



LATVIJAS REPUBLIKAS
VIDES AIZSARDZĪBAS UN REĢIONĀLĀS ATTĪSTĪBAS MINISTRIJA

Peldu iela 25, Rīga, LV-1494, tālr. 67026500, 67026533, fakss 67820442, e-pasts: pasts@varam.gov.lv

LĒMUMS

Rīgā, 28.12.2011

Nr. 42

Adresāts:

A/S „B.L.B. Baltijas Termināls”

Reģ.Nr. 40003188572

Juridiskā adrese: Ezera ielā 22,

Rīga, LV-1034

segale@blb.lv

*Par grozījuma izdarīšanu Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijas
2011.gada 8.augusta lēmumā Nr.39
„Par emisijas kvotu piešķiršanu operatoriem 2008.-2012.gadā”*

Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija (turpmāk – Ministrija), pamatojoties uz likuma „Par piesārņojumu” 32.² panta pirmo daļu, pieņem lēmumu par siltumnīcefekta gāzu emisijas kvotu piešķiršanu operatoriem 2008.-2012.gadā.

Ministrija, pamatojoties uz likuma „Par piesārņojumu” 32.² panta ceturtās daļas 1. punktu, pieņem lēmumu par siltumnīcefekta gāzu emisijas kvotu piešķiršanu jaunai iekārtai, kura nav tikusi iekļauta Emisijas kvotu sadales plānā 2008.-2012.gadam.

1. Lēmuma pieņemšanas brīdī Ministrijas rīcībā ir šādi dokumenti:

- 1) Emisijas kvotu sadales plāns 2008.-2012.gadam, kas apstiprināts ar Ministru kabineta 2006.gada 28.decembra rīkojumu Nr.1010 (turpmāk – 2006.gada Plāns);
- 2) Emisijas kvotu sadales plāns 2008.-2012.gadam, apstiprināts ar 2008.gada 4.septembra Ministru kabineta rīkojumu Nr.542 (turpmāk – 2008.gada Plāns);
- 3) Eiropas Komisijas 2007. gada 13. jūlija Lēmums K(2007) 3409 „Par grozījumiem siltumnīcas efektu izraisošo gāzu emisijas kvotu valsts sadales plānā, ko saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes 2003. gada 13. oktobra Direktīvu 2003/87/EK, ar kuru nosaka sistēmu siltumnīcas efektu izraisošo gāzu emisijas kvotu tirdzniecībai Kopienā un groza Padomes Direktīvu 96/61/EK, Latvijas Republika paziņojusi attiecībā uz laikposmu no 2008. līdz 2012.gadam” (turpmāk – Komisijas Lēmums K(2007) 3409);

- 4) Eiropas Savienības Vispārējās tiesas 2011.gada 22.marta spriedums lietā T-369/07 „par lūgumu atcelt Komisijas 2007. gada 13. jūlija Lēmumu C(2007) 3409 „par grozījumiem siltumnīcas efektu izraisošo gāzu emisijas kvotu valsts sadales plānā, ko saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes 2003. gada 13. oktobra Direktīvu 2003/87/EK, ar kuru nosaka sistēmu siltumnīcas efektu izraisošo gāzu emisijas kvotu tirdzniecībai Kopiena un groza Padomes Direktīvu 96/61/EK (OV L 275, 32. lpp.), Latvijas Republika paziņojusi attiecībā uz laikposmu no 2008. līdz 2012.gadam”” (Latvijas Republika pret Eiropas Komisiju) (turpmāk – Spriedums);
- 5) Emisijas kvotu sadales plāns 2008.-2012.gadam, apstiprināts ar Ministru kabineta 2011.gada 1.augusta rīkojumu Nr.348 (turpmāk – 2011.gada Plāns);
- 6) Vides ministrijas 2009.gada 7.janvāra lēmums Nr.6 „Par emisijas kvotu piešķiršanu saskaņā ar izmaiņu ieviešanu darbībā 2008.-2012.gadā” (turpmāk – Vides ministrijas lēmums Nr.6);
- 7) Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes 2007. gada 26.oktobrī A/S „B.L.B. Baltijas Termināls” izsniegta siltumnīcefekta gāzu emisijas atļauja Nr. RIT-R-II-SEG-15 2008.-2012. gadam (turpmāk – SEG atļauja);
- 8) SIA „Bureau Veritas” Energoauditora atzinums par A/S „B.L.B. Baltijas Termināls” sadedzināšanas iekārtām” (turpmāk – energoauditora atzinums);
- 9) A/S „B.L.B. Baltijas Termināls” iesniegums grozījumu veikšanai Siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujā Nr. RIT-R-II-SEG-15 2008.-2012.gadam (A/S „B.L.B. Baltijas Termināls” iesniegums);
- 10) A/S „B.L.B. Baltijas Termināls” 2008.gada 22.novembra vēstule Nr.16-587/08 „Par papildus informāciju A/S B.L.B. Baltijas Termināls” darbībā 2008-2012g.” (turpmāk – A/S „B.L.B. Baltijas Termināls” 2008.gada 22.novembra vēstule);
- 11) Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes 2011.gada 7.janvāra lēmums Nr.1s par A/S „B.L.B. Baltijas Termināls” siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujas Nr. RIT-R-II-SEG-15 grozījumiem (turpmāk – SEG atļaujas grozījumi);
- 12) A/S „B.L.B. Baltijas Termināls” 2011.gada 25.jūlija vēstule Nr.16-96/11 „Par aprēķināto bezmaksas piešķiramo emisijas kvotu apjomu uz 2013.-2020g.g (turpmāk – A/S „B.L.B. Baltijas Termināls” 2011.gada 25.jūlija vēstule);
- 13) A/S „B.L.B. Baltijas Termināls” 2011.gada 8.septembra vēstule Nr.16-112/11 „Papildus informāciju par mums nepieciešamo emisijas kvotu daudzumu” (turpmāk – A/S „B.L.B. Baltijas Termināls” 2011.gada 8.septembra vēstule);
- 14) A/S „B.L.B. Baltijas Termināls” 2011.gada 26.septembra vēstule Nr.16-118/11 „Papildus informācija par mums nepieciešamo emisijas kvotu daudzumu” ” (turpmāk – A/S „B.L.B. Baltijas Termināls” 2011.gada 26.septembra vēstule);
- 15) Ministrijas 2011.gada 8.augusta lēmums Nr.39 „Par emisijas kvotu piešķiršanu operatoriem 2008.-2012.gadā” (turpmāk – Ministrijas lēmums Nr.39);
- 16) Ministrijas 2011.gada 2.septembra lēmums Nr.40 „Par grozījumu veikšanu Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijas 2011.gada 8.augusta lēmumā Nr.39 „Par emisijas kvotu piešķiršanu operatoriem 2008.-2012.gadā” (turpmāk – Ministrijas lēmums Nr.40).

2. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 32.² panta pirmo daļu Ministrija pieņem lēmumu par emisijas kvotu piešķiršanu operatoram, kuram ir izsniegta siltumnīcefekta gāzu emisijas atļauja, pēc emisijas kvotu sadales plāna apstiprināšanas Ministru kabinetā un Eiropas Komisijā.

Saskaņā ar Spriedumu tika atcelts Komisijas Lēmums K(2007) 3409¹ un Latvija ieguva tiesības atkārtoti apstiprināt 2006.gada Plānu, kas bija nosūtīts Eiropas Komisijai 2006.gada 29.decembrī. Tādējādi 2011.gada 1.augustā, atkārtoti apstiprinot 2006.gada Plānu, tika apstiprināts 2011.gada Plāns.

Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 32.² panta ceturtais daļas 1.punktu Ministrija pieņem lēmumu par emisijas kvotu piešķiršanu jaunai iekārtai vai iekārtai, kurai pēc izmaiņu ieviešanas darbībā saskaņā ar siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujas nosacījumiem plānota lielāka siltumnīcefekta gāzu emisija.

Ņemot vērā 2011.gada Plāna 4.1. 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.

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

3. A/S „B.L.B. Baltijas Termināls” ir piešķirtas emisijas kvotas ar Ministrijas 2011. gada 8.augusta lēmumu Nr.39, kā ES ETS esošam dalībniekam, atbilstoši 2011.gada Plāna 6. nodaļas 4. tabulai. A/S „B.L.B. Baltijas Termināls” ir piešķirtas emisijas kvotas no jauno iekārtu rezerves ar Ministrijas 2011. gada 2.septembra lēmumu Nr.40, ar kuru A/S „B.L.B. Baltijas Termināls” emisijas kvotas tika piešķirtas pilnā apmērā, ņemot vērā emisijas kvotu aprēķinu Vides ministrijas lēmumā Nr.6.

Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālā vides pārvalde 2011.gada 7.janvārī ir pieņēmusi lēmumu Nr.1s, ar ko AS „B.L.B. Baltijas Termināls” SEG atļauja ir grozīta, ņemot vērā A/S „B.L.B. Baltijas Termināls” iesniegumu un tam klāt pievienoto „Energoauditora atzinums par AS „B.L.B. Baltijas Termināls” sadedzināšanas iekārtām”.

3.1. Pamatojoties uz A/S „B.L.B. Baltijas Termināls” SEG atļaujas grozījumiem, kā arī jaunās iekārtas „Bureau Veritas” veikto energoauditu un A/S „B.L.B. Baltijas Termināls” 2011.gada 25.jūlija vēstuli, Ministrija secina, ka A/S „B.L.B. Baltijas Termināls” iekārtām ir veikta izmaiņu ieviešana darbībā un notiek lielāka siltumnīcefekta gāzu emisija.

No secinātā izriet, ka saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 32.² panta ceturto daļu, Ministrijai ir jāpieņem lēmums par emisijas kvotu piešķiršanu A/S „B.L.B. Baltijas Termināls”, un sakarā ar izmaiņu ieviešanu iekārtu darbībā, emisijas kvotas ir piešķiramas 2011.gada Plānā noteiktajā kārtībā.

3.2. Saskaņā ar A/S „B.L.B. Baltijas Termināls” izsniegtās SEG atļaujas grozījumiem, kā arī saskaņā ar energoauditora atzinumu uzņēmumā ir uzstādīta jauna sadedzināšanas iekārta – tvaika katls „Buderus SHD-815”, ar jaudu 6.75 MW, kas tiek izmantota tādu pārkraujamo produktu kā mazuta, gāzeļļas, pirolīzes sveķu un naftas bitumena ceļiem uzsildīšanai.

¹ Eiropas Komisijas Lēmums K(2007) 3409, ar kuru 2006.gada Plāns tika atzīts par neatbilstošu Eiropas Parlamenta un Padomes 2003. gada 13. oktobra Direktīvas 2003/87/EK, ar kuru nosaka sistēmu siltumnīcas efektu izraisošo gāzu emisijas kvotu tirdzniecībai Kopienā un groza Padomes Direktīvu 96/61/EK, III pielikuma 1., 2. un 3. kritērijam un tādejādi noraidīts.

Saskaņā ar A/S „B.L.B. Baltijas Termināls” 2011.gada. 25.jūlija vēstuli jaunā iekārta ir nodota ekspluatācijā 2010.gada 10.decembrī. Tomēr saskaņā ar A/S „B.L.B. Baltijas Termināls” 2011.gada 8.septembra vēstulei pievienoto 2010.gada 15.decembra „Aktu par gāzes iekārtu pieņemšanu pēc kompleksās pārbaudes” jaunā iekārta ir atzīta par derīgu ekspluatācijai un produkcijas ražošanai projektā paredzētajā apjomā, sākot ar 2010.gada 16.decembri.

A/S „B.L.B. Baltijas Termināls” iesniedza Ministrijā 2008.gada 27.oktobra papildus vienošanās pie 2007.gada 1.augusta līguma Nr.01/08/07 kopiju laika periodam 2008-2012.gadam (pievienota A/S „B.L.B. Baltijas Termināls” 2008.gada 22.novembra vēstules pielikumā), kur minēts, ka kopumā ikgadējo naftas produktu tranzīts ir plānots 1 694 000 tonnu apjomā. Saskaņā ar šī līguma jauno 2010.gada 15.novembra papildus vienošanos, ar kuru iepriekšējā vienošanās zaudē spēku, ikgadējo naftas produktu tranzīts ir plānots ir 4 290 000 tonnu apjomā. Līdz ar to ir plānots ikgadējo naftas produktu tranzīta pieaugums.

Saskaņā ar Vides ministrijas lēmumu Nr.6 un Ministrijas lēmumu Nr. 40 A/S „B.L.B. Baltijas Termināls” ir piešķirtas emisijas kvotas no jauno iekārtu rezerves arī telpu apkurei, bet saskaņā ar energoauditora atzinumu plānotais dabasgāzes izmantojums telpu apkurei nav pieaudzis, salīdzinot ar 2008.gadā veikto energoauditu, līdz ar to tiek pieņemts, ka telpu apkurei izmantotās siltumenerģijas patēriņam emisijas kvotas jau ir aprēķinātas un piešķirtas.

Līdz ar to A/S „B.L.B. Baltijas Termināls” piešķiramo emisijas kvotu skaitu aprēķina, izmantojot 2011.gada Plāna 4.1.1. apakšnodalījā „Metodika jaunas katlu mājas izbūves gadījumā” minētās emisijas kvotu aprēķina formulas, piemērojot nosacījumu, ka siltumenerģijas patērētājs ir tehnoloģisks process, jo ir uzstādīta tikai viena jauna sadedzināšanas iekārta, un energoauditora atzinumā nav minēts, ka jaunajā sadedzināšanas iekārtā saražotā siltumenerģija tiks izmantota arī telpu apsildei:

$$EQ_{km} = \frac{(Q_{km} \times 100)}{\eta \times (100 - q_{sz})} \times R \times O \times 0,0036 \times 100, \text{ tCO}_2/\text{gadā}$$

kur:

EQ_{km} – emisijas kvotas jaunajai katlu mājai;

Q_i – prognozētais siltumenerģijas patēriņš, MWh / gadā

R – emisijas faktors, kas norādīts pēdējā valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra sagatavotajā ziņojumā par valsts kopējo SEG emisiju Apvienoto Nāciju Organizācijas Vispārējās konvencijas par klimata pārmaiņām sekretariātam (turpmāk – valsts ziņojums *UNFCCC*), t CO₂/TJ;

O – oksidācijas faktors, kas norādīts pēdējā valsts ziņojumā *UNFCCC*;

η – katlu mājas lietderības koeficients, % (ja nav datu, tad pieņem 95%, ja izmanto dabas gāzi vai dīzeļdegvielu, vai 90%, ja izmanto citus kurināmā veidus);

q_{sz} – siltuma zudumi siltuma tīklos (ārpus katlu mājas), pieņem ne lielāku par 10%.

Prognozēto siltumenerģijas patēriņu nosaka, summējot katra pieslēgtā siltumenerģijas patērētāja ikgadējo patēriņu:

$$Q_{km} = \sum Q_i, \text{ MWh/gadā,}$$

kur

Q_i – katra siltumenerģijas patērētāja (ēkas vai tehnoloģijas) ikgadējais siltumenerģijas patēriņš, MWh/gadā.

Ikgadējo siltumenerģijas patēriņu nosaka ar vienādojumu:

$$Q_i = b \times P, \text{ MWh/gadā,}$$

kur:

P – saražotās produkcijas apjoms, t/gadā;

b – īpatnējais siltumenerģijas patēriņš uz produkcijas vienību, kuru izvērtē tirgus izpētes atskaitē (labākās pieejamās tehnoloģijas līdzīgām ražotnēm Eiropā) un apstiprina energoauditors, MWh/t.

Prognozētais produkcijas apjoms tiek noteikts, balstoties uz ar pircēju noslēgtajiem līgumiem un produkcijas noieta tirgus izpēti. To nosaka ar vienādojumu:

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

kur:

P_{nosl} – produkcijas apjoms, par kuru ar pircējiem ir noslēgti piegādes līgumi. Ja nav datu, tad pieņem 20% apmērā no maksimālā ražošanas apjoma – $P_{nosl} = 0,2 \times P_{max}$, t/gadā;

P_{par} – produkcijas apjoms, par kuru nav noslēgti piegādes līgumi, pieņem 10% apmērā no maksimālā ražošanas apjoma – $P_{par} = 0,1 \times P_{max}$, t/gadā.

Prognozētais maksimālais produkcijas apjoms tiek noteikts atkarībā no iekārtas jaudas un darbības ilguma:

$$P_{max} = U \times \tau, \text{ t/gadā,}$$

kur:

P_{max} – maksimālais saražotās produkcijas apjoms, t/gadā,

U – tehnoloģisko iekārtu uzstādītā jauda, t/h,

τ – tehnoloģisko iekārtu darba stundu skaits gadā, h/gadā.

3.3. Līdz ar to A/S „B.L.B. Baltijas Termināls” jaunās iekārtas – tvaika katlam „Buderus SHD-815”, emisijas kvotas, kas piešķiramas no jauno iekārtu rezerves, tiek aprēķinātas ņemot vērā šādus datus:

1. produkcijas apjoms (P)

Saskaņā ar A/S „B.L.B. Baltijas Termināls” 2011.gada 8.septembra vēstulei pievienoto 2010.gada 15.decembra „Aktu par gāzes iekārtu pieņemšanu pēc kompleksās pārbaudes” jaunā iekārta ir uzsākusi darbību 2010.gada beigās. Tomēr saskaņā ar šai vēstulei pievienoto Izziņu kravu apgrozījums laika posmā no 2011.gada 1.janvāra līdz 2011.gada 31.augustam ir:

- mazuts – 48 590,552 tonnas;
- pirolīzes sveķi – 8 397,678 tonnas;
- hidrokreking – 149 131,553 tonnas;
- vakuumbāzeļļa – 2 519 370,230 tonnas.

Emisijas kvotu aprēķinam 01.09.2011.-31.12.2012. tiek izmantoti plānotās produkcijas dati saskaņā ar A/S „B.L.B. Baltijas Termināls” 2007.gada 1.augustā noslēgtā līguma Nr. 07/08/07 jauno 2010.gada 15.novembra papildus vienošanos par ikgadējiem naftas produktu tranzītkravu apjomiem laika periodam 2011.-2012.gads:

- mazuts – 500 000 tonnas;
- pirolīzes sveķi – 10 000 tonnas;
- gāzeļļa – 3 500 000 tonnas;
- hidrokreking – 180 000 tonnas;
- naftas bitumens – 100 000 tonnas.

Līdz ar to 2011.gadam var aprēķināt produkcijas apjomu šādā apjomā:

- $P_{mazuts} = 48\,590,552 + (500\,000 / 12 \times 4) = 48\,590,552 + 166\,666,66677 = 215\,257,2187$ tonnas;
- $P_{pirolīzes\ sveķi} = 8\,397,678 + (10\,000 / 12 \times 4) = 8\,397,678 + 3\,333,3333 = 11\,731,0113$ tonnas;
- $P_{gāzeļļa} = 2\,519\,370,23 + (3\,500\,000 / 12 \times 4) = 2\,519\,370,23 + 1\,166\,666,6667 = 3\,686\,036,8967$ tonnas;

- $P_{\text{hidrokrekings}} = 149\,131,553 + (180\,000 / 12 \times 4) = 149\,131,553 + 60\,000 = 209\,113,553$ tonnas;
- $P_{\text{naftas bitumens}} = 0 + (100\,000 / 12 \times 4) = 33\,333,3333$ tonnas.

Tomēr saskaņā ar iepriekšminēto aprēķinu produkcijas apjomam 2011.gadam gāzeļļai, pirolīzes sveķiem un hidrokrekingam aprēķinātais produkcijas apjoms ir lielāks nekā līgumā, kura kopija pievienota A/S „B.L.B. Baltijas Termināls” 2011.gada 8.septembra vēstulei, noteiktie naftas produktu tranzīta apjomi. Tāpēc 2011.gada emisijas kvotu aprēķinam gāzeļļai, pirolīzes sveķiem un hidrokrekingam tiks izmantoti līgumā noteiktie produkcijas apjomi, bet naftas bitumenam un mazutam – šajā lēmumā aprēķinātie apjomi.

Saskaņā ar A/S „B.L.B. Baltijas Termināls” 2011.gada 8.septembra vēstulē sniegto informāciju A/S „B.L.B. Baltijas Termināls” jaunā iekārta – tvaika katls „Buderus SHD-815”, ir uzstādīta operatora katlu mājas telpā, kurā atrodas esošie trīs katli „Buderus SHD-815”, kuri ir līdzvērtīgi jaunai iekārtai. Visas operatora katlu mājas telpās uzstādītās iekārtas strādā vienā sistēmā, un uz jauno iekārtu attiecas ceturtdaļa no plānotā šķidrā kurināmā tranzīta apjoma.

Tādējādi jaunās iekārtas – tvaika katls „Buderus SHD-815”, produkcijas apjomi, kas tiek izmantoti emisijas kvotu apjomā, tiek aprēķināti:

- P_{mazuts} :
 - 2011.g. = $215\,257,2187 / 4 = 53\,814,3047$ tonnas,
 - 2012.g. = $500\,000 / 4 = 125\,000$ tonnas;
- $P_{\text{pirolīzes sveķi}_{2011,2012}} = 10\,000 / 4 = 2\,500$ tonnas;
- $P_{\text{gāzeļļa}_{2011,2012}} = 3\,500\,000 / 4 = 875\,000$ tonnas;
- $P_{\text{hidrokrekings}_{2011,2012}} = 180\,000 / 4 = 45\,000$ tonnas;
- $P_{\text{naftas bitumens}}$:
 - 2011.g. = $33\,333,3333 / 4 = 8\,333,3333$ tonnas,
 - 2012.g. = $100\,000 / 4 = 25\,000$ tonnas.

2. Īpatnējais siltumenerģijas patēriņš uz produkcijas vienību (b)

Saskaņā ar energoauditora atzinuma 4.tabulu īpatnējais siltumenerģijas patēriņš uz produkcijas vienību (b) dažādu naftas produktu pārļiešanai:

- mazuta pārļiešanai – 0,0495 MW/tn;
- gāzeļļas pārļiešana – 0,0377 MW/tn;
- hidrokrekinga gāzeļļas pārļiešana – 0,0319 MW/tn;
- bitumena pārļiešana – 0,2656 MW/tn.

Tomēr A/S „B.L.B. Baltijas Termināls” 2011.gada 8.septembra vēstulei pievienotajā Izziņā operators ziņo, ka 2011.gadā ir pārkrauts arī tāds šķidrā kurināmā veids kā pirolīzes sveķi. Saskaņā ar A/S „B.L.B. Baltijas Termināls” 2011.gada 16.septembra vēstuli pirolīzes sveķu īpatnējo siltumenerģijas patēriņu uz produkcijas vienību var pielīdzināt vakuumgāzeļļas īpatnējam siltumenerģijas patēriņam, jo pirolīzes sveķu pārkraušanas procesiem ir nepieciešama uzsildīšana līdz 60°C – tāda pati kā vakuumgāzeļļai.

Līdz ar to pirolīzes sveķu īpatnējais siltumenerģijas patēriņš uz produkcijas vienību ir 0,0377 MW/tn.

3. sadedzināšanas iekārtas lietderības koeficients (η)

Saskaņā ar energoauditora slēdzienam pievienoto jaunās iekārtas – tvaika katla „Buderus SHD-815”, režīma karti, sadedzināšanas iekārtas lietderības koeficients (η) ir 90,1%.

4. siltuma zudumi siltuma tīklos ārpus katlu mājas (q_{sz})

Saskaņā ar energoauditora atzinumu jaunā iekārta – tvaika katla „Buderus SHD-815”, tiks izmantota tikai tehnoloģiskā procesa – siltumenerģijas ražošanai naftas produktu pārkraušanas un uzglabāšanas nodrošināšanai, līdz ar to siltuma zudumi siltuma tīklos ārpus katlu mājas (q_{sz}) ir 0.

5. CO₂ emisijas faktors (R)

Saskaņā ar energoauditora atzinumu jaunajā iekārtā – tvaika katla „Buderus SHD-815”, siltumenerģijas ražošanai tehnoloģiskā procesa nodrošināšanai tiek izmantota tikai dabasgāze.

Valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra” sagatavotajā aktuālajā valsts ziņojumā UNFCCC² ir publicēti CO₂ emisiju faktori dabasgāzei laika periodam 1990.-2009.gads. Lai emisiju kvotu aprēķinos izmantotu pēc iespējas jaunāku un precīzāku informāciju 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”³ 8.1. apakšpunktam aprēķinos tiek lietots šāds emisijas faktors 2010.gadam⁴:

dabasgāze – 55,5535 t CO₂/TJ.

6. oksidācijas faktors (O)

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 oksidācijas faktoru, ko valsts sabiedrība ar ierobežotu atbildību „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” ir izmantojis aktuālajā valsts ziņojumā UNFCCC:

dabasgāze – 0,995

3.4. Emisijas kvotu aprēķins jaunai iekārtai – tvaika katla „Buderus SHD-815”

3.4.1. Kopējais prognozētais siltumenerģijas patēriņš:

2011.gads:

$$Q_{i \text{ mazuts}} = 0,0495 \times 53\,814,3047 = 2663,8081 \text{ MWh/gadā}$$

$$Q_{i \text{ gāzeļļa}} = 0,0377 \times 875000 = 32987,5 \text{ MWh/gadā}$$

$$Q_{i \text{ pirolīzes sveķi}} = 0,0377 \times 2500 = 94,25 \text{ MWh/gadā}$$

$$Q_{i \text{ Hidrokrekings}} = 0,0319 \times 45000 = 1435,5 \text{ MWh/gadā}$$

$$Q_{i \text{ naftas bitumens}} = 0,2656 \times 8333,3333 = 2213,3333 \text{ MWh/gadā}$$

² „Latvia’s National Inventory Report” (Submission under UNFCCC and the Kyoto Protocol Common Reporting Formats (CRF) 1990 – 2009) – iesniegts UNFCCC sekretariātam 2011.gada 15.aprīlī, publicēts valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra” tīmekļa vietnē adresē - http://www.meteo.lv/upload_file/parskati/starpt_org/ANO/zinojums%202011.zip,

³ <http://www.likumi.lv/doc.php?id=93466&from=off>

⁴ „CO₂ emisiju no kurināmā stacionārās sadedzināšanas aprēķina metodika” (2010.gada decembra versija 1.2) http://www.meteo.lv/upload_file/rokasgramatas/CO2%20metodika_EN_v1.2.pdf

$$Q_{km} = \Sigma Q_i = 2663,8081 + 32987,5 + 94,25 + 1435,5 + 2213,3333 = \\ = \mathbf{39\ 394,39141\ MWh/g}$$

2012.gads:

$$Q_{i\ mazuts} = 0,0495 \times 125000 = 6187,5\ MWh/gadā$$

$$Q_{i\ gāzella} = 0,0377 \times 875000 = 32987,5\ MWh/gadā$$

$$Q_{i\ pirolīzes\ sveķi} = 0,0377 \times 2500 = 94,25\ MWh/gadā$$

$$Q_{i\ Hidrokrekingš} = 0,0319 \times 45000 = 1435,5\ MWh/gadā$$

$$Q_{i\ naftas\ bitumens} = 0,2656 \times 25000 = 6640\ MWh/gadā$$

$$Q_{km} = \Sigma Q_i = 6187,5 + 32987,5 + 94,25 + 1435,5 + 6640 = \mathbf{47\ 344,75\ MWh/g}$$

3.4.2. Emisijas kvotu aprēķins 2011.gadam:

$$EQ_{km} = \frac{(Q_{km} \times 100)}{\eta \times (100 - q_{sz})} \times R \times O \times 0,0036 \times 100 = \\ = \frac{(39394,39141 \times 100)}{90,1 \times (100 - 0)} \times 55,5535 \times 0,95 \times 0,0036 \times 100 = \\ = \frac{3939439,141}{9010} \times 19,8992637 = 8700,548092\ t\ CO_2/gadā$$

3.4.3. Emisijas kvotu aprēķins 2012.gadam:

$$EQ_{km} = \frac{(Q_{km} \times 100)}{\eta \times (100 - q_{sz})} \times R \times O \times 0,0036 \times 100 = \\ = \frac{(47344,75 \times 100)}{90,1 \times (100 - 0)} \times 55,5535 \times 0,95 \times 0,0036 \times 100 = \\ = \frac{4734475}{9010} \times 19,8992637 = 10456,44467\ t\ CO_2/gadā$$

Līdz ar to A/S „B.L.B. Baltijas Termināls” jaunai iekārtai – tvaika katla „Buderus SHD-815”, tiek aprēķinātas emisijas kvotas šādā apjomā:

- **EQ_{2011.gads} = 8 701 emisijas kvotas;**
- **EQ_{2012.gads} = 10 456 emisijas kvotas.**

Tādējādi A/S „B.L.B. Baltijas Termināls” no jauno iekārtu rezerves tiek piešķirtas papildus emisijas kvotas jaunajai iekārtai, kuras savu darbību uzsāka 2008.-2012.gada periodā:

Operators	Iekārta	Adrese	Ražošanas veids	Emisijas kvotas (skaits)				KOPĀ	
				2008	2009	2010	2011		2012
A/S „B.L.B. Baltijas termināls”	Katlu māja	Ezera iela 22, Rīga, LV-1034	Naftas un ķīmisko produktu pārkraušana	0	0	0	8 701	10 456	19 157

4. Ņemot vērā iepriekš minēto, kā arī pamatojoties uz likuma „Par piesārņojumu” 32.² panta ceturtais daļas 1.punktu un 2011.gada Plānā noteikto emisijas kvotu sadales kārtību operatoriem, Ministrija pieņem šo lēmumu par emisijas kvotu piešķiršanu no jauno iekārtu rezerves, lai saskaņā ar 2011.gada Plāna nosacījumiem piešķirtu emisijas kvotas jaunai iekārtai vai iekārtai, kurai pēc izmaiņu ieviešanas darbībā saskaņā ar siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujas nosacījumiem plānota lielāka siltumnīcefekta gāzu emisija.

Pamatojoties uz visu iepriekš minēto, Ministrija **nolemj**:

Izteikt Ministrijas 2011. gada 8.augusta lēmuma Nr.39 „Par emisijas kvotu piešķiršanu operatoriem 2008.-2012. gadā” 3.punkta tabulas 4.punktu šādā redakcijā:

„4	A/S „B.L.B. Baltijas termināls”	Katlu māja	Ezera iela 22, Rīga, LV-1034	Naftas un ķīmisko produktu pārkraušana	0	23 620	23 722	23 722	32 423	34 178	137 665”.
----	---------------------------------	------------	------------------------------	---	---	--------	--------	--------	--------	--------	-----------

Atbilstoši likuma „Par piesārņojumu” 32.⁷ panta otrajai daļai Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija ir nodrošinājusi sabiedrības viedokļa uzklauššanu par šī lēmuma projekta, dodot sabiedrībai iespēju 30 dienas iesniegt priekšlikumus. Lēmuma projekts tika publiskots Ministrijas mājas lapā internetā: <http://www.varam.gov.lv> 2011. gada 31.oktobrī.

Laikposmā no 2011.gada 31.oktobra līdz 2011.gada 1.decembrim netika saņemti sabiedrības komentāri par lēmuma projektu.

Šo lēmumu saskaņā ar Administratīvā procesa likuma 188.pantu var pārsūdzēt Administratīvajā rajona tiesā viena mēneša laikā no lēmuma spēkā stāšanās dienas (Administratīvā procesa likuma 70.pants), iesniedzot pieteikumu attiecīgajā tiesu namā pēc pieteicēja juridiskās adreses (Administratīvā procesa likuma 189.panta pirmā daļa).

Valsts sekretārs



G.Puķītis