



LATVIJAS REPUBLIKAS VIDES MINISTRIJA

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

LĒMUMS

Rīgā

23.12.2008

Nr. 4

*Par emisijas kvotu piešķiršanu
jaunai iekārtai SIA „Port Milgravis”
2008.-2012. gadā*

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 darījuma žurnāla centrālais administrators uzdod ievadīt Kopienas neatkarīgajā darījuma 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 Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes 2007. gada 7. novembrī SIA „Port Milgravis” izsniegta siltumnīcefekta gāzu emisijas atļauja Nr. RIT-R-II-SEG-36;
- 4) SIA „Port Milgravis” 2007. gada 25. septembra iesniegums siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujas saņemšanai 2008.-2012. gadam;
- 5) Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes 2006. gada 25. septembrī SIA „Port Milgravis” izsniegta siltumnīcefekta gāzu emisijas atļauja Nr. RIT-R-SEG-36;
- 6) SIA „Port Milgravis” 2006. gada jūlija pamatinformācijas kopsavilkums par Mīlgrāvja ostas teritorijas reģenerāciju adrese: Meldru iela 3, Rīga, Latvija;
- 7) SIA „Port Milgravis” 2006. gada septembra „piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts” katlu mājām Meldru ielā 3;
- 8) SIA „Port Milgravis” 2008. gada janvāra katlu mājas energopatērētāju energoaudits;
- 9) SIA „Port Milgravis” 2008. gada 25. janvāra vēstule Nr. 2 par emisijas kvotu piešķiršanu 2008.-2012. gadā;
- 10) SIA „Port Milgravis” 2008. gada 6. marta vēstule Nr. 20 par papildus

informāciju, kas sevī ietver:

- Noslēgtos līgumus par kurināmā (kūdras) piegādi;
- Katras ēkas apsildāmā platība;
- Katlu mājas lietderības koeficients;
- Siltuma zudumi tīklos ārpus katlu mājas;
- Energoauditora apstiprinātais īpatnējais siltumenerģijas patēriņš apkurei;
- Energoauditora apstiprinātais īpatnējais siltumenerģijas patēriņš uz produkcijas vienību;
- Katras tehnoloģiskās iekārtas uzstādītā jauda;
- Katras tehnoloģiskās iekārtas darba stundu skaits gadā;
- Tirgus izpētes atskaite (par kokmateriālu kaltes darbību);
- Noslēgtie piegādes līgumi ar pircējiem (par kokmateriālu piegādi)

11) SIA „Port Milgravis” 2008. gada 20. novembra vēstule Nr. 47 par papildus informācijas sniegšanu, kas sevī ietver:

- Ostas pakalpojumu līgumu kopiju sarakstu;
- Divu līgumu kopijas par kokmateriālu piegādi un žāvēšanu ar produkcijas apjomiem
- Četru līgumu kopijas par kokmateriālu pārkraušanu
- Viena līguma kopija par ostas ēku īri.
- Ostas teritorijas shēma ar telpu platību apjomiem

2. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 32.² panta pirmo daļu Vides ministrijai ir jāpieņem lēmums par emisijas kvotu piešķiršanu operatoram, ņemot vērā Plāna apstiprināšanu Ministru kabinetā un Eiropas Komisijā. Ministru kabinets Plānu apstiprināja ar 2008. gada 4. septembra 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, kas ir saņēmis siltumnīcefekta gāzu emisijas atļauju.

Tāpat, ņemot vērā Plānā noteikto sadales kārtību, saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 32.² panta ceturto daļu, Vides ministrijai ir jāpieņem lēmums par emisijas kvotu piešķiršanu jaunām iekārtām, kas saņēmusi siltumnīcefekta gāzu emisijas atļauju pēc sadales plāna iesniegšanas Eiropas Komisijai un kas nav iekļauta sadales plānā.

Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 32.⁷ panta otro daļu Vides ministrijai jānodrošina sabiedrības viedokļu uzklauššanu par sagatavoto lēmuma projektu un jādod iespēja iesniegt priekšlikumus vismaz 30 dienas.

2.1. SIA „Port Milgravis” Vides ministrijai ir iesniedzis energoauditora atzinumu par SIA „Port Milgravis” katlu mājas energopatērētājiem un 2008. gada 6. marta vēstuli Nr. 20 ar papildus informāciju.

2.2. Pamatojoties uz 2006. gada 25. septembra siltumnīcefekta gāzu emisijas atļauju Nr. RIT-R-SEG-36, kas izsniegta 2005.-2007. gada periodam, SIA „Port Milgravis” atbilst jaunai iekārtai, kas saņēmusi siltumnīcefekta gāzu emisijas atļauju pēc sadales plāna iesniegšanas Eiropas Komisijai un kas netika iekļauta sadales Plānā. Plāns tika iesniegts Eiropas Komisijā 2006. gada 16. augustā.

2.3. Pamatojoties uz SIA „Port Milgravis” iesniegto papildus informāciju un energoauditora atzinumu par SIA „Port Milgravis” sadedzināšanas iekārtām, Vides ministrija secina, ka SIA „Port Milgravis” ir jauna iekārta, kas savu darbību uzsākusi pēc 2006. gada 16.

¹ Eiropas Komisijas 2008. gada 30. septembra lēmums, ar kuru Kopienas neatkarīgā darījuma žurnāla centrālais administrators uzdod ievadīt Kopienas neatkarīgajā darījuma žurnālā Latvijas emisijas kvotu sadales plāna tabulu 2008.-2012. gadam Kopienas emisijas kvotu tirdzniecības sistēmas ietvaros

augusta, kad Plāns tika iesniegts Eiropas Komisijā.

No secinātā izriet, ka saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 32.² panta ceturto daļu, Vides ministrijai ir jāpieņem lēmums par emisijas kvotu piešķiršanu SIA „Port Milgravis” un emisiju kvotas ir piešķiramas par jauno iekārtu, kas savu darbību uzsākusi pēc 2006. gada 16. augusta, tas ir – pēc Plāna iesniegšanas apstiprināšanai Eiropas Komisijā. Emisiju kvotas ir piešķiramas Plānā noteiktajā kārtībā.

Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 32.² panta pirmo daļu, pozitīva lēmuma par emisijas piešķiršanu nosacījums ir, lai operators būtu saņēmis siltumnīcefekta gāzu emisijas atļauju. Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālā vides pārvalde 2007. gada 7. novembrī SIA „Port Milgravis” ir izsniegusi siltumnīcefekta gāzu emisijas atļauju Nr. RIT-R-II-SEG-36.

Šī lēmuma pieņemšanas procesā, kad saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 32.⁷ panta otro daļu Vides ministrija nodrošināja sabiedrības viedokļa uzklauššanu par sagatavoto lēmuma projektu, SIA „Port Milgravis” ar 2008. gada 20. novembra vēstuli Nr. 47 iesniedza papildus informāciju, norādot datus par produkcijas apjoma izmaiņām sakarā ar SIA „Port Milgravis” un produkcijas ražotāja noslēgtajām vienošanām.

Vides ministrija izskatīja iesniegto informāciju un konstatēja, ka saskaņā ar SIA „Port Milgravis” noslēgtajiem līgumiem ar produkcijas ražotājiem, ir plānots lielāks produkcijas apjoms nekā bija paredzēts iepriekš. Ņemot vērā minētās produkciju apjomu izmaiņas, SIA „Port Milgravis” arī lūdza Vides ministriju ņemt to vērā, pieņemot lēmumu par emisiju kvotu piešķiršanu.

Vides ministrija konstatēja, ka SIA „Port Milgravis” sniegtā informācija praktiski attiecināma sākot ar 2009. gadu. Savukārt par jau pagājušu laika posmu (no 2008. gada 1. janvāra līdz 30. novembrim) SIA „Port Milgravis” ir precizējis ražošanas apjoma informāciju un norādījis datus par šo laika posmu. Informāciju SIA „Port Milgravis” Vides ministrijai iesniedza ar 2008. gada 20. novembra vēstuli Nr. 47.

Ņemot vērā SIA „Port Milgravis” iesniegto informāciju, Vides ministrija secina, ka par 2008. gadu SIA „Port Milgravis” piešķiramās emisiju kvotas aprēķināmas pēc faktiskajiem datiem kā par notikušu periodu, bet, sākot ar 2009. gadu emisijas kvotas aprēķināmas saskaņā ar prognozējamās produkcijas apjomiem, ņemot vērā apjomus, kas norādīti SIA „Port Milgravis” noslēgtajos līgumos.

2.4. Lai Vides ministrija pieņemtu lēmumu par SIA „Port Milgravis” piešķiramo emisijas kvotu apjomu, piešķiramās emisiju kvotas aprēķina pēc Plāna 3.1. nodaļā 3.1.1. punktā minētā CO₂ emisijas aprēķina formulas:

$$EQ_{km} = \frac{Q_{km} \cdot R \cdot O \cdot 0,0036}{\eta \cdot (1 - q_{sz})} \text{ , tCO}_2/\text{gadā}$$

Ievērojot, ka siltumenerģijas ražošanai atbilstoši operatora iesniegtajai informācijai, tiek izmantota dabasgāze un kūdra, minētā formula tiek izteikta veidā:

$$EQ_{km} = [Q_{dg} \cdot R_{dg} \cdot O_{dg} / \eta_{dg} + Q_k \cdot R_k \cdot O_k / \eta_k] \cdot 0,0036 / (1 - q_{sz}); \text{ t CO}_2/\text{gadā}$$

kur:

EQ_{km} - emisijas kvotas jaunajai katlu mājai;

1) **Q_{km}** – prognozētais siltumenerģijas patēriņš, MWh/gadā;

Tā kā SIA „Port Milgravis” siltumenerģijas ražošanai kā kurināmo izmanto gan dabasgāzi, gan kūdru, **Q_{km}** tiek aprēķināts saskaņā ar formulu:

$$Q_{km} = Q_{dg} + Q_k$$

Q_{dg} – prognozētais siltumenerģijas patēriņš, kas tiek saražots, izmantojot dabasgāzi,

MWh/gadā;

Tā kā dabasgāze tiek izmantota gan siltumenerģijas ražošanai ēku siltumapgādei, gan tehnoloģisko procesu nodrošināšanai, Q_{dg} tiek aprēķināts saskaņā ar formulu:

$$Q_{dg} = Q_{dg1} + Q_{dg2}$$

Q_{dg1} – prognozētais siltumenerģijas patēriņš ēku apkurei, kas tiek saražots, izmantojot dabasgāzi, MWh/gadā;

Q_{dg2} – prognozētais siltumenerģijas patēriņš tehnoloģisko procesu nodrošināšanai, kas tiek saražots, izmantojot dabasgāzi, MWh/gadā;

Q_k – prognozētais siltumenerģijas patēriņš, kas tiek saražots, izmantojot kūdru, MWh/gadā;

Tā kā kūdra tiek izmantota gan siltumenerģijas ražošanai ēku siltumapgādei, gan tehnoloģisko procesu nodrošināšanai, Q_k tiek aprēķināta saskaņā ar formulu:

$$Q_k = Q_{k1} + Q_{k2}$$

Q_{k1} – prognozētais siltumenerģijas patēriņš ēku apkurei, kas tiek saražots, izmantojot kūdru, MWh/gadā;

Q_{k2} – prognozētais siltumenerģijas patēriņš tehnoloģisko procesu nodrošināšanai, kas tiek saražots, izmantojot kūdru, MWh/gadā;

1.1.) siltumenerģija ēku siltumapgādei

Q_{dg1} – prognozētais siltumenerģijas patēriņš ēku apkurei, kas tiek saražots, izmantojot dabasgāzi, MWh/gadā, tiek noteikts, pamatojoties uz dabasgāzi izmantojošu sadedzināšanas iekārtu jaudu un apkures perioda ilgumu gadā;

$$Q_{dg1} = \text{uzstādītā jauda} * \text{apkures periods gadā}$$

Uzstādītā jauda = 0,24 MW (ēku siltumapgādei, dabasgāze);

Saskaņā ar SIA „Port Milgravis” 2008. gada 25. janvāra vēstuli Nr. 2 par emisijas kvotu piešķiršanu, pielikuma Nr. 7/10-07 divi katli Buderus Logano G334 ar uzstādīto jaudu 0,13 MW un 0,11 MW.

Apkures perioda ilgums = 4 872 stundas/gadā;

Saskaņā ar 2001. gada 23. augusta Ministru kabineta noteikumiem Nr. 376 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 003-01 „Būvklimatoloģija”, 1.pielikuma 7.tabulu nosaka apkures perioda ilgumu Rīgā – 203 dienas;

$$Q_{dg1} = 0,24 \text{ MW} * 4872 \text{ h} = 1169 \text{ MWh/gadā}$$

Q_{k1} – prognozētais siltumenerģijas patēriņš ēku apkurei, kas tiek saražots, izmantojot kūdru, MWh/gadā;

Tiek aprēķināts, no kopējā siltumenerģijas patēriņa, izmantojot kūdru, atņemot to siltumenerģijas patēriņu, kas ir saražots, izmantojot dabasgāzi:

$$Q_{k1} = Q_1 - Q_{dg1}, \text{ kur}$$

Q_1 - prognozētais siltumenerģijas patēriņš ēku siltumenerģijas nodrošināšanai - ēku apkure, karstā ūdens apgāde un ventilācija, MWh /gadā,

$$Q_1 = 35000 \text{ MWh gadā}$$

SIA „Port Milgravis” 2008. gada janvāra katlu mājas energopatērētāju auditā dotā vērtība ietver energoauditora noteikto patēriņa samazinājumu, 18. lpp.;

$$Q_{k1} = 35\ 000 - 1\ 169 = 33\ 831 \text{ MWh/gadā}$$

1.2.) siltumenerģija tehnoloģisko procesu nodrošināšanai

Siltumenerģijas apjoma aprēķins tehnoloģisko procesu nodrošināšanai 2008. gadam

Q_{dg2} – prognozētais siltumenerģijas patēriņš tehnoloģisko procesu nodrošināšanai, kas tiek saražots, izmantojot dabasgāzi, MWh/gadā;

$$Q_{dg2} = 0,057 * Q_2$$

Koeficients 0,057 noteikts pamatojoties uz SIA „Port Milgravis” 2008. gada 25. janvāra vēstuli Nr. 2 par emisijas kvotu piešķiršanu pielikumu Nr. 7/10-07, kurā norādīts kūdras un dabasgāzes izmantošanas īpatsvars siltumenerģijas ražošanai tehnoloģisko procesu nodrošināšanai, balstoties uz sadedzināšanas iekārtu uzstādītajām jaudām:

- kūdras kurināmo izmantojošas sadedzināšanas iekārtas kopējā uzstādītā jauda: 20,74 MW (katli ar attiecīgi 7,38 MW; 6,97 MW un 6,39 MW uzstādīto jaudu)
- dabasgāzi izmantojošās sadedzināšanas iekārtas uzstādītā jauda: 1,26 MW (katls Buderus Logano SK-735)
- kūdras kurināmo izmantojošo sadedzināšanas iekārtu jaudas īpatsvars: $20,74 / (20,74+1,26) = 0,943$
- dabasgāzi izmantojošo sadedzināšanas iekārtu jaudas īpatsvars: $1,26 / (20,74+1,26) = 0,057$

Q_2 – prognozētais siltumenerģijas patēriņš tehnoloģisko procesu nodrošināšanai, izmantojot dabasgāzi, MWh/gadā, tiek aprēķināts, saskaņā ar Plāna 3.1.1. nodaļas 2.2.b formulu:

$$Q_2 = b * P, \text{ kur}$$

b – īpatnējais siltumenerģijas patēriņš uz produkcijas vienību;

$$b = 0,37 \text{ MWh/m}^3$$

Saskaņā ar SIA „Port Mīlgrāvis” 2008. gada 6. marta vēstule Nr. 20 par papildus informāciju emisiju kvotu piešķiršanai pielikuma 6. punktā pieņemta vidējā vērtība norādītajā vērtību apgabalā no 0,21 līdz 0,53 MWh/m³ gatavās produkcijas;

P – prognozētais saražotās produkcijas apjoms, t/gadā;

Atbilstoši prognozētā produkcijas apjoma aprēķina formulai Plāna 3.1.1. nodaļas 2.3. un 2.4. formulas,

$$P = P_{\text{nosl}} + P_{\text{par}}, \text{ t/gadā, kur}$$

P_{nosl} – produkcijas apjoms, par kuru ar pircējiem ir noslēgti piegādes līgumi;

$$P_{\text{nosl}2008\text{gads}} = 252\,000 \text{ m}^3/\text{gadā}$$

Saskaņā ar SIA „Port Mīlgrāvis” 2008. gada 20. novembra vēstuli Nr. 47 par papildus informāciju emisiju kvotu piešķiršanai, pievienotajiem divu līgumu kopijām par kokmateriālu piegādi un žāvēšanu, kur 2008. gada 2. janvāra līgumā norādīts apjoms 11000 m³ * 12 mēneši = 132 000 m³ un 2008. gada 10. marta līgumā norādīts apjoms 12000 m³ * 10 mēneši = 120 000 m³.

P_{par} – produkcijas apjoms, par kuru nav noslēgti līgumi, tiek pieņemts 10% apmērā no maksimālā ražošanas apjoma ($P_{\text{par}} = 0,1 * P_{\text{max}}$)

$$P_{\text{max}} = U * \tau, \text{ kur}$$

U – tehnoloģisko iekārtu uzstādītā jauda,

$$U = 40 \text{ m}^3/\text{h}$$

SIA „Port Mīlgrāvis” 2008. gada 6. marta vēstule Nr. 20 par papildus informācija emisiju kvotu piešķiršanai pielikuma 7. punkts;

τ – tehnoloģisko iekārtu darba stundu skaits gadā,

$$\tau = 8\,400 \text{ stundas}$$

SIA „Port Mīlgrāvis” 2008. gada 6. marta vēstule Nr. 20 par papildus informācija emisiju kvotu piešķiršanai pielikuma 8. punkts;

$P_{\max} = 40 * 8\,400 = 336\,000 \text{ m}^3$ zāģmateriālu gadā,

$P_{2008\text{gads}} = P_{\text{nosl}} + P_{\text{par}} = 252\,000 + 0,1 * 336\,000 = 252\,000 + 33\,600 = 285\,600 \text{ m}^3$
zāģmateriālu gadā,

$Q_2 = b * P = 0,37 \text{ MWh/m}^3 * 285\,600 \text{ m}^3 = 105\,672 \text{ MWh/gadā}$

$Q_{\text{dg}2} = 0,057 * 105\,672 = 6\,023 \text{ MWh/gadā}$

$Q_{\text{k}2}$ – prognozētais siltumenerģijas patēriņš tehnoloģisko procesu nodrošināšanai, kas tiek saražots, izmantojot kūdru, MWh/gadā;

$Q_{\text{k}2} = (1 - 0,057) * Q_2$

$Q_{\text{k}2} = (1 - 0,057) * 105\,672 = 0,943 * 105\,672 = 99\,649 \text{ MWh/gadā}$.

$Q_{\text{dg}2008\text{gads}} = Q_{\text{dg}1} + Q_{\text{dg}2} = 1\,169 + 6\,023 = 7\,192 \text{ MWh/gadā}$

$Q_{\text{k}2008\text{gads}} = Q_{\text{k}1} + Q_{\text{k}2} = 33\,831 + 99\,649 = 133\,480 \text{ MWh/gadā}$

Siltumenerģijas apjoma aprēķins vienam gadam tehnoloģisko procesu nodrošināšanai 2009.-2012. gadu periodam

$Q_{\text{dg}2}$ – prognozētais siltumenerģijas patēriņš tehnoloģisko procesu nodrošināšanai, kas tiek saražots, izmantojot dabasgāzi, MWh/gadā;

$Q_{\text{dg}2} = 0,057 * Q_2$

Koeficients 0,057 noteikts pamatojoties uz SIA „Port Milgravis” 2008. gada 25. janvāra vēstuli Nr. 2 par emisijas kvotu piešķiršanu pielikumu Nr. 7/10-07, kurā norādīts kūdras un dabasgāzes izmantošanas īpatsvars siltumenerģijas ražošanai tehnoloģisko procesu nodrošināšanai, balstoties uz sadedzināšanas iekārtu uzstādītajām jaudām:

- kūdras kurināmo izmantojošās sadedzināšanas iekārtas kopējā uzstādītā jauda: 20,74 MW (katli ar attiecīgi 7,38 MW; 6,97 MW un 6,39 MW uzstādīto jaudu)
- dabasgāzi izmantojošās sadedzināšanas iekārtas uzstādītā jauda: 1,26 MW (katls Buderus Logano SK-735)
- kūdras kurināmo izmantojošo sadedzināšanas iekārtu jaudas īpatsvars: $20,74 / (20,74 + 1,26) = 0,943$
- dabasgāzi izmantojošo sadedzināšanas iekārtu jaudas īpatsvars: $1,26 / (20,74 + 1,26) = 0,057$

Q_2 – prognozētais siltumenerģijas patēriņš tehnoloģisko procesu nodrošināšanai, izmantojot dabasgāzi, MWh/gadā, tiek aprēķināts, saskaņā ar Plāna 3.1.1. nodaļas 2.2.b formulu:

$Q_2 = b * P$, kur

b – īpatnējais siltumenerģijas patēriņš uz produkcijas vienību;

$b = 0,37 \text{ MWh/m}^3$

Saskaņā ar SIA „Port Mīlgrāvis” 2008. gada 6. marta vēstule Nr. 20 par papildus informāciju emisiju kvotu piešķiršanai pielikuma 6. punktā pieņemta vidējā vērtība norādītajā vērtību apgabalā no 0,21 līdz 0,53 MWh/m³ gatavās produkcijas;

P – prognozētais saražotās produkcijas apjoms, t/gadā;

Atbilstoši prognozētā produkcijas apjoma aprēķina formulai Plāna 3.1.1. nodaļas 2.3. un 2.4. formulas,

$P = P_{\text{nosl}} + P_{\text{par}}$, t/gadā, kur

P_{nosl} – produkcijas apjoms, par kuru ar pircējiem ir noslēgti piegādes līgumi;

$P_{\text{nosl gads}} = 276\,000 \text{ m}^3/\text{gadā}$

Saskaņā ar SIA „Port Mīlgrāvis” 2008. gada 20. novembra vēstuli Nr. 47 par papildus

informāciju emisiju kvotu piešķiršanai pievienotajiem divu līgumu kopijām par kokmateriālu piegādi un žāvēšanu ar produkcijas apjomiem.

P_{par} – produkcijas apjoms, par kuru nav noslēgti līgumi, tiek pieņemts 10% apmērā no maksimālā ražošanas apjoma ($P_{par} = 0,1 * P_{max}$),

$$P_{max} = U * \tau, \text{ kur}$$

U – tehnoloģisko iekārtu uzstādītā jauda,

$$U = 40 \text{ m}^3/\text{h}$$

SIA „Port Mīlgrāvis” 2008. gada 6. marta vēstule Nr. 20 par papildus informācija emisiju kvotu piešķiršanai pielikuma 7. punkts;

τ – tehnoloģisko iekārtu darba stundu skaits gadā,

$$\tau = 8\,400 \text{ stundas}$$

SIA „Port Mīlgrāvis” 2008. gada 6. marta vēstule Nr. 20 par papildus informācija emisiju kvotu piešķiršanai pielikuma 8. punkts;

$$P_{max} = 40 * 8\,400 = 336\,000 \text{ m}^3 \text{ zāģmateriālu gadā,}$$

$$P_{gads} = P_{nosl} + P_{par} = 276\,000 + 0,1 * 336\,000 = 276\,000 + 33\,600 = 309\,600 \text{ m}^3 \text{ zāģmateriālu gadā,}$$

$$Q_2 = b * P = 0,37 \text{ MWh/m}^3 * 309\,600 \text{ m}^3 = 114\,552 \text{ MWh/gadā}$$

$$Q_{dg2} = 0,057 * 114\,552 = 6\,529 \text{ MWh gadā}$$

Q_{k2} – prognozētais siltumenerģijas patēriņš tehnoloģisko procesu nodrošināšanai, kas tiek saražots, izmantojot kūdru, MWh/gadā;

$$Q_{k2} = (1 - 0,057) * Q_2$$

$$Q_{k2} = (1 - 0,057) * 114\,552 = 0,943 * 114\,552 = 108\,023 \text{ MWh/gadā.}$$

$$Q_{dg\,gads} = Q_{dg1} + Q_{dg2} = 1\,169 + 6\,529 = 7\,698 \text{ MWh/gadā}$$

$$Q_{k\,gads} = Q_{k1} + Q_{k2} = 33\,831 + 108\,023 = 141\,854 \text{ MWh/gadā}$$

2) **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. un 8.2. apakšpunktam un Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūras interneta mājas lapā publicētai informācijai, aprēķinos pielieto šādu emisijas faktoru:

$$R_{dg} - \text{dabaszāzei: } 56,10 \text{ t CO}_2/\text{TJ};$$

$$R_k - \text{kūdrai: } 105,99 \text{ t CO}_2/\text{TJ}$$

3) **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 Komisijas lēmumam 2007/589/EK, aprēķinos izmanto šādu oksidācijas faktoru:

$$O_{dg} - \text{dabaszāzei: } 0,995$$

$$O_k - \text{kūdrai: } 0,99$$

η – sadedzināšanas iekārtu lietderības koeficients

η_{dg} – vidējais sadedzināšanas iekārtas lietderības koeficients dabaszāzes kurināmā iekārtām:

$$\eta_{dg} = 0,95$$

Saskaņā ar SIA „Port Mīlgrāvis” 2008. gada 6. marta vēstuli Nr. 20 par papildus

informāciju emisiju kvotu piešķiršanai 3. punktu;

η_k – sadedzināšanas iekārtas lietderības koeficients kūdras kurināmā iekārtām:

$$\eta_k = 0,70$$

Saskaņā ar SIA „Port Milgrāvis” 2008. gada 6. marta vēstuli Nr. 20 par papildus informāciju emisiju kvotu piešķiršanai 3. punktu;

4) q_{sz} - siltuma zudumi siltuma tīklos (ārpus katlu mājas), pieņem ne lielāku par 0,1.

Reālie siltuma zudumi noteikti 11%, SIA „Port Milgrāvis” 2008.gada janvāra katlu mājas energopatērētāju audita 18.lpp., atbilstoši Plāna 3.1.1. punkta metodikai q_{sz} pieņem ne lielāku par 0,1.

Aprēķina rezultāts:

$$EQ_{2008gads} = [7\,192 * 56,10 * 0,995 / 0,95 + 133\,480 * 105,99 * 0,99 / 0,70] * 0,0036 / (1 - 0,1) = [422\,582,99 + 20\,008\,671,07] * 0,0036 / 0,9 = 81\,725,02$$

$$EQ_{gads} = [7\,698 * 56,10 * 0,995 / 0,95 + 141\,854 * 105,99 * 0,99 / 0,70] * 0,0036 / (1 - 0,1) = [452\,314,22 + 21\,263\,934,86] * 0,0036 / 0,9 = 86\,864,99$$

Tā kā aprēķinātais emisiju apjoms **86864.99** emisijas kvotas pārsniedz siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujā Nr. RIT-R-II-SEG-36 norādīto kopējo emisiju apjomu **82 622**, tad aprēķinātais emisiju apjoms tiek noteikts atbilstoši atļaujai - **82 622** emisijas kvotas

2.5. Atbilstoši Plāna 2.1.3. nodaļai, 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:

$$EQ_{2008gads} = 81\,725,02 * 0,8 = 65\,380,02 \text{ emisijas kvotas};$$

$$EQ_{gads} = 82\,622 * 0,8 = 66\,097,60 \text{ emisijas kvotas};$$

Matemātiski noapaļojot iegūto rezultātu 2008. gadam **65 380,02** iegūst **65 380** emisijas kvotas 2008.gadā.

Matemātiski noapaļojot iegūto rezultātu vienam gadam 2008. – 2012. gadu periodam **66 097,60** iegūst **66 098** emisijas kvotas gadā.

$$EQ_{2008gads} = 65\,380 \text{ emisijas kvotas};$$

$$EQ_{2009.-2012.gadā} = 66\,098 * 4 = 264\,392 \text{ emisijas kvotas}.$$

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**:

Papildināt Vides ministrijas 2008.gada 30.oktobra lēmuma Nr. 1 „Par emisijas kvotu piešķiršanu operatoriem 2008.-2012. gadā” 3. punkta tabulu ar 76. 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
76	SIA „Port Milgravis”	Sadedzināšanas iekārtas	Meldru iela 3, Rīga, LV-1015	Inerto materiālu piegāde, izkraušana, uzglabāšana, zāģmateriālu žāvēšana	RIT-R-II-SEG-36	O	65 380	66 098	66 098	66 098	66 098	329 772

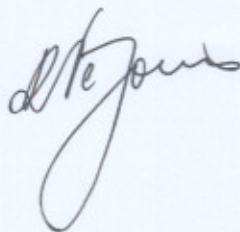
Atbilstoši likuma „Par piesārņojumu” 32.⁷panta otrajai daļai Vides ministrija ir nodrošinājusi sabiedrības viedokļa uzklaušīšanu par šī lēmuma projekta, dodot sabiedrībai iespēju 30 dienas iesniegt priekšlikumus. Lēmuma projekts tika publiskots Vides ministrijas mājas lapā internetā: <http://www.vidm.gov.lv> 2008. gada 11. novembrī.

Laikposmā no 2008.gada 11.novembra līdz 2008.gada 10.decembrim tika saņemti šādi sabiedrības komentāri par lēmuma projektu: SIA „Port Milgravis” 2008. gada 20. novembra vēstule Nr. 47.

Šis lēmums ir pieņemts ņemot vērā iesniegtos priekšlikumus un iebildumus, ievērojot normatīvajos aktos noteiktās prasības.

Lēmumu var pārsūdzēt Administratīvajā rajona tiesā Antonijas ielā 6, Rīgā viena mēneša laikā no lēmuma spēkā stāšanās dienas.

Vides ministrs



R. Vējonis

Jukāma, 67026907
Kristine.Jukama@vidm.gov.lv