



LATVIJAS REPUBLIKAS VIDES MINISTRIJA

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

LĒMUMS

Rīgā

30. 03. 2009.

Nr. 25

*Par emisijas kvotu piešķiršanu
saskaņā ar izmaiņu ieviešanu
darbībā 2008.-2012. gadā*

Adresāts:

AS „Preiļu siers”

Reģ. Nr. 50003026431

Juridiskā adrese: Daugavpils iela 75, Preiļi,
LV-5301

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 darījumu 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) AS „Preiļu siers” 2008. gada 31. janvāra iesniegums siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujas saņemšanai periodam 2008.-2012. gadam;
- 4) Valsts vides dienesta Daugavpils reģionālās vides pārvaldes 2008. gada 18. martā AS „Preiļu siers” izsniegta siltumnīcefekta gāzu emisijas atļauja Nr. SEG–II–PR3;
- 5) Valsts vides dienesta Daugavpils reģionālās vides pārvaldes 2008. gada 3. marta vēstule Nr. 2.3.2.-7.4/488 par AS „Preiļu siers” iesniegumu siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujas saņemšanai ar pielikumiem:
 - Energoauditora atzinums par AS „Preiļu siers” sadedzināšanas iekārtām, 2008. gads;
 - AS „Preiļu siers” 2008. gada 15. februāra vēstule Nr. 01-10-02-105 par ražošanas plānu 2008.-2012. gadiem uz 1 lpp.;
 - tvaika katla tehniskā shēma VAPOR TTK-350 ar ekonomazeru EKO-10 pase uz 12 lpp.;

- režīmu karte tvaika katlam VAPOR TTK-350 ar ekonomazeru EKO-10 uz 1 lpp.;
 - Latvijas rūpnieku tehniskās drošības ekspertu izsniegtā spiedieniekārtu kompleksa atbilstības sertifikāta Nr. 2.3.07/011 kopija uz 1 lpp. un pielikums pie augstākminētā atbilstības sertifikāta uz 5 lpp.;
 - izraksts no turboģeneratora pases uz 1 lpp.;
- 6) AS „Preiļu siers” 2008. gada 3. septembra vēstule Nr. 01-10-02-525 par atkārtotu papildus informācijas iesniegšanu ar pielikumiem;
 - 7) AS „Preiļu siers” 2008. gada 12. septembra vēstule Nr. 01-10-02-550 par atkārtotu papildus informācijas iesniegšanu ar pielikumiem.

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.

Tāpat, 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.

Ņemot vērā Plāna 3.1. apakšnodaļas „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. AS „Preiļu siers” ir piešķirtas emisijas kvotas ar Vides ministrijas 2008. gada 30. oktobra lēmumu Nr. 1², kā ES ETS esošam dalībniekam, atbilstoši Plāna 5. nodaļas 2. tabulai.

2.2. Izskatot Valsts vides dienesta Daugavpils reģionālās vides pārvaldes 2008. gada 18. martā AS „Preiļu siers” izsniegto siltumnīcefekta gāzu emisijas atļauju Nr. SEG-II-PR3 konstatēts, ka 2007.gada 1. augustā ir uzstādīta jauna tehnoloģiskā iekārta – *tvaika katls VAPOR TTK-350*.

2.3. AS „Preiļu siers” ar 2008. gada 3. septembra vēstuli Nr. 01-10-02-525 un 2008. gada 12. septembra vēstuli Nr. 01-10-02-550 ir iesniegusi Vides ministrijai papildu informāciju par AS „Preiļu siers” tehnoloģiskajām iekārtām. Energoauditora atzinums par AS „Preiļu siers” sadedzināšanas iekārtām tika iesniegts kā pielikums 2008. gada 3. marta vēstulei Nr. 2.3.2.-7.4/488.

2.4. Pamatojoties uz AS „Preiļu siers” iesniegto papildu informāciju, tai skaitā iesniegto energoauditora atzinumu par AS „Preiļu siers” sadedzināšanas iekārtām, Vides ministrija secina, ka AS „Preiļu siers” iekārtām ir veikta izmaiņu ieviešana darbībā un notiek lielāka siltumnīcefekta gāzu emisija.

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

² Vides ministrijas 2008. gada 30. oktobra lēmums Nr. 1 par emisijas kvotu piešķiršanu operatoriem 2008.-2012. gadā

No secinātā izriet, ka saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 32.² panta ceturto daļu, Vides ministrijai ir jāpieņem lēmums par emisijas kvotu piešķiršanu AS „Preiļu siers” jaunajai tehnoloģiskajai iekārtai – *tvaika katls VAPOR TTK-350*. Emisijas kvotas ir piešķiramas Plānā noteiktajā kārtībā sakarā ar izmaiņu ieviešanu iekārtu darbībā.

2.5. AS „Preiļu siers” piešķiramo emisijas kvotu skaitu aprēķina pēc Plāna 3.1.1. apakšnodaļā minētās emisijas kvotas aprēķina formulas:

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

kur:

EQ_{km} - emisijas kvotas jaunajai tehnoloģiskajai iekārtai – *tvaika katlam VAPOR TTK-350*;

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

Saskaņā ar Plāna 3.1.1. apakšnodaļas metodiku, prognozēto siltumenerģijas patēriņu nosaka, summējot katra pieslēgtā siltumenerģijas patērētāja ikgadējo patēriņu:

$$Q_{km} = Q_{\text{tehnoloģiskie procesi}} + Q_{\text{ēkas}}, \text{ MWh/gadā, kur}$$

$Q_{\text{tehnoloģiskie procesi}}$ - prognozētais siltumenerģijas patēriņš tehnoloģiskajiem procesiem, MWh/gadā;

$Q_{\text{ēkas}}$ - prognozētais siltumenerģijas patēriņš ēku siltumapgādei, MWh/gadā;

Ja siltumenerģijas patērētājs ir tehnoloģisks process, ikgadējo siltumenerģijas patēriņu nosaka ar vienādojumu:

$$Q_{\text{tehnoloģiskie procesi}} = b \cdot P, \text{ MWh/gadā, kur}$$

b – īpatnējais siltumenerģijas patēriņš uz produkcijas vienību:

Saskaņā ar Energoauditora atzinums par AS „Preiļu siers” sadedzināšanas iekārtām 8. lpp;

$$b = 3,05 \text{ MWh/1 tonna produkcijas};$$

P – saražotās produkcijas apjoms gadā;

Atbilstoši Plāna 3.1. apakšnodaļai emisijas kvotas nepiešķir par to produkcijas apjomu, kurš piešķirts esošai ES ETS iekārtai. AS „Preiļu siers” ir piešķirtas emisijas kvotas kā ES ETS esošajam dalībniekam ar Vides ministrijas 2008. gada 30. oktobra lēmumu Nr. 1. Tādējādi produkcijas apjoms, par kuru tiek piešķirtas emisijas kvotas AS „Preiļu siers” kā jaunai iekārtai tiek aprēķināts saskaņā ar formulu:

$$P = P_{\text{jaunais apjoms}} - P_{\text{esošās iekārtas apjoms}}$$

Operators nav iesniedzis pilnīgu informāciju par noslēgtajiem piegādes līgumiem, saskaņā ar AS „Preiļu siers” 2008. gada 12. septembra vēstuli Nr. 01-10-02-550, tādējādi jaunais produkcijas apjoms $P_{\text{jaunais apjoms}}$ tiek noteikts atbilstoši Plāna 3.1.1. apakšnodaļas [2.3] un [2.4] formulām, kuras nosaka produkcijas apjoma aprēķinu:

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

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

Ja nav datu, pieņem 20% apmērā no maksimālā ražošanas apjoma:

$$P_{\text{nosl}} = 0,2 \cdot P_{\text{max}}$$

P_{par} – produkcijas apjoms, par kuru nav noslēgti piegādes līgumi, tiek pieņemts 10% apmērā no maksimālā ražošanas apjoma:

$$P_{\text{par}} = 0,1 \cdot P_{\text{max}}$$

P_{max} – maksimālais produkcijas apjoms gadā:

Saskaņā ar AS „Preiļu siers” 2008. gada 3. septembra vēstules Nr. 01-10-02-525 5. punktu;

$$P_{\text{max}} = 43\,300 \text{ t};$$

$$P_{\text{jaunais apjoms}} = P_{\text{nosl}} + P_{\text{par}} = 0,2 \cdot P_{\text{max}} + 0,1 \cdot P_{\text{max}} = 0,3 \cdot P_{\text{max}} = 0,3 \cdot 43\,300 = 12\,990$$

Esošās iekārtas saražotās produkcijas apjoms tiek aprēķināts kā vidējais produkcijas apjoms 2005. un 2006.gadā:

$$P_{\text{esošās iekārtas apjoms}} = (P_{2005.\text{gads}} + P_{2006.\text{gads}}) / 2, \text{ t/gadā, kur}$$

Produkcijas apjomi 2005. un 2006. gadā ir noteikti saskaņā AS „Preiļu siers” 2008. gada 3. septembra vēstules Nr. 01-10-02-525 4. punktā sniegto informāciju:

$$P_{\text{esošās iekārtas apjoms}} = 8\,177,15 \text{ t/gadā.}$$

$$P = P_{\text{jaunais apjoms}} - P_{\text{esošās iekārtas apjoms}} = 12\,990 - 8\,177,15 = 4\,812,85 \text{ t/gadā.}$$

$$Q_{\text{tehnoloģiskie process}} = b * P = 3,05 * 4\,812,85 = 14\,679,2 \text{ MWh/gadā;}$$

Ja siltumenerģijas patērētājs ir ēkas, tad ikgadējo siltumenerģijas patēriņu nosaka ar vienādojumu:

$$Q_{\text{ēkas}} = \sum q_i * F_i / 1000, \text{ MWh/gadā, kur}$$

q_i - īpatnējais siltumenerģijas patēriņš standarta klimatiskajos apstākļos;

F_i - katras ēkas apsildāmā platība;

Atbilstoši Plāna 3.1. apakšnodaļas metodikai, emisijas kvotas piešķir par to produkcijas apjomu, kas pamatojams ar jaunu apkurināmo platību. Operators nav iesniedzis informāciju par jaunu apkurināmo platību, tādējādi:

$$Q_{\text{ēkas}} = 0 \text{ MWh/gadā.}$$

$$Q_{\text{km}} = Q_{\text{tehnoloģiskie procesi}} + Q_{\text{ēkas}} = 14\,679,2 + 0 = 14\,679,2 \text{ MWh/gadā.}$$

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. apakšpunktam³ aprēķinos lieto šādu emisijas faktoru:

$$\text{dabaszgāzei} - 56,10 \text{ t CO}_2/\text{TJ};$$

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 aprēķinos izmanto šādu oksidācijas faktoru:

$$\text{dabaszgāzei} - 0,995;$$

4) **η** - tvaika katla VAPOR TTK-350 ECO lietderības koeficients,

Saskaņā ar Energoauditora atzinumu par AS „Preiļu siers” sadedzināšanas iekārtām 6. tabulu 10. lapā;

$$\eta = 0,92$$

5) **q_{sz}** - siltuma zudumi siltuma tīklos (ārpus katlu mājas);

Saskaņā ar Plāna 3.1.1. apakšnodaļas metodiku:

$$q_{sz} = 0,1$$

$$EQ_{\text{km gads}} = 14\,679,2 * 56,10 * 0,995 * 0,0036 / [0,92 * (1-0,1)] = 3\,562,5$$

2.6. 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:

$$EQ_{\text{gads}} = 3\,562,5 * 0,8 = 2\,850 \text{ emisijas kvotas;}$$

$$EQ_{2008.-2012.\text{gadā}} = 2\,850 * 5 = 14\,250 \text{ emisijas kvotas.}$$

³ 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 18.02.2009.)

Atbilstoši likuma „Par piesārņojumu” 52. 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 20. februārī.

Laikposmā no 2009. gada 20. februāra līdz 2009.gada 21. martam netika saņemti sabiedrības komentāri par lēmuma projektu.

Lēmumu var pārsūdzēt Administratīvajā rajona tiesā viena mēneša laikā no lēmuma spēkā stāšanās dienas, iesniedzot pieteikumu Rēzeknes tiesu namā Atbrīvošanas alejā 88, Rēzeknē.

Valsts sekretārs



G.Puķītis

Jukāma, 67026568
Kristine.Jukama@vidm.gov.lv