu.

Izvērtējot augstāk minēto informāciju un likuma „Par piesārņojumu” 32.¹ 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 SIA „Port Milgravis” emisijas kvotas no emisijas kvotu rezerves jaunām iekārtām šādā apjomā: 2006.gadā – 21 957, 2007.gadā – 78 628.

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

L.Leja, 7026512
Linda.Leja@vidm.gov.lv

¹ Saskaņā ar Plāna 4.1.apakšnodāju.