



LATVIJAS REPUBLIKAS VIDES MINISTRIJA

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

LĒMUMS

Rīgā

06. 05. 2009.

Nr. 29

*Par emisijas kvotu piešķiršanu
jaunai iekārtai 2009.-2012. gadā*

Adresāts:

SIA „Tennere”

Reģ. Nr. 50003568641

Juridiskā adrese: Rēzeknes iela 5, Rīga, LV-1073

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 darījumu žurnāla centrālais administrators uzdod ievadīt Kopienas neatkarīgajā darījumā 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) SIA „Tennere” iesniegums siltumnīcas efekta gāzu emisijas atļaujas saņemšanai 2008.-2012. gadam periodam;
- 4) Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes 2007. gada 15. novembrī SIA „Tennere” izsniegta siltumnīcefekta gāzu emisijas atļauja Nr. RIT-R-II-SEG-40;
- 5) Ekspertu slēdziens Nr. 14/09-07 par tvaika katlu uzstādīto jaudu B 25/15 GM;
- 6) SIA „Tennere” 2007. gada 24. septembra Nr. 17/9-1 gāzes uzskaites punkta izveidošanas plāns katlu mājai Daugavgrīvas ielā 63/65, Rīga;
- 7) 2007. gada 5. septembra vienošanās Nr. 147 par siltumapgādi;
- 8) 2007. gada 3. septembra vienošanās Nr. 26 par siltumapgādi;
- 9) SIA „Tennere” 2008. gada janvāra katlu mājas energopatērētāju energoaudits;
- 10) SIA „Tennere” 2008. gada 5. marta vēstule Nr. 17 par emisijas kvotu piešķiršanu 2008.-2012. gadā ar pielikumiem;
- 11) SIA „Tennere” 2009. gada 3. februāra vēstule Nr. 04/02-09 par papildus informāciju ar pielikumiem;

- 2009. gada 30. janvāra dabasgāzes piegādes līgums Nr. 3402 (kopija);
- 2008. gada 19. novembra akts Nr. 02/11 par tvaika katla B-25/15 GM Nr. K 7573 nodošanu ekspluatācijā (kopija);
- 2008. gada 4. februāra līgums Nr. 04-08 (kopija);
- 2008. gada 1. decembra līgums Nr. 24-08 (kopija);
- 2009. gada 3. februāra akts Nr. 3402-02/1 par norēķinu uzskaites mēraparāta vai dabasgāzes patēriņa skaitītāja pieņemšanu komercuzskaitē (kopija);
- 2007. gads 2. jūlija nedzīvojamo telpu nomas līgums Nr. 02/07-2007.

2. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 32.¹ pantu un 32.² panta pirmo daļu Vides ministrija pieņem lēmumu par emisijas kvotu piešķiršanu operatoriem pēc Plāna apstiprināšanas Ministru kabinetā un Eiropas Komisijā. Ministru kabinets Plānu apstiprināja 2008. gada 4. septembrī ar 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, kurš ir saņēmis siltumnīcefekta gāzu emisijas atļauju.

Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 32.² panta ceturto daļu, Vides ministrijai ir jāpieņem lēmums par emisijas kvotu piešķiršanu jaunām iekārtām vai iekārtām, kurām pēc izmaiņu ieviešanas darbībā saskaņā ar siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujas nosacījumiem plānota lielāka siltumnīcefekta gāzu emisija.

Nemot vērā Plāna 3.1. nodaļas „Emisijas kvotu aprēķināšana jaunajām iekārtām” noteikto metodiku, aprēķinot emisijas kvotas jaunajām iekārtām, emisijas kvotas nepiešķir par to produkcijas apjomu, kurš ir piešķirts esošai Eiropas Savienības emisijas kvotu tirdzniecības sistēmas (turpmāk - ES ETS) iekārtai.

2.1. SIA „Tennere” Vides ministrijā ar 2008. gada 5. marta vēstuli Nr. 17 ir iesniegusi papildu informāciju par plānoto iekārtas darbību, ar 2008. gada janvāri iesniegusi energoauditora atzinumu par SIA „Tennere” tehnoloģiskajām iekārtām un ar 2009. gada 3. februāra vēstules Nr. 04/02-09 pielikumu iesniegts 2009. gada 30. janvāra dabasgāzes piegādes līgums Nr. 3402.

2.2. Pamatojoties uz 2007. gada 15. novembra siltumnīcefekta gāzu emisijas atļauju Nr. RIT-R-II-SEG-40, kas izsniegta 2008.-2012. gada periodam, SIA „Tennere” 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 „Tennere” iesniegto papildu informāciju, tai skaitā iesniegto energoauditora atzinumu par SIA „Tennere” tehnoloģiskajām iekārtām, Vides ministrija secina, ka SIA „Tennere” ir jauna iekārta, kas savu darbību uzsākusi pēc 2006. gada 16. 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 „Tennere” un emisijas kvotas ir piešķiramas par jauno iekārtu, kas savu darbību uzsākusi pēc 2006. gada 16. augusta, tas ir – pēc Plāna iesniegšanas apstiprināšanai Eiropas Komisijā. Emisijas kvotas ir piešķiramas Plānā noteiktajā kārtībā.

2.4. SIA „Tennere” piešķiramo emisijas kvotu skaitu aprēķina pēc Plāna

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

3.1.1. apakšnodaļā minētās emisijas kvotu aprēķinu formulas:

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

Pamatojoties uz SIA „Tennere” siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujā Nr. RIT-R-II-SEG-40 2. punktā noteikto, ka atļauja Nr. RIT-R-II-SEG-40 stājas spēkā no dabas gāzes piegādes uzsākšanas dienas iekārtai un operatora iesniegto 2009. gada 3. februāra vēstuli Nr. 04/02-09 ar pielikumā pievienotu 2009. gada 30. janvāra dabasgāzes piegādes līgumu Nr. 3402, SIA „Tennere” emisijas kvotas tiek aprēķinātas sākot ar 2009. gadu.

Ievērojot, ka siltumenerģija tiek ražota kā ēku siltumapgādes nodrošināšanai, tā ražošanas tehnoloģiskā procesa nodrošināšanai, tas ir ūdenī šķīstošu sveķu izgatavošanai un kokmateriālu žāvēšanai, minētā formula ir izteikta:

$$EQ_{km} = [Q_{km} + Q_{tehnol}] \cdot R \cdot O \cdot 0,0036 / \eta / (1 - q_{sz}), \text{ t CO}_2/\text{gadā}$$

kur:

EQ_{km} - emisijas kvotas

1) Q_{km} - prognozētais siltumenerģijas patēriņš ēku siltumapgādei, MWh/gadā, kas izteikts kā:

$$Q_{km} = Q_{apkure} + Q_{kū} + Q_{vent}, \text{ kur:}$$

Q_{apkure} - siltumenerģijas patēriņš apkurei;

Saskaņā ar SIA „Tennere” katlu mājas energopatērētāju energoauditā sniegto informāciju 15. lpp.;

$$Q_{apkure} = 12\,229 \text{ MWh/gadā;}$$

$Q_{kū}$ - siltumenerģijas patēriņš karstā ūdens sagatavošanai;

Saskaņā ar SIA „Tennere” katlu mājas energopatērētāju energoauditā sniegto informāciju 19. lpp.;

$$Q_{kū} = 1\,498 \text{ MWh/gadā;}$$

Q_{vent} - siltumenerģijas patēriņš ventilācijai

Saskaņā ar SIA „Tennere” katlu mājas energopatērētāju energoauditā sniegto informāciju 22. lpp.;

$$Q_{vent} = 79\,030 \text{ MWh/gadā;}$$

$$Q_{km} = 12\,229 + 1\,498 + 79\,030 = 92\,757 \text{ MWh/gadā.}$$

2) Q_{tehnol} - prognozētais siltumenerģijas patēriņš ražošanas tehnoloģisko procesu nodrošināšanai, MWh/gadā, kas izteikts kā:

$$Q_{tehnol} = Q_{krāsa} + Q_{kalte}, \text{ kur:}$$

$Q_{krāsa}$ - prognozētais siltumenerģijas patēriņš tehnoloģisko procesu - krāsas ražošanas nodrošināšanai, MWh/gadā, tiek aprēķināts saskaņā ar Plāna 3.1.1. apakšnodaļas 2.2.b formulu:

$$Q_{krāsa} = b \cdot P, \text{ kur}$$

b - īpatnējais siltumenerģijas patēriņš uz produkcijas vienību, tas ir uz 1 krāsas tonnu;

Saskaņā ar SIA „Tennere” 2008. gada 5. marta vēstules Nr. 17 par papildus informāciju emisijas kvotu piešķiršanai 6. lpp., pieņemta vidējā vērtība norādītajā vērtību apgabalā no 20 līdz 40 MWh/t gatavās produkcijas;

$$b = 30 \text{ MWh/t}$$

P - prognozētais saražotās produkcijas apjoms, t/gadā;

Atbilstoši Plāna 3.1.1. apakšnodaļas 2.3. formulai prognozēto produkcijas apjomu aprēķina:

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

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

Saskaņā SIA „Tennere” 2008. gada 5. marta vēstules Nr. 17 par papildus informāciju emisijas kvotu piešķiršanai 4. pielikumu;

$$P_{\text{nosl 2009.gads}} = 530 \text{ t/gadā}$$

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

Saskaņā SIA „Tennere” 2008. gada 5. marta vēstuli Nr. 17 par papildus informāciju emisijas kvotu piešķiršanai 6. lpp., informāciju par tehnoloģisko iekārtu maksimālo ražošanas apjomu.

$$P_{\text{max}} = 1\,900 \text{ t,}$$

$$P_{\text{2009.gads}} = P_{\text{nosl}} + P_{\text{par}} = 530 + 0,1 * 1\,900 = 530 + 190 = 720 \text{ t krāsas gadā;}$$

$$Q_{\text{krāsa}} = b * P = 30 * 720 = 21\,600 \text{ MWh/gadā;}$$

Q_{kalte} – prognozētais siltumenerģijas patēriņš tehnoloģisko procesu - koksnes žāvēšanas nodrošināšanai, MWh/gadā, tiek aprēķināts saskaņā ar Plāna 3.1.1. apakšnodaļas 2.2.b formulu:

$$Q_{\text{kalte}} = b * P, \text{ kur}$$

b – īpatnējais siltumenerģijas patēriņš uz produkcijas vienību, tas ir uz 1 m³ koksnes;

Saskaņā ar SIA „Tennere” 2008. gada 5. marta vēstules Nr. 17 par papildus informāciju emisijas kvotu piešķiršanai 6. lpp., pieņemta vidējā vērtība norādītajā vērtību apgabalā no 0,21 līdz 0,53 MWh/m³ gatavās produkcijas;

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

P – prognozētais saražotās produkcijas apjoms, t/gadā;

Atbilstoši Plāna 3.1.1. apakšnodaļas 2.3. formulai prognozēto produkcijas apjomu aprēķina:

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

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

Saskaņā SIA „Tennere” 2008. gada 5. marta vēstules Nr. 17 par papildus informāciju emisijas kvotu piešķiršanai 5. pielikumu, kur pievienotajā līguma kopijā Nr. 09-01-08 norādīts apjoms 20 000 m³ mēnesī* 12 mēneši = 240 000 m³;

$$P_{\text{nosl 2009.gads}} = 240\,000 \text{ m}^3/\text{gadā;}$$

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

Saskaņā SIA „Tennere” 2008. gada 5. marta vēstuli Nr. 17 par papildus informāciju emisijas kvotu piešķiršanai 6. lpp. informāciju par tehnoloģisko iekārtu maksimālo ražošanas apjomu;

$$P_{\text{max}} = 400\,000 \text{ m}^3/\text{gadā};$$

$$P_{\text{2009.gads}} = P_{\text{nosl}} + P_{\text{par}} = 240\,000 + 0,1 * 400\,000 = 240\,000 + 40\,000 = 280\,000 \text{ m}^3/\text{gadā,}$$

$$Q_{\text{kalte}} = b * P = 0,37 * 280\,000 = 103\,600 \text{ MWh/gadā;}$$

$$Q_{\text{tehnol}} = 21\,600 + 103\,600 = 125\,200 \text{ MWh/gadā.}$$

3) 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. apakšpunktam² aprēķinos lieto šādu emisijas faktoru:

dabaszgāzei - 56,10 t CO₂/TJ

4) **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 aprēķinos izmanto šādu oksidācijas faktoru:

dabaszgāzei - 0,995

5) **η** – katlu mājas lietderības koeficients saskaņā ar Plāna 3.1.1. apakšnodaļas

$\eta = 0,95$

6) **q_{sz}** – siltuma zudumi siltuma tīklos ārpus katlu māja;

Saskaņā ar SIA „Tennere” katlu mājas energopatērētāju energoauditā sniegto informāciju 23. lpp;

$q_{sz} = 0,11$.

Aprēķina rezultāts

$$EQ_{2009gads} = [92\,757 + 125\,200] * 56,10 * 0,995 * 0,0036 / 0,95 / (1 - 0,11) = 51\,801,90$$

2.5. Atbilstoši Plāna 2.1.3. apakšnodaļai, 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:

$$EQ_{gads} = 51\,801,90 * 0,8 = 41\,441,52 \text{ emisijas kvotas};$$

Matemātiski noapaļojot iegūto rezultātu 41 441,52, iegūst **41 442** emisijas kvotas

$$EQ_{2009.-2012.gada} = 41\,442 * 4 = 165\,768 \text{ emisijas kvotas.}$$

² Skat.: Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūra. CO₂ emisiju no stacionārās kurināmā sadedzināšanas un rūpnieciskajiem procesiem aprēķina metodika http://www.meteo.lv/upload_file/rokasgramatas/CO2_emisiju_aprekins_22_01_09.pdf (aplūkots 31.03.2009.)

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.-20012. gadā” 3. punkta tabulu ar 80. 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
80	SIA „Tennere”	Katlu māja	Daugavgrīvas iela 5, Rīga, LV-1073	Siltumenerģijas ražošana	RIT-R-II-SEG- 40	O	0	41 442	41 442	41 442	41 442	165 768”

Atbilstoši likuma „Par piesārņojumu” 32.⁷ panta otrajai daļai Vides ministrija ir nodrošinājusi sabiedrības viedokļa uzklauššanu 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> 2009. gada 31. martā.

Laikposmā no 2009. gada 31. marta līdz 2009. gada 30. aprīlim netika saņemti sabiedrības komentāri par lēmuma projektu.

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

Valsts sekretārs



G.Puķītis