

Apstiprināts ar
Ministru kabineta
2004.gada 27.aprīļa
rīkojumu Nr.270

(ar grozījumiem, kas pieņemti
ar Ministru kabineta
2004.gada 5.oktobra
rīkojumu Nr.722 un

ar grozījumiem, kas pieņemti
ar Ministru kabineta
2005.gada 19.maija
rīkojumu Nr.328)

Emisijas kvotu sadales plāns 2005.-2007.gadam
(informatīvā daļa)

Satura rādītājs

Ievads.....	3
1. Kopējā emisijas kvotu daudzuma noteikšana.....	3
1.1. Latvijas starptautiskās saistības.....	3
1.2. Emisijas kvotu tirdzniecības sistēmas dalībnieki.....	4
1.3. Veiktie pieņēmumi emisijas kvotu noteikšanai.....	5
1.4. Kopējais emisijas kvotu daudzums.....	7
1.5. Pasākumi iekārtām, kas neatbilst Direktīvas 2003/87/EK prasībām.....	9
1.6. Kioto protokola elastīgo mehānismu izmantošana.....	9
1.7. Likumdošanas dokumenti, kas ņemti vērā, nosakot emisijas kvotas.....	9
1.8. Emisijas kvotu daudzuma atbilstība Latvijas klimata pārmaiņu samazināšanas politikai.....	11
1.9. Procedūra, kā tiek nodrošināts, ka operatori netiek piešķirtas vairāk emisijas kvotu kā vajadzīgs.....	12
1.10. Atbilstība Lēmumam 280/240/EK.....	12
2. Emisijas kvotas darbību līmenī.....	13
2.1. Aprēķinam izmantotā metodika.....	13
2.2. Potenciāls samazināt emisijas.....	13
3. Emisijas kvotas iekārtu līmenī.....	13
3.1. Aprēķinam izmantotā metodika.....	13
3.2. Iepriekš veiktie siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanas pasākumi un tīras tehnoloģijas.....	15
3.3. Brīvprātīgie emisijas kvotu tirdzniecības sistēmas dalībnieki.....	15
3.4. Iekārtu izslēgšana.....	16
4. Tehniskie aspekti.....	16
4.1. Siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanas potenciāls, ieskaitot tehnisko potenciālu.....	16
4.2. Iepriekš veiktie siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanas pasākumi....	16
5. Eiropas Kopienas likumdošana un politika.....	18
5.1. Jaunās iekārtas.....	18
5.2. Citi Eiropas Kopienas tiesību akti.....	20
6. Sabiedriskā apspriešana.....	20
7. Iekārtu saraksts.....	22

Ievads

Lai sekmētu globālo klimata pārmaiņu novēršanu, īstenojot ANO Vispārējās konvencijas par klimata pārmaiņām, tās Kioto protokola un Eiropas Savienības normatīvo aktu par klimata pārmaiņām prasības, Latvijai ir jāizstrādā emisijas kvotu sadales plāns (turpmāk – Plāns), kurā tiek iekļauti jautājumi par siltumnīcefekta gāzu emisijas kvotu sadales principiem, likumdošanas sakārtošanu un siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanas potenciālu. Tā izveide reglamentēta Eiropas Savienības Direktīvā 2003/87/EK, ar kuru nosaka siltumnīcefekta gāzu emisijas kvotu tirdzniecības sistēmas izveidi Kopienā un groza Padomes Direktīvu 96/61/EK (turpmāk – Direktīva 2003/87/EK).

Plāna saturs veidots saskaņā ar Eiropas Kopienas Komisijas paziņojumu “Par vadošiem norādījumiem dalībvalstīm, lai ieviestu Direktīvas 2003/87/EK, ar kuru nosaka siltumnīcefekta gāzu emisijas kvotu tirdzniecības sistēmu Kopienā un groza Padomes Direktīvu 96/61/EK, 3.pielikumā minētos kritērijus un par principiem, kādos izpaužas nepārvaramas varas apstākļi” (COM(2003) 830 final) un balstās uz esošo Latvijas Republikas normatīvo aktu, tiesību aktu, nacionālo programmu, koncepciju un citu oficiālu dokumentu (ieskaitot to projektu) analīzi, kā arī veicot izpēti par emisijas kvotu tirdzniecības sistēmā iesaistīto operatoru darbību un siltumnīcefekta gāzu (turpmāk – SEG) emisijas apjomu no 1993.gada līdz 2002.gadam.

1. Kopējā emisijas kvotu daudzuma noteikšana

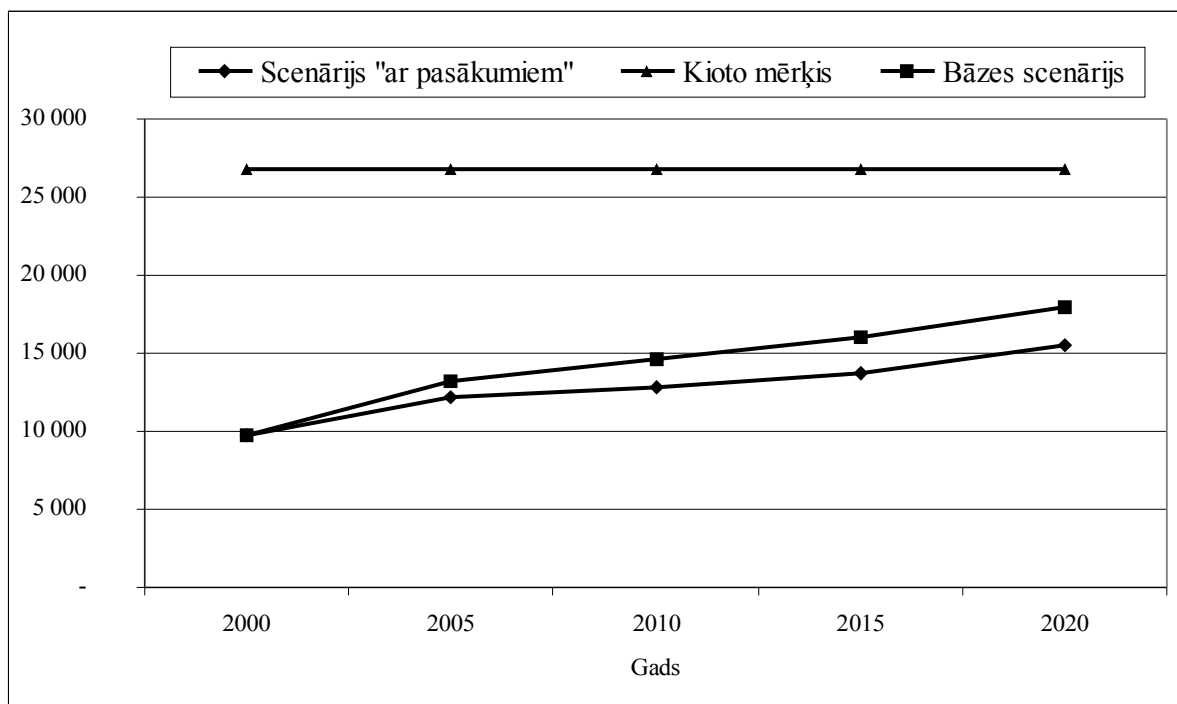
1.1. Latvijas starptautiskās saistības

Latvijas Republikas Saeima 1995.gadā ratificēja Apvienoto Nāciju Organizācijas (ANO) Vispārējo konvenciju par klimata pārmaiņām un 2002.gadā šīs konvencijas Kioto protokolu, tādējādi uzņemdamās pildīt virkni saistības. Atbilstoši Kioto protokolam, Latvijai individuāli vai kopīgā rīcībā ar citu valsti laika posmā no 2008. līdz 2012.gadam jāpanāk SEG emisiju samazinājums par 8% no emisiju daudzuma 1990.gadā.

1990.gadā Latvija emitēja 29 107 tūkst. tonnu CO₂ ekvivalentu¹, kas nozīmē, ka Latvija, lai pildītu starptautiskās saistības, nedrīkst pārsniegt 92% no šī līmeņa un emitēt vairāk par 26 778 tūkst. tonnu CO₂.

Ņemot vērā SEG emisiju prognozi līdz 2020.gadam, kas tika sagatavota, izstrādājot Trešo Nacionālo ziņojumu ANO Vispārējās konvencijas par klimata pārmaiņām ietvaros (turpmāk – Trešais Nacionālais ziņojums), plānotais emisiju daudzums Latvijā ir ievērojami mazāks par Kioto protokolā noteikto Kioto mērķi (skat. 1.attēlu).

¹ Latvijas Vides aģentūras dati (2003.gadā sagatavotie inventarizācijas dati ANO Vispārējās konvencijas par klimata pārmaiņām sekretariātam)



1.att. Kopējā formā izteiktās SEG emisijas 2000.-2020.gadā, tūkst. tonnas CO₂ ekv.

Trešajā Nacionālajā ziņojumā sniegtā prognoze ir koriģēta, jo Latvijas Vides aģentūra ir veikusi vēsturisko emisijas datu korekcijas, kā rezultātā 2000.gada CO₂ emisiju faktiskais līmenis ir zemāks. 2000.gadā kopējais koriģētais SEG emisiju daudzums Latvijā bija 9 857 tūkst. tonnu CO₂ (nevis 10 892,26 tūkst. tonnu CO₂), no kuriem to nozaru iekārtas, kas atbilst Direktīvas 2003/87/EK prasībām, emitēja 3 705 tūkst. tonnu CO₂ (katlu mājas un koģenerācijas stacijas – 2 453 tūkst. tonnu CO₂; rūpniecības uzņēmumi – 938 tūkst. tonnu CO₂, rūpnieciskie procesi – 313 tūkst. tonnu CO₂), kas kopā veido 38% no kopējā SEG emisiju daudzuma Latvijā.

1.2. Emisijas kvotu tirdzniecības sistēmas dalībnieki

Direktīva 2003/87/EK nosaka, ka emisijas kvotu tirdzniecības sistēmā obligāti jāpiedalās uzņēmumiem ar šādām piesārņojošām darbībām (iekārtām):

1. enerģētikā:

1.1. sadedzināšanas iekārtas, kuru nominālā ievadītā siltuma jauda pārsniedz 20 megavatus, izņemot bīstamo atkritumu vai sadzīves atkritumu sadedzināšanas iekārtas;

1.2. minerāleļļas attīrīšanas un rafinēšanas iekārtas;

1.3. koksa krāsnis;

2. melno metālu ražošanā un apstrādē:

2.1. iekārtas metālu rūdu, arī sulfīdu rūdu, apdedzināšanai un kausējumu iegūšanai;

2.2. iekārtas čuguna vai tērauda pirmreizējai vai atkārtotai kausēšanai, ieskaitot nepārtraukto izliešanu, kuru jauda pārsniedz 2,5 tonnas stundā;

3. minerālu izstrādājumu ražošanā:

3.1. iekārtas klinkera cementa ražošanai rotācijas krāsnīs, kuru ražošanas jauda pārsniedz 500 tonnas produkcijas dienā, vai iekārtas kaļķu ražošanai rotācijas krāsnīs, kuru ražošanas jauda pārsniedz 50 tonnas produkcijas dienā, vai citu veidu krāsnis kaļķu ražošanai, kuru ražošanas jauda pārsniedz 50 tonnas produkcijas dienā;

3.2. iekārtas stikla, arī stikla šķiedras, ražošanai, kuru kausēšanas jauda pārsniedz 20 tonnas dienā;

3.3. iekārtas apdedzināto māla izstrādājumu, arī jumta kārniņu, ķieģeļu, ugunsizturīgo ķieģeļu, flīžu, krāsns podiņu vai porcelāna, ražošanai, kuru ražošanas jauda pārsniedz 75 tonnas gatavās produkcijas dienā vai kuru apdedzināšanas krāsns tilpums ir lielāks par 4 kubikmetriem un apdedzināšanas krāsnī var ievietot vairāk nekā 300 kilogramu produkcijas uz vienu krāsns kubikmetru;

4. citās nozarēs:

4.1. iekārtas celulozes ražošanai no koksnes vai citām šķiedrvielām;

4.2. iekārtas papīra vai kartona ražošanai, kuru ražošanas jauda pārsniedz 20 tonnas produkcijas dienā.

1.3. Veiktie pieņēmumi emisijas kvotu noteikšanai

Nepieciešamais emisijas kvotu daudzums katrai iekārtai noteikts, balstoties galvenokārt uz vēsturiskajiem datiem. Lai nodrošinātu datu ieguvu par laika periodu, aprēķinu izejas dati iegūti no operatoriem. Operatori aizpildīja anketas ar jautājumiem par saražoto enerģijas daudzumu, izmantoto kurināmā daudzumu, sadedzināšanas iekārtas lietderības koeficientu, emisijām un citiem jautājumiem par laika periodu no 1993.gada. Veicot CO₂ emisiju aprēķinu, veikti vairāki pieņēmumi:

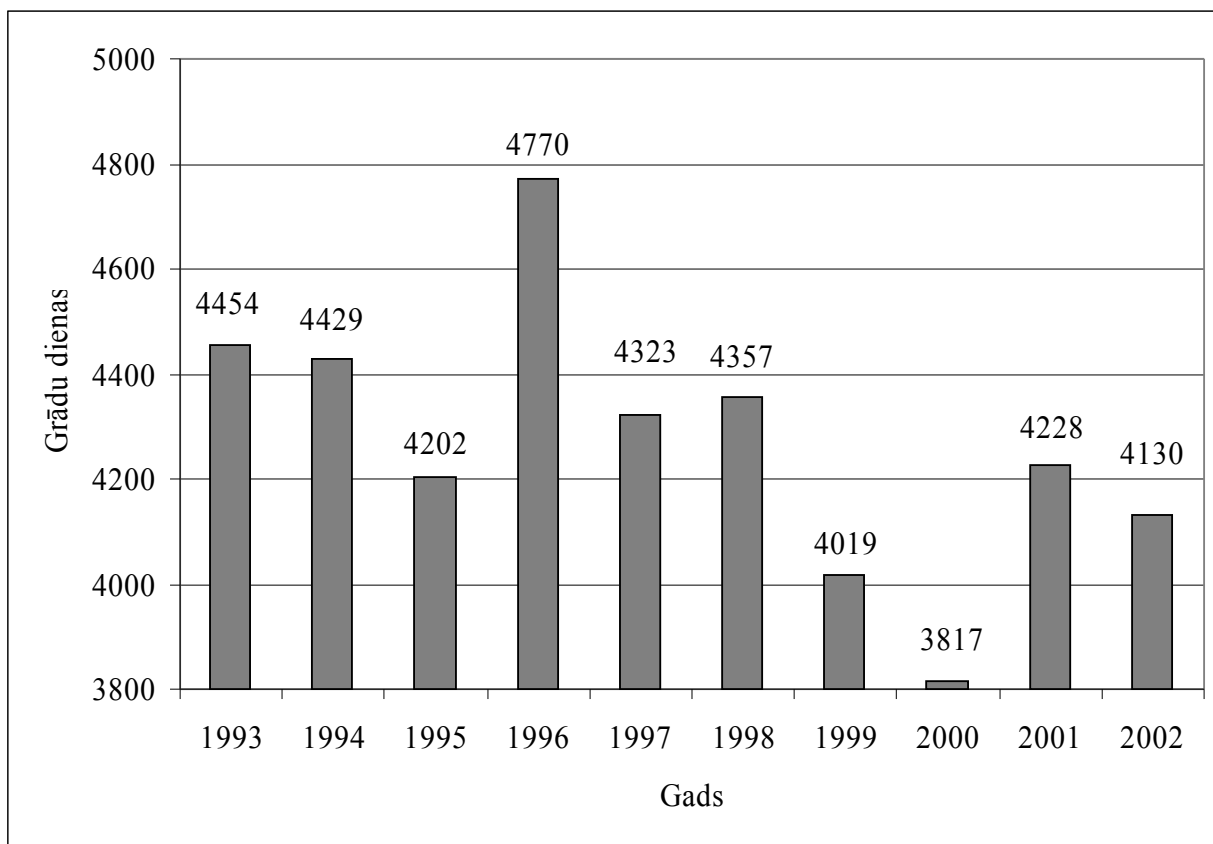
- emisijas rēķinātas no iekārtā saražotās enerģijas daudzuma, kas tiek uzskaitīta un tiek uzskatīta kā pierādāma;
- gadījumā, ja iekārtā kā kurināmais izmantota tikai dabas gāze, kuras daudzums noteikts ar skaitītāja palīdzību, emisijas rēķinātas no patērētā dabas gāzes daudzuma;
- emisiju aprēķinos izmantoti Latvijas Vides aģentūras noteiktie kurināmā emisijas faktori:
 - dabas gāzei – 0,199 tCO₂/MWh
 - degvielleļļai (mazutam) – 0,274 tCO₂/MWh
 - dīzeļdegvielai – 0,264 tCO₂/MWh
 - krāšņu kurināmajam – 0,264 tCO₂/MWh
 - oglēm – 0,331 tCO₂/MWh

- kūdrai – 0,371 tCO₂/MWh
 - slānekļa eļļai – 0,264 tCO₂/MWh
 - koksnei – 0 tCO₂/MWh
 - nolietotas riepas – 0,304 tCO₂/MWh
 - atstrādātas minerāleļļas – 0,286 tCO₂/MWh
 - sērskābais gudrons – 0,286 tCO₂/MWh
 - petrokoks – 0,357 tCO₂/MWh.
- kurināmā zemākais sadegšanas siltums visām iekārtām pieņemts nemainīgs, kas noteikts saskaņā ar Latvijas Enerģētikas Nacionālo programmu:
 - dabas gāzei – 9,3 MWh/1000 m³
 - degvieleļļai (mazutam) – 11,2 MWh/t
 - dīzeļdegvielai – 11,9 MWh/t
 - krāšņu kurināmajam – 11,9 MWh/t
 - oglēm – 6 MWh/t
 - kūdrai – 2,4 MWh/t
 - slānekļa eļļai – 11 MWh/t
 - koksnei – 2,2 MWh/t
 - nolietotas riepas – 7,28 MWh/t
 - atstrādātas minerāleļļas – 8,12 MWh/t
 - sērskābais gudrons – 5,88 MWh/t
 - petrokoks – 9,52 MWh/t.

Balstoties uz aprēķiniem par katras iekārtas emitēto CO₂ emisiju daudzumu, iegūts kopējais emisiju daudzums katrā attiecīgajā sektorā pa gadiem. Lai noteiktu nepieciešamo emisijas kvotu daudzumu katrai iekārtai laika periodam no 2005. līdz 2007.gadam, izdarīti šādi pieņēmumi:

- sadedzināšanas iekārtām kā bāzes gads tika noteikts 1997.gads, ņemot vērā grādu dienu skaitu pa gadiem (skat. 2.attēlu). 1997.gadā bija 4323 grādu dienas, kas ir vidējais rādītājs laika periodā no 1993. līdz 2002.gadam. Tām iekārtām, kas sāka darboties pēc 1997.gada, par bāzes gadu izvēlēts 2001.gads vai 2002.gads. Visi dati ir pārrēķināti uz 1997.gada grādu dienām. Vidējais apkures gads noteikts, balstoties uz informāciju par vidējām apkures grādu dienām, kuras aprēķina Latvijas Hidrometeoroloģijas aģentūra, ņemot vērā apkures sistēmas darbības laiku gada griezumā un ārējās temperatūras apkures darba laikā;
- sadedzināšanas iekārtām, kuras saražoto siltumenerģiju izmanto tikai produkcijas ražošanas vajadzībām, noteikts cits bāzes gads, kura izvēle tika pamatota ar darbības specifiku un ekonomisko attīstību;
- iekārtām, kas atbilst kādai no pārējām Direktīvā 2003/87/EK noteiktajām darbībām, par bāzes gadu noteikts kāds no vēsturiskajiem

gadiem, ņemot vērā uzņēmuma specifiku un saražotās produkcijas daudzuma izmaiņas.



2.att. Grādu dienu skaits laika periodā no 1993. gada līdz 2002 gadam

1.4. Kopējais emisijas kvotu daudzums

Visas emisijas kvotas operatoriem tiks piešķirtas par brīvu, kā arī tiks veidota emisijas kvotu rezerve jaunajām iekārtām laika periodam no 2005.-2007.gadam.

Kopējais emisijas kvotu daudzums laika periodā no 2005.-2007.gadam, ņemot vērā arī rezervi, ir 13 706 012. Detalizētāks emisijas kvotu sadalījums ir uzrādīts 1.tabulā.

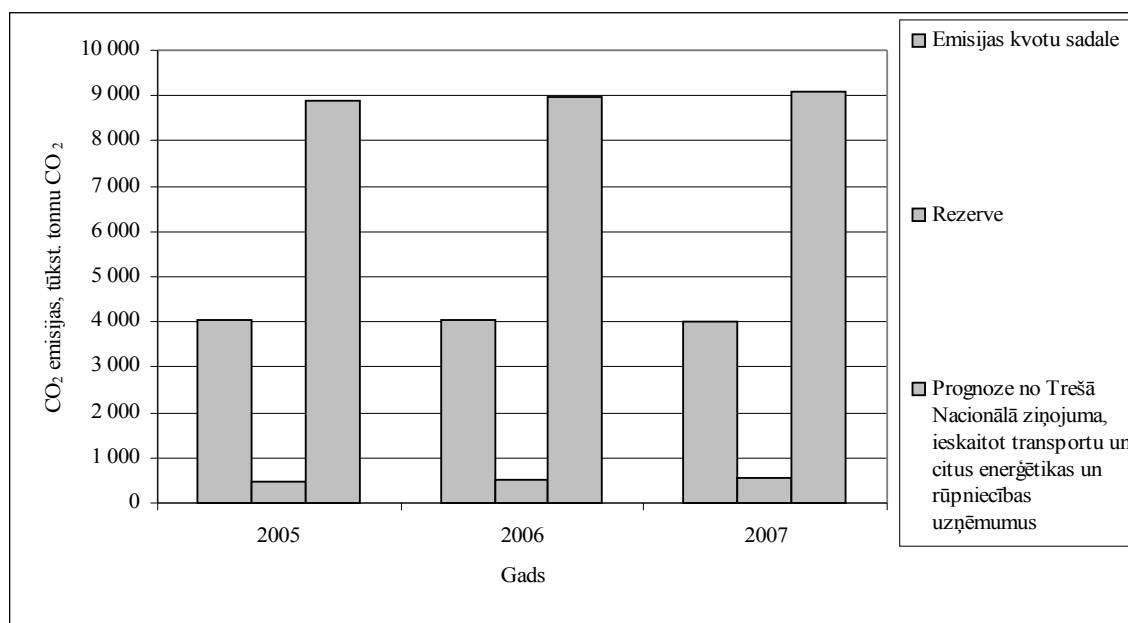
1.tabula

Emisijas kvotas laika periodam no 2005.-2007.gadam

Iekārtas	2005	2006	2007	Kopā
Sadedzināšanas iekārtas (obligātās)	2 960 233	2 972 613	2 973 808	8 906 654
Sadedzināšanas iekārtas (brīvpaprātīgās)	171 780	171 780	171 780	515 339
Tērauda liešanas uzņēmumiem	369 830	369 830	369 830	1 109 490
Cementa un kaļķa ražošanas uzņēmumiem	420 866	420 866	420 866	1 262 598
Stikla un stikla šķiedras ražošanas	74 290	74 290	81 779	230 359

Iekārtas	2005	2006	2007	Kopā
uzņēmumiem				
Keramikas izstrādājumu ražošanas uzņēmumiem	85 470	98 818	112 771	297 059
Celulozes un papīra ražošanas uzņēmumiem	6 294	6 294	6 294	18 882
Emisiju samazinājuma potenciāls (tikai sadedzināšanas iekārtām, kuras neizmanto saražoto enerģiju uzņēmuma vajadzībām)	-23 865	-69922	-112620	-206406
Kopā	4 064 898	4 044 569	4 024 508	12 133 975
Rezerve	483 191	530 916	557 930	1 572 037
Kopā	4 548 089	4 575 485	4 582 438	13 706 012
Prognoze no Trešā Nacionālā ziņojuma, ieskaitot transportu un citus enerģētikas un rūpniecības uzņēmumus	8 873 820	8 970 670	9 067 520	26 912 010

Prognoze rāda, ka CO₂ emisijas no enerģijas ražošanas un rūpniecības sektora laika posmā no 2005.-2007.gadam veidos 38% no kopējā prognozētā Latvijas emisiju daudzuma šajā periodā (skatīt 1.attēlu – bāzes scenāriju (bez pasākumiem)). Savukārt, 2001.gadā sastādītā prognoze (skat.3.attēlu) rāda, ka enerģētikas sektors un rūpnieciskie procesi, ieskaitot transportu, kopā 2005.gadā emitēs 8 874 tūkst. tonnu CO₂. Informatīvie dati par prognozi iegūti no Trešā Nacionālā ziņojuma un interpolēti 2006. un 2007.gadam. Tas nozīmē, ka emisijas kvotu sadale laika periodam no 2005. gada līdz 2007.gadam sastādīs 51% no kopējā enerģētikai, transportam un rūpniecībai prognozētā apjoma, ieskaitot rezervi (11% no kopējā apjoma).



3.att. Prognoze par CO₂ emisijām laika periodā no 2005. līdz 2007.gadam

1.5. Pasākumi iekārtām, kas neatbilst Direktīvas 2003/87/EK prasībām

Latvijas valdība noteikusi pārejas periodu Eiropas Savienības (ES) direktīvas 2003/96/EC attiecībā uz nodokli enerģijas resursiem un elektrībai, kura paredz energoresursu un elektroenerģijas nodokļu sistēmas izveidi, ieviešanai. Saeima 2004.gada 7.aprīlī pieņēmusi grozījumus likumā “Par dabas resursu nodokli”, kuri nosaka diferencēta CO₂ nodokļa piemērošanu operatoram, kurš nav nodevis emisijas kvotas, kas atbilst iepriekšējā kalendārajā gadā iekārtas emitētajam siltumnīcefekta gāzu daudzumam, sākot ar 2005.gadu, kā arī atbrīvojumu no CO₂ nodokļa maksāšanas iekārtām, kas piedalās emisijas kvotu tirdzniecības sistēmā likumā “Par piesārņojumu” noteiktajā kārtībā.

1.6. Kioto protokola elastīgo mehānismu izmantošana

Latvija neplāno izmantot Kioto protokola elastīgos mehānismus kā investorvalsts.

1.7. Likumdošanas dokumenti, kas ņemti vērā, nosakot emisijas kvotas

Nosakot emisijas kvotas, ir ņemti vērā šādi normatīvie akti un politikas dokumenti enerģētikas sektorā:

1.7.1. Likumi

A. Enerģētikas likums

Viens no Enerģētikas likuma mērķiem ir nodrošināt enerģijas lietotāju nepārtrauktu, drošu, kvalitatīvu apgādi ar enerģiju, dažādojot izmantojamā kurināmā veidus, palielinot energoapgādes drošumu un uzlabojot enerģijas sadali un piegādi.

Atbilstoši enerģētikas likuma 51.pantam pašvaldības savas administratīvās teritorijas attīstības plāna ietvaros, ņemot vērā vides aizsardzības un kultūras pieminekļu aizsardzības noteikumus, kā arī vietējo energoresursu izmantošanas iespējas un, izvērtējot siltumapgādes drošumu un ilgtermiņa robežizmaksas, nosaka siltumapgādes attīstību un saskaņo to ar Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisiju.

Abi likumā minētie nosacījumi ir ņemti vērā, aprēķinot emisijas kvotas enerģētikas nozares iekārtām.

B. Grozījumi likumā “Par piesārņojumu” (apstiprināti Saeimā 2003.gada 18.decembrī)

Grozījumi likumā iestrādāti vairāku iemeslu dēļ:

- samazināt siltumnīcefekta gāzu emisiju daudzumu, ņemot vērā izmaksu efektivitāti;
- nodrošināt līdzdalību ES emisijas kvotu tirdzniecības sistēmā;

- noteikt ikvienas fiziskās un juridiskās personas, (ieskaitot personu apvienības, organizācijas un grupas) tiesības piedalīties lēmuma pieņemšanas procesā attiecībā uz atļauju, tai skaitā arī siltumnīcefekta gāzu atļauju, izsniegšanu piesārņojošu darbību veikšanai vai izmaiņai piesārņojošā darbībā vai šādu atļauju pārskatīšanu;

- noteikt ikvienas fiziskās un juridiskās personas tiesības piedalīties lēmuma pieņemšanas procesā attiecībā uz emisijas kvotu sadali un piešķiršanu.

Visas likumā iekļautās normas ņemtas vērā, nosakot emisijas kvotu daudzumu.

1.7.2. Ministru kabineta noteikumi

Ministru kabineta 2002.gada 9.jūlija noteikumi Nr.294 "Par A, B un C kategorijas piesārņojošo darbību pieteikšanas un A un B kategorijas atļauju izsniegšanas kārtību".

1.7.3. Politikas dokumenti, programmas, plāni

A. Enerģētikas politika elektroenerģētikas sektorā (apstiprināta Ministru kabinetā 2001.gada 11.septembrī)

Saskaņā ar Latvijas Enerģētikas politiku, enerģētikas nozarē ir plānots sasniegt Latvijas jurisdikcijai pakļautām elektrostacijām elektroenerģijas ražošanu 80-90% apmērā no valstij nepieciešamā apjoma.

Šajā politikas dokumentā minētie nosacījumi ir iekļauti Plānā, nosakot emisijas kvotu rezervi.

B. Konceptijas projekts par investīciju piesaisti pašvaldībām, kurās šobrīd nav alternatīvas apkurei ar mazutu, lai pārietu uz citiem kurināmā veidiem vai arī rastu citus kompensējošos ekonomiskos mehānismus

ES Direktīva 99/32/EK par sēra satura samazināšanu noteiktiem šķidrās degvielas veidiem paredz, ka dalībvalstīm ir jānosaka ierobežojumi sēra saturam vairākos šķidrās degvielas veidos ar mērķi samazināt sēra dioksīda emisiju un tā nodarīto kaitējumu videi. Latvijas valdība ir apņēmusies saskaņot savu likumdošanu ar ES nosacījumiem.

2004.gada 2.martā Ministru Kabinets ir apstiprinājis divus noteikumus: Nr.125 "Par sēra satura ierobežošanu noteiktiem šķidrās degvielas veidiem" un Nr.126 "Grozījumi Ministru Kabineta 2002.gada 20.augusta noteikumos Nr.379 "Kārtība, kādā novēršama, ierobežojama un kontrolējama gaisu piesārņojošo vielu emisija no stacionāriem piesārņojuma avotiem"", kuri stāsies spēkā no 2004.gada 1.maija. Līdz ar šo noteikumu stāšanos spēkā Latvijā vairs nevarēs izmantot mazutu ar sēra saturu virs 1% vai arī būs jāierobežo sēra dioksīda

(SO₂) emisijas, ievērojot gaisa standartu, izņemot šo noteikumu 8.punktā paredzētajos gadījumos: sadedzināšanas iekārtām ar nominālo ievadīto siltuma jaudu, kas vienāda ar 50 MW vai lielāka, ja SO₂ emisija nepārsniedz minēto noteikumu noteiktās vērtības; iekārtām, ar skābekļa saturu 3%, naftas pārstrādes rūpnīcām (mēneša vidējā SO₂emisija no visām rūpnīcas iekārtām, neatkarīgi no izmantotā kurināmā veida vai kurināmā maisījumiem) – SO₂emisija nepārsniedz 1700 mg/m³.

Ekonomikas ministrija ir izstrādājusi un iesniegusi izskatīšanai Ministru Kabinētā koncepcijas projektu, par investīciju piesaisti pašvaldībām, kurās šobrīd nav alternatīva apkurei ar mazutu, lai pārietu uz citu kurināmā veidu vai arī rastu citus kompensējošos ekonomiskos mehānismus. Koncepcijā tiek piedāvātas vairākas alternatīvas šī jautājuma risināšanā, no kurām viena ir atteikties no šķidrā kurināmā izmantošanas un pārkārtot tehnoloģijas uz citu kurināmā veidu – dabasgāzi vai cieto kurināmo.

Šajā koncepcijas projektā minētais risinājums par kurināmā maiņu ir iestrādāts emisijas kvotu rezerves apjoma noteikšanā.

1.8. Emisijas kvotu daudzuma atbilstība Latvijas klimata pārmaiņu samazināšanas politikai

Trešajā Nacionālajā ziņojumā publicētā prognoze par SEG emisiju daudzumu līdz 2020.gadam liecina, ka Latvija Kioto protokolā minētās saistības izpildīs arī tādā gadījumā, ja papildus netiks veikti SEG emisiju samazinoši pasākumi.

Tomēr, lai mazinātu globālo klimata pārmaiņu kaitīgo ietekmi un nodrošinātu Latvijas ieguldījumu globālo klimata pārmaiņu novēršanā, Nacionālajā vides politikas plānā 2004.-2008.gadam ir izvirzīti vairāki svarīgi uzdevumi, kas veicinātu SEG emisiju samazināšanos valstī:

- 1) kopējās siltumnīcefekta gāzu emisijas Latvijā, sākot ar 2008.gadu, nedrīkst pārsniegt 25 tūkstošus gigagramus² CO₂ ekvivalenta (25 miljonus tonnu CO₂) gadā;
- 2) samazināt primārās enerģijas patēriņu uz iekšzemes kopprodukta vienību par 25% salīdzinājumā ar 2000.gadu;
- 3) līdz 2006.gadam atjaunojamo energoresursu īpatsvars jāpalielina par 6% no kopējā elektroenerģijas ražošanas apjoma;
- 4) izveidot sistēmu, kas nodrošina efektīvu Latvijas valsts iestāžu un uzņēmumu dalību kopīgi īstenojamos projektos, starptautiskajā emisiju tirdzniecībā un tīrās attīstības mehānismos;
- 5) novērtēt globālās sasilšanas ietekmi uz Latvijas ekosistēmām, tai skaitā uz piekrastes zonu, noteikt šīs ietekmes sociāli ekonomiskās sekas un sagatavot priekšlikumus pielāgošanās pasākumiem;

² 1 gigagramms = 1 tonna

- 6) iedzīvotājiem sniegt kvalitatīvu informāciju par nevēlamo klimata pārmaiņu novēršanas nepieciešamību un plānoto pasākumu īstenošanu valstī;
- 7) izveidot un uzturēt siltumnīcefekta gāzu reģistru;
- 8) samazināt metāna emisijas no atkritumu poligoniem, izgāztuvēm un notekūdeņu attīrīšanas iekārtām;
- 9) pilnveidot vides institūciju administratīvās spējas nodrošināt klimata pārmaiņu kaitīgās ietekmes samazināšanu.

1.9. Procedūra, kā tiek nodrošināts, ka operatoriem netiek piešķirtas vairāk emisijas kvotu kā vajadzīgs

Veicot aprēķinu par nepieciešamo emisijas kvotu daudzumu katram operatoram, ņemti vērā faktori, kas nodrošina to, ka operatoriem netiek piešķirtas vairāk emisijas kvotu kā vajadzīgs, lai precīzi ievērotu Direktīvas 2003/87/EK 3.pielikumā minētos kritērijus. Izvēlēti trīs emisijas kvotu pamatotības indikatori:

- klimatoloģiskais – par bāzes gadu (1997.gadu) ir izvēlēts vidējais aukstākais gads laika periodā no 1993.gada līdz 2002.gadam;
- inženiertehniskais – noteikti iepriekš veiktie SEG emisijas samazināšanas pasākumi, kas īstenoti brīvprātīgi;
- slodzes – aprēķinātas SEG emisiju izmaiņas sakarā ar to, ka atslēgušies / pieslēgušies patērētāji.

1.10. Atbilstība Lēmumam 280/240/EK

Eiropas Parlamenta un Padomes Lēmums 280/2004/EK par siltumnīcefekta gāzu emisiju monitoringa mehānismu Kopienā un Kioto protokola ieviešanu nosaka kārtību, kā ES dalībvalstīm jānodrošina SEG emisiju monitoringa, kā arī ik gadu jāziņo par esošo un plānoto emisiju daudzumu valstī.

Saskaņā ar Direktīvas 2003/87/EK 3.pielikumu, kopējam piešķiramo emisijas kvotu daudzumam ir jābūt saskaņā ar esošo un plānoto progresu, izpildot dalībvalstu ieguldījumu saistībās, ko Kopiena uzņēmusies saskaņā ar Lēmumu 280/2004/EK. Latvija Eiropas Komisijai (EK) un Eiropas Vides aģentūrai ir ziņojusi par 2001. un 2002. gada emisijām.

Tā kā, lai izpildītu Lēmuma 280/2004/EK un Direktīvas 2003/87/EK prasības, izmantotas dažādas metodes datu vākšanā un apkopošanā, tad ir vērojama atšķirība starp EK ziņotajām emisijām un aprēķinātajām emisijas kvotām. Atšķirība ir skaidrojama ar atšķirībām metodikā un statistikas datu korekciju.

2. Emisijas kvotas darbību līmenī

2.1. Aprēķinam izmantotā metodika

Emisijas kvotu noteikšanai izmantota augšupejošā (“*bottom up*”) metode, nosakot emisijas kvotas darbību līmenī. Kopējais emisijas kvotu daudzums aprēķināts, summējot operatoru kvotas pa attiecīgajām darbību grupām (skat. 1.2.nodaļu).

Emisijas kvotas darbību līmenī ir uzrādītas 1.tabulā.

2.2. Potenciāls samazināt emisijas

Balstoties uz Ekonomikas ministrijas izstrādāto koncepciju par energoefektivitātes pasākumu īstenošanu ēkās, Latvijas sadedzināšanas iekārtām ir potenciāls samazināt CO₂ emisijas. Pateicoties energoefektivitātes pasākumu īstenošanai, ēkās samazinātos enerģijas patēriņš un pieprasījums pēc saražotās enerģijas no katlu mājām vai koģenerācijas stacijām.

Ir novērtēts, ka potenciāls samazināt CO₂ emisijas no sadedzināšanas iekārtām, kuras saražoto siltumu padod enerģijas gala patērētājiem, ir 1% 2005.gadā (salīdzinot ar bāzes gadu), 2% 2006.gadā (salīdzinot ar 2005.gadu) un 2% 2007.gadā (salīdzinot ar 2006.gadu), kas kopā veido 206 406 emisijas kvotas (skat. 1.tabulu).

3. Emisijas kvotas iekārtu līmenī

3.1. Aprēķinam izmantotā metodika

Lai paaugstinātu datu ticamību, emisijas kvotu aprēķinam izmantoti izejas dati, kuri noteikti ar standartiem atbilstošu mērinstrumentu palīdzību:

- ar kurināmā uzskaites mērinstrumentu, piemēram, dabas gāzes skaitītāju;
- ar siltuma skaitītāju katlu mājas izvadā;
- ar elektroenerģijas skaitītāju.

Emisiju aprēķinam sadedzināšanas iekārtām izmantoti divi vienādojumi. To lietojums atkarīgs no tā, vai emisijas kvotas tika rēķinātas no saražotā enerģijas daudzuma (1.vienādojums) vai patērētā dabas gāzes daudzuma (2.vienādojums):

$$CO_2 = \frac{Q \cdot R \cdot 100}{\eta}, \text{ tCO}_2/\text{gadā} \quad (1)$$

kur

Q - saražotais enerģijas daudzums (skaitītāja rādījums), MWh

R - emisijas faktors, tCO₂/MWh

η - lietderības koeficients, kurš noteikts ar mērinstrumentiem katlu ieregulēšanas laikā, %

vai

$$CO_2 = B \cdot Q_d^z \cdot R, \text{ tCO}_2/\text{gadā} \quad (2)$$

kur

B - patērētais dabas gāzes daudzums, tūkst. m³

Q_d^z - kurināmā zemākais sadegšanas siltums, MWh/1000 m³.

Emisijas faktoru un kurināmā zemākā sadegšanas siltuma vērtības ir dotas 1.3.nodaļā.

Rūpniecības uzņēmumu emitētais emisiju daudzums no katlu mājām aprēķināts, izmantojot 1. vai 2.vienādojumu atkarībā no izmantotā kurināmā veida, savukārt emisijas no tehnoloģiskajiem procesiem rēķinātas katram nozaru uzņēmumam atsevišķi, izmantojot Eiropas Komisijas lēmumu 2004/156/EK, ar kuru nosaka siltumnīcefekta gāzu emisiju monitoringa un ziņošanas vadlīnijas saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2003/87/EK.

CO₂ emisiju aprēķins iekārtām apdedzinātu keramikas izstrādājumu ražošanai, it īpaši kārniņu, ķieģeļu, ugunsizturīgo ķieģeļu, flīžu, keramikas vai porcelāna ražošanai ar jaudu virs 75 tonnām dienā un/vai ar krāsns tilpumu virs 4 m³ un krāvuma blīvumu krāsnij virs 300 kg/m³:

$$CO_2 = \Sigma(\text{darbības dati}_{\text{karbonāti}} \cdot \text{emisijas faktors} \cdot \text{pārveides faktors}) \quad (3)$$

CO₂ emisiju aprēķins čuguna vai tērauda ražošanas iekārtām (pirmējā vai otrējā kausēšana), iekļaujot nepārtrauktu liešanu ar jaudu virs 2,5 tonnām stundā:

$$CO_2 = \Sigma(\text{darbības dati}_{\text{ievadītais}} \cdot \text{emisijas faktors}_{\text{ievadītais}}) - \Sigma(\text{darbības dati}_{\text{izvadītais}} \cdot \text{emisijas faktors}_{\text{izvadītais}}) \quad (4)$$

CO₂ emisiju aprēķins iekārtām cementa klinkera ražošanai rotācijas krāsnīs ar jaudu virs 500 tonnām dienā:

$$CO_2 = \text{darbības dati} \cdot \text{emisijas faktors} \cdot \text{pārveides faktors} \quad (5)$$

CO₂ emisiju aprēķins iekārtām stikla, arī stikla šķiedras ražošanai ar kausēšanas jaudu virs 20 tonnām dienā:

$$CO_2 = \Sigma(\text{darbības dati}_{\text{karbonāti}} \cdot \text{emisijas faktors} \cdot \text{pārveides faktors}) \quad (6)$$

CO₂ emisiju aprēķins iekārtām vai kaļķu ražošanai rotācijas krāsnīs ar jaudu virs 50 tonnām dienā vai citās krāsnīs ar jaudu virs 50 tonnām dienā:

$$CO_2 = \Sigma(\text{darbības dati}_{\text{karbonāti-ievadītais}} \cdot \text{emisijas faktors}_{\text{karbonāti-izvadītais}}) \cdot \text{emisijas faktors} \cdot \text{pārveides faktors} \quad (7)$$

Latvijas papīra ražošanas uzņēmumā CO₂ emisijas nerodas ražošanas procesā, bet dedzinot kurināmo – dabas gāzi (žāvēšanas process tiek realizēts ar tvaiku).

3.2. Iepriekš veiktie siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanas pasākumi un tīras tehnoloģijas

Nosakot emisijas kvotu daudzumu, izstrādāta metodika iekārtām enerģētikas sektorā, lai noteiktu iepriekšējos gados veikto SEG emisiju samazināšanas pasākumu ietekmi. Detalizētāks metodikas apraksts dots 4.2.nodaļā.

Emisijas kvotu sadalē nav ņemtas vērā tīras tehnoloģijas, kuras ieviestas vai varētu tikt ieviestas Latvijā.

3.3. Brīvprātīgie emisijas kvotu tirdzniecības sistēmas dalībnieki

Saskaņā ar likumu “Par piesārņojumu”, emisiju kvotu tirdzniecības sistēmā var piedalīties arī tās iekārtas, kuras atbilst 2.pielikumā minētajām darbībām, bet neatbilst pēc jaudas nosacījumiem.

Uzaicinājums piedalīties visiem interesentiem un kļūt par emisijas kvotu tirdzniecības operatoriem tika izplatīts dažādos veidos:

- informācija tika ievietota Vides ministrijas mājas lapā;
- informācija tika izsūtīta profesionālām asociācijām;
- informācija tika izsūtīta tiem uzņēmumiem, kuri jau iepriekš bija nodarbojušies ar vides pārvaldības sistēmu ieviešanu savos uzņēmumos;
- tika organizēti semināri par emisiju tirdzniecības jautājumiem;
- informācija tika ievietota laikrakstā “Latvijas vēstnesī”;
- divos masu medijos tika ievietoti raksti par nacionālā emisijas kvotu sadales plāna izveidi.

Pastāv vairāki iemesli to iekārtu, kuras neatbilst pēc jaudas nosacījumiem, iekļaušanai:

- popularizēt ietekmes uz klimatu samazinājuma idejas, iesaistot emisijas kvotu tirdzniecības sistēmā visus operatorus, kas vēlas;
- attīstīt tīras tehnoloģijas sadedzināšanas iekārtās, iesaistot emisijas kvotu tirdzniecības sistēmā visus operatorus, kas vēlas.

3.4. Iekārtu izslēgšana

Operators, kurš vēlēties būt izslēgts no emisijas kvotu tirdzniecības sistēmas uz laiku līdz 2007.gada 31.decembrim, varēs saņemt atbrīvojumu no Siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujas saņemšanas Latvijas normatīvajos aktos esošajā kārtībā.

4. Tehniskie aspekti

4.1. Siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanas potenciāls, ieskaitot tehnisko potenciālu

Pamatojoties uz Ekonomikas ministrijas izstrādāto koncepciju par energoefektivitātes pasākumu īstenošanu ēkās, lielākais tehniskais potenciāls samazināt SEG emisijas ir sadedzināšanas iekārtām. Koncepcijā ir prognozēts CO₂ emisiju samazinājums Latvijā.

Emisijas kvotu sadalē ņemts vērā tikai SEG emisiju samazināšanas potenciāls no tām sadedzināšanas iekārtām, kuras uzstādītas centralizētas siltumapgādes sistēmas nodrošināšanai. Ekspertu aprēķinu rezultātā piedāvāts SEG emisiju samazināšanas potenciāla modelis sadedzināšanas iekārtām, kas piegādā siltumu mājtsaimniecības un publiskajā sektorā. Modelī ietverti šādi SEG emisiju samazinājumi:

- 2005.gadā samazinājums attiecībā pret bāzes gadu ir par 1%;
- 2006.gadā samazinājums attiecībā pret bāzes gadu ir par 3%;
- 2007.gadā samazinājums attiecībā pret bāzes gadu ir par 5%.

Potenciāls samazināt CO₂ emisijas rūpniecības uzņēmumos, kuru darbības atbilst likuma "Par piesārņojumu" 2.pielikumam, nav novērtēts, jo nav harmonizēta ES standarta, kas nosaka, cik daudz enerģijas var patērēt uz vienu saražoto produkcijas vienību, piemēram, stikla šķiedras ražošanā.

4.2. Iepriekš veiktie siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanas pasākumi

Kā SEG emisijas samazināšanas pasākumi sadedzināšanas iekārtās iekļauti šādi pasākumi:

- kurināmā maiņa (kurināmais ar augstāku emisijas faktoru nomainīts ar kurināmo, kuram emisijas faktora vērtība ir zemāka);
- katlu iekārtu energoefektivitātes paaugstināšana;
- siltuma tīklu sakārtošana un siltuma zudumu samazināšana tajos;
- energoefektivitātes paaugstināšana enerģijas patērētāju pusē.

Nosakot emisijas kvotu daudzumu, izmantota ekspertu piedāvāta vienkāršota metodika, lai noteiktu iepriekšējos gados veikto SEG emisiju samazināšanas pasākumu ietekmi. Ar šīs metodikas palīdzību ņemts vērā tikai SEG emisiju samazinājums, kas iegūts kurināmā maiņas gadījumā. Metodika

ietver operatoru izejas datu analīzi un grupēšanu. Atsevišķi aplūkota un analizēta darbība, kuras rezultātā paaugstinās energoefektivitāte. Savukārt no iepriekš veiktajiem SEG emisiju samazināšanas pasākumiem svītroti enerģijas patērētāju atslēgšanās gadījumi. Metodikā iestrādātas korekcijas uz klimata apstākļu atšķirību.

Lielākajā daļā gadījumu, kad par bāzes gadu tiek noteikts 1997.gads, ir ņemti vērā veiktie SEG emisiju samazināšanas pasākumi sadedzināšanas iekārtās. Tikai sešās iekārtās pirmie SEG emisiju samazināšanas pasākumi veikti pirms 1997.gada. Šajos gadījumos ir dažādi papildus ierobežojumi, kuri ļauj aptuveni noteikt SEG emisiju samazinājumu.

SEG emisiju samazinājuma noteikšana, ja kurināmā maiņas projekts realizēts pirms bāzes gada, veikta, izmantojot 1. vai 2.vienādojumu un ņemot vērā vairākus papildus nosacījumus:

- emisijas faktoru kurināmajam, kurš tika izmantots pirms projekta īstenošanas;
- ņemot vērā klimata korekcijas koeficientu.

Energoefektivitātes paaugstināšanas un tīras ražošanas pasākumu realizācija ražošanas procesos ņemta vērā, izmantojot tikai datus par saražoto produkciju un energoresursu patēriņu. Produkcija gadu griezumā atšķiras gan ar kvalitāti, gan izmantoto izejvielu un kurināmā patēriņu. Nepieciešama katra ražošanas procesa izpēte, lai izveidotu metodiku, ar kuras palīdzību iespējams noteikt tīrākas ražošanas un energoefektivitātes pasākumu ietekmi uz SEG emisijām ražošanas procesos.

SEG emisiju samazināšana vai pieaugums saistīts arī ar katlu mājas darbības efektivitātes jeb lietderības koeficienta lieluma izmaiņām, tomēr tā ietekme uz katlu māju saražoto siltumenerģijas daudzumu šobrīd ņemta vērā tikai atsevišķos gadījumos, kad operatori sniedzama pietiekami pilnīgu informāciju.

Klimatoloģiskos apstākļus pārrēķinā ņem vērā, izmantojot klimata korekcijas koeficientu. Izmantojot šo koeficientu, iespējams noteikt kāds būtu SEG emisiju apjoms, ja grādu dienu skaits atbilstu bāzes gada grādu dienu skaitam. Veicot pārrēķinu, tiek rekomendēts izmantot klimata korekcijas vienādojumu:

$$\Delta CO_2 = (k_{CO_2} - 1) \cdot CO_{2_{bāzes\ gada}} \quad (8)$$

kur

- ΔCO_2 - SEG emisiju samazinājums, tCO₂/gadā;
- k_{CO_2} - klimata korekcijas koeficients saskaņā ar 2.tabulu;
- $CO_{2_{bāzes\ gada}}$ - bāzes gada SEG emisijas, tCO₂/gadā

SEG emisijas pirms siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanas projekta realizācijas aprēķinātas šādi:

$$CO_2 = CO_{2_{bazes\ gada}} + \Delta CO_2 \quad (9)$$

2.tabula

Klimata korekcijas koeficientu vērtības

Gads	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
k_{CO_2}	0,971	0,976	1,029	0,906	1,00	0,992	1,076	1,133	1,022	1,047

5. Eiropas Kopienas likumdošana un politika

5.1. Jaunās iekārtas

Latvija atstās emisijas kvotu rezervi jaunām iekārtām, kas plāno savu darbību uzsākt laika periodā no 2005. līdz 2007.gadam. Prognoze par rezerves apjomu ir balstīta uz Ekonomikas ministrijas sagatavoto informāciju par plānotajām iekārtām. Ministrija prognozē, ka darbību laika posmā no 2005.-2007.gadam varētu uzsākt septiņas koģenerācijas stacijas ar kopējo jaudu 220 MW, katlu mājas un rūpniecības uzņēmumi, kuros par kurināmo tiks izmantota dabas gāze, akmeņogles vai kūdra. Papildus individuāli uz emisijas kvotām ir pieteikušies vairāki operatori, kuri plāno uzstādīt papildus katlus vai koģenerācijas iekārtas katlu mājās. Rezerves apjoms dots 1.tabulā.

Emisijas kvotu daudzumu jaunajai iekārtai noteiks Vides ministrija, pieņemot lēmumu par emisijas kvotu piešķiršanu operatoram, kurš saņēmis siltumnīcefekta gāzu atļauju. Emisijas kvotas tiks aprēķinātas, izmantojot Plānā un Eiropas Komisijas lēmumā 2004/156/EK, ar kuru nosaka siltumnīcefekta gāzu emisiju monitoringa un ziņošanas vadlīnijas saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2003/87/EK, aprakstīto metodoloģiju.

Emisijas kvotas jaunajai iekārtai piešķirs bez maksas no rezerves fonda.

5.1.1. Rezerves apjoma noteikšana

Uz emisijas kvotu rezervi varēs pieteikties tie operatori, kuri uzsāks jaunu iekārtu darbību. Kvotu rezervēšanai izstrādāta metodika, kurā iekļauti divi vienādojumi:

- rezervācija koģenerācijas stacijas izbūves gadījumā;

Nepieciešamās emisijas kvotas jaunu koģenerācijas staciju izbūves gadījumā aprēķina ar šādu vienādojumu:

$$EQ = \frac{N \cdot T \cdot R \cdot 100}{\eta}, \text{ tCO}_2, \quad (10)$$

kur

N - kopējā uzstādītā jauda, MW;

T - darba stundu skaits, h/gadā (pieņem 5000, ja nav citu datu);

R - emisijas faktors, t CO₂/MWh;
 η - lietderības koeficients, % (ja nav datu, tad pieņem 80%, ja izmanto ogles vai kūdru, un 85%, ja izmanto dabas gāzi).

- rezervācija kondensācijas stacijas izbūves gadījumā.

Nepieciešamās emisijas kvotas jaunu kondensācijas staciju izbūves gadījumā aprēķina ar šādu vienādojumu:

$$EQ = \frac{N_{el} \cdot T \cdot R \cdot 100}{\eta}, \text{ tCO}_2, \quad (11)$$

kur

N_{el} - uzstādītā elektriskā jauda, MW_{el};
 T - darba stundu skaits, h/gadā (pieņem 5000, ja nav citu datu);
 R - emisijas faktors, t CO₂/MWh;
 η - lietderības koeficients, % (ja nav datu, tad pieņem 40%, ja izmanto ogles vai kūdru, vai 50%, ja izmanto dabas gāzi).

Uzsākot darbību, jaunajām iekārtām būs jāsaņem SEG emisijas atļauja, kuru izsniegs Reģionālā vides pārvalde, saskaņā ar uzņēmuma pieteikumu siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujas saņemšanai. Emisijas kvotas operatoriem piešķirs, ņemot vērā emisijas kvotu atlikumu rezerves fondā.

Pēc tam, kad Latvijas emisijas kvotu rezerves fonds būs izsmelts, jaunām iekārtām emisijas kvotas būs jāpērk emisijas kvotu tirgū pēc vispārējiem tā nosacījumiem.

5.1.2. Metodiku salīdzinājums

Metodika jaunajām iekārtām no metodikas, kas piemērota esošajiem operatoriem, atšķiras ar diviem lielumiem:

- aprēķinos izmantotie lietderības koeficienti jaunajām iekārtām ir augstāki, lai nodrošinātu labākās pieejamās tehnoloģijas principus, turpretī esošo operatoru iekārtām tiek izmantoti dati no iekārtu darbības režīma kartēm;
- jauno iekārtu darbināšanas laiks tiek pieņemts 5000 stundas gadā, turpretī saistošajiem operatoriem saražoto MWh skaits tiek noteikts mērījumu ceļā.

5.1.3. Rezerves atlikums

Pirmais emisijas kvotu tirdzniecības periods sāksies 2005.gada 1.janvarī un ilgs līdz 2007.gada 31.decembrim. Kompetentā institūcija (Latvijas Vides aģentūra) četrus mēnešus pēc kārtējā perioda sākuma anulēs rezerves fondā esošās emisijas kvotas, kas netika piešķirtas operatoriem.

5.1.4. Jauno iekārtu skaits

Emisijas kvotu rezervi sastāda 12 iekārtas. Informācija par jaunu iekārtu izbūvi iegūta no Ekonomikas ministrijas un operatoru anketām.

5.1.5. Siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujas

Atļaujas operatoriem vēl netiek izsniegtas. Operatori, kuri uzsākuši iekārtu būvniecību vai kuru nodoms ir uzsākt kādu no likuma "Par piesārņojumu" 2.pielikumā minētajām darbībām laika periodā no 2005. līdz 2007.gadam, nav pieteikušies uz emisijas kvotām.

5.2. Citi Eiropas Kopienas tiesību akti

Nosakot potenciālu samazināt SEG emisijas, aprēķinos ir ņemta vērā koncepcijas projektu "Par Eiropas Padomes direktīvas ieviešanu ēku energoefektivitātes paaugstināšanai". Koncepcija apskata Eiropas Padomes Direktīvas 93/76/EEC par oglekļa dioksīda emisiju samazināšanu, uzlabojot enerģijas izmantošanas efektivitāti un Eiropas Padomes Direktīvas 2002/91/EC par ēku energoefektivitāti ieviešanas procesu Latvijā un piedāvā dažādas alternatīvas plānoto rezultātu iegūšanai. Koncepcijas projektu drīzumā paredzēts apstiprināt Ministru kabinetā.

6. Sabiedriskā apspriešana

Emisijas kvotu sadales plāns tika nodots sabiedriskai apspriešanai no 2004.gada 2.martam līdz 1.aprīlim, to publicējot Vides ministrijas mājas lapā un ievietojot paziņojumu preseī. Vienlaikus tika izsludināts sabiedriskās apspriešanas pasākums.

Informācija par Plāna sabiedriskās apspriešanas pasākumu publicēta arī laikrakstā "Diena" 2004.gada 11.martā.

Sabiedriskās apspriešanas pasākums notika Vides ministrijas telpās 2004.gada 18.martā. Tajā piedalījās 80 dažādu valstisko un nevalstisko organizāciju, kā arī rūpniecības uzņēmumu un preses pārstāvji. Sanāksmes dalībnieki tika iepazīstināti ar Plāna veidošanas principiem, noteikumiem un tā izstrādes laikā lietotajām metodikām. Sabiedriskās apspriešanas dalībnieki uzstādīja jautājumus un komentēja Plānu. Galvenie komentāri saistījās ar trīs problēmām:

- tika izteiktas bažas par emisiju kvotu rezerves lielumu.

Emisiju kvotu rezerve Plānā aprēķināta, vadoties no Ekonomikas ministrijas un operatoru iesniegtajiem datiem. Emisiju kvotu rezervēšanā netiek iekļauti pieņēmumi un prognozes par ražošanas jaudu pilnīgāku izmantošanu.

- tika izteikti priekšlikumi par aukstākā gada (visvairāk grādu dienas) izmantošanu par bāzes gadu sadedzināšanas iekārtām.

Skaidrojums par šo jautājumu tika prasīts Eiropas Komisijas ekspertiem, kuri rekomendēja no vēsturiskajiem datiem izslēgt aukstāko un siltāko gadu un izvēlēties vidējo gadu no laika apstākļu viedokļa (*average weather year*).

- tika izteiktas bažas par to, kā novērst emisijas kvotu iztrūkumu sadedzināšanas iekārtām gadījumā, ja 2005., 2006. vai 2007.gadā būs barga ziema un emisiju kvotas pietrūks.

Šis jautājumu tika uzdots Eiropas Komisijas ekspertiem, kuri izskaidroja, ka operatori emisijas kvotas par 2006.gadu saņem 2006.gada 28.februārī, turklāt, saskaņā ar direktīvas 2003/87/EK nosacījumiem, emisijas kvotas par 2005.gadu operatori nodod līdz 2006.gada 30.aprīlim. Tādējādi martā un aprīlī operatoru kontā ir pieejamas emisijas kvotas par diviem gadiem, kā rezultātā operatoriem nebūs problēma nodot attiecīgo emisijas kvotu daudzumu bargas ziemas gadījumā.

- tika izteikta vēlme Plānā sniegt sīkāku informāciju par katra operatora darbības datiem vēsturiskā griezumā (no 1993. līdz 2002.gadam).

Priekšlikums tika noraidīts, jo šādas informācijas atspoguļošana ir pretrunā ar operatoru komerciālo interešu aizsardzību. Plānā iekļauta informācija tikai par emisijas kvotu daudzumu, kas tiks izsniegts operatoriem no 2005. līdz 2007.gadam, un emisijas kvotu daudzumu bāzes gadā.

- divi siltumapgādes uzņēmumi (“Siguldas Siltums” un “Jūrmalas Siltums”) ierosināja katlu mājām, kuras šobrīd izmanto koksnes šķeldu, piešķirt emisiju kvotas apjomā, kas atbilst pārejai uz dabas gāzi.

Skaidrojums par šo jautājumu tika prasīts Eiropas Komisijas ekspertiem, kas noteica, ka emisijas kvotas nedrīkst izsniegt, ņemot vērā plānoto gāzes patēriņu izmantotās biomasas vietā. Jebkuram operatoram, kurš vēlas katlu pārvest no biomasas uz kādu no citiem kurināmiem, savos aprēķinos ir jāiekļauj izmaksas par emisijas kvotu iepirkšanu un tad izvērtēt, vai šis kurināmā maiņas projekts uzņēmumam būs ekonomiski izdevīgs. Turklāt, šie operatori emisijas kvotas varēs vienīgi iegūt no rezerves fonda, bet arī tikai tādā gadījumā, ja viņi atbildīs “jaunas iekārtas” definīcijai.

Papildus tika diskutēts par emisijas kvotu saņemšanas un nodošanas procedūru, par emisijas tirdzniecības sistēmu (procedūru, cenām) un informācijas pieejamību 2005.-2007.gadā. Plāna sabiedriskās apspriešanas sanāksmes protokols ar jautājumiem un komentāriem, kā arī vēstules un elektroniski uzdotie jautājumi ar atbildēm apkopoti un saglabāti Plāna sagatavošanas dokumentu paketē (kopā ar operatoru iesniegto informāciju).

7. Iekārtu saraksts

Informācija par emisijas kvotu sadali iekārtām, kuras iesaistītas Eiropas Savienības emisijas kvotu tirdzniecības sistēmā, apkopota 3.tabulā.

Emisijas kvotu sadale iekārtām

Nr. p.k.	Operators	Iekārta	Iekārtas adrese	Ražošanas veids	Obligātais (O)/ brīvprātīgais (B) dalības veids ³	Emisijas bāzes gadā (tonnas CO ₂)	Emisijas kvotas (skaits)			
							2005. gadam	2006. gadam	2007. gadam	Kopā
1.	AS "Olaines ūdens un siltums"	Katlu māja	Jelgavas iela 4, Olaine, LV-2114	Siltumenerģijas ražošana	O	58127 ^D	38309	37565	36849	112723
2.	Ventspils pašvaldības SIA „Ventspils siltums”	Katlu māja	Brīvības iela 38, Ventspils, LV-3600	Siltumenerģijas ražošana	O	57404 ^D	56836	55732	54671	167239
3.	Ventspils pašvaldības SIA “Pārventas siltums”	Katlu māja	Talsu iela 69, Ventspils, LV-3602	Siltumenerģijas ražošana	O	89969 ^D	62965	61767	60615	185347
4.	A/S “Jelgavas cukurfabrika”	TEC	Cukura iela 22, Jelgava, LV-3002	Cukura ražošana	O	49776 ^D	49337	48486	47666	145489
5.	A/S “Liepājas cukurfabrika”	Katlu māja	Grīzupes iela 2, Liepāja, LV-3402	Cukura ražošana	O	16024 ^I	23613	23613	23613	70839
6.	VAS “Latvenergo” filiāle „Rīgas Termoelektrostacija”	TEC 1	Viskaļu iela 16, Rīga, LV-1026	Siltumenerģijas un elektroenerģijas ražošana	O	371754 ^D	368920	363417	358123	1090460

³ Norādīta operatora līdzdalība Eiropas Savienības emisijas kvotu tirdzniecības sistēmā

Nr. p.k.	Operators	Iekārta	Iekārtas adrese	Ražošanas veids	Obligātais (O)/ brīvprātīgais (B) dalības veids	Emisijas bāzes gadā (tonnas CO ₂)	Emisijas kvotas (skaits)			
							2005. gadam	2006. gadam	2007. gadam	Kopā
1.	AS "Olaines ūdens un siltums"	Katlu māja	Jelgavas iela 4, Olaine, LV-2114	Siltumenerģijas ražošana	O	58127 ^D	38309	37565	36849	112723
7.	VAS „Latvenergo” filiāle „Rīgas Termoelektrostacija”	TEC 2	P/n Acone, Salaspils lauku teritorija, LV-2119	Siltumenerģijas un elektroenerģijas ražošana	O	993666 ^D	986878	973696	961017	2921591
8.	SIA „Jelgavas koģenerācija”	Katlu māja	Ganību iela 71, Jelgava, LV- 3007	Siltumenerģijas ražošana	O	55440 ^D	53044	52014	51023	156081
9.	SIA „Jelgavas koģenerācija”	Katlu māja	Rūpniecības iela, Jelgava, LV-3007	Siltumenerģijas ražošana	O	16505 ^D	16342	16024	15719	48085
10.	SIA „Valmieras siltums”	Sadedzināšanas iekārta	Dzelzceļa iela 7, Valmiera, LV-4201	Siltumenerģijas ražošana	O	18808 ^D	18622	18260	17912	54794
11.	SIA „Valmieras siltums”	Sadedzināšanas iekārta	Rīgas iela 27A, Valmiera, LV-4201	Siltumenerģijas ražošana	O	16504 ^D	16340	16023	15718	48081
12.	Līvānu novada pašvaldības SIA „Līvānu siltums”	Katlu māja	Iesalnieki, Jersikas pag., Preiļu roj., LV-5316	Siltumenerģijas ražošana	O	5032 ^I	10269	10069	9878	30216
13.	SIA „Aizkraukles siltums”	Katlu māja	Rūpniecības iela 2, Aizkraukle, LV-5101	Siltumenerģijas ražošana	B	23615 ^D	23381	22927	22491	68799
14.	A/S „Rīgas siltums”	Katlu māja	Gobas iela 33a, Rīga	Siltumenerģijas ražošana	O	9043 ^H	9154	8976	8805	26935
15.	A/S „Rīgas siltums”	Siltumcentrāle	Lēpju ielā 4, Rīga,	Siltumenerģijas	O	12567 ^D	12443	12201	11969	36613

Nr. p.k.	Operators	Iekārta	Iekārtas adrese	Ražošanas veids	Obligātais (O)/ brīvprātīgais (B) dalības veids	Emisijas bāzes gadā (tonnas CO ₂)	Emisijas kvotas (skaits)			
							2005. gadam	2006. gadam	2007. gadam	Kopā
1.	AS "Olaines ūdens un siltums"	Katlu māja	Jelgavas iela 4, Olaine, LV-2114	Siltumenerģijas ražošana	O	58127 ^D	38309	37565	36849	112723
		"Daugavgrīva"	LV-1016	ražošana						
16.	A/S „Rīgas siltums”	Siltumcentrāle "Vecmīlgrāvis”	Atlantijas ielā 51, Rīga, LV-1054	Siltumenerģijas ražošana	O	39703 ^D	35238	34553	33895	103686
17.	A/S „Rīgas siltums”	Siltumcentrāle "Ziepniekkaln s”	Cēsu iela 3a, Rīga, LV- 1012	Siltumenerģijas ražošana	O	53233 ^D	49285	48328	47408	145021
18.	A/S „Rīgas siltums”	Siltumcentrāle "Zasulauks”	Kandavas ielā 16, Rīga, LV-1083	Siltumenerģijas ražošana	O	85089 ^D	63983	62741	61546	188270
19.	A/S „Rīgas siltums”	Siltumcentrāle "Imanta”	Kurzemes prospekts 17, Rīga, LV-1067	Siltumenerģijas ražošana	O	132582 ^D	149547	146643	143850	440040
20.	SIA „Dobeles enerģija”	Katlu māja	Spodrības ielā 4a, Dobeles, LV-3701	Siltumenerģijas ražošana	O	10403 ^H	18609	18248	17900	54757
21.	Ogres novada PA „Mālkalne”	Katlu māja	Upes prospekts 19, Ogre, LV-5000	Siltumenerģijas ražošana	O	21383 ^H	21647	21227	20822	63696
22.	SIA „Wesemann – Sigulda”	Katlu māja	Pulkv. Brieža 109, Sigulda, LV-2150	Siltumenerģijas ražošana	O	7238 ^D	7167	7028	6894	21089
23.	SIA „Jūrmalas siltums”	Katlu māja Ķemeri	Tūristu iela 18, Jūrmala	Siltumenerģijas ražošana	O	799 ^D	671	658	646	1975
24.	SIA „Jūrmalas siltums”	Katlu māja Dubulti	Slokas ielā 47a, Jūrmala, LV-2015	Siltumenerģijas ražošana	O	11438 ^D	11459	11237	11023	33719
25.	SIA „Jūrmalas	Katlu māja	Lībiešu ielā 9,	Siltumenerģijas	O	31261 ^D	30951	30350	29772	91073

Nr. p.k.	Operators	Iekārta	Iekārtas adrese	Ražošanas veids	Obligātais (O)/ brīvprātīgais (B) dalības veids	Emisijas bāzes gadā (tonnas CO ₂)	Emisijas kvotas (skaits)			
							2005. gadam	2006. gadam	2007. gadam	Kopā
1.	AS "Olaines ūdens un siltums"	Katlu māja	Jelgavas iela 4, Olaine, LV-2114	Siltumenerģijas ražošana	O	58127 ^D	38309	37565	36849	112723
	siltums"	Kauguri	Jūrmala, LV-2016	ražošana						
26.	SIA „Bauskas siltums”	Katlu māja	Dārza iela 8/1, Bauska, LV- 3901	Siltumenerģijas ražošana	O	9013 ^F	8924	9358	9180	27462
27.	A/S „Rīgas piena kombināts”	Katlu māja	Bauskas iela 180, Rīga, LV-1004	Piena produktu ražošana	B	8488 ^H	8679	8679	8679	26037
28.	A/S „Cesvaines piens”	Katlu māja	Rūpniecības iela 1, Cesvaine, LV-4871	Piena pārstrāde, pārtikas produktu ražošana	B	6419 ^D	6419	6419	6419	19257
29.	SIA „Rīgas laku un krāsu rūpnīca”	Katlu māja	Daugavgrīvas iela 63/65, Rīga, LV-1007	Laku un krāsu ražošana	O	2748 ^H	2852	2852	2852	8556
30.	A/S „Putnu fabrika „Ķekava””	Katlu māja	Rīgas raj., Ķekavas pag., LV-2123	Lauksaimnieciskā ražošana	O	15702 ^J	15702	15702	15702	47106
31.	A/S „Rīgas kuģu būvētava”	Katlu māja	Gales iela 2, Rīga, LV-1015	Kuģu būve un remonts	O	5800 ^I	7550	7550	7550	22650
32.	A/S „BLB Baltijas Termināls”	Katlu māja	Ezera iela 22, Rīga, LV-1034	Naftas un ķīmisko produktu pārkraušana	O	9887 ^I	10349	10349	10349	31047
33.	A/S „Jēkabpils labība”	Sadedzināšanas iekārtas	“Miķelāni”, Salas pag., Jēkabpils raj., LV-5214	Cūku audzēšana	O	3435 ^D	3435	3435	3435	10305
34.	SIA „Krāslavas	Sadedzināšanas	Latgales ielā 14,	Siltumenerģijas	O	16067 ^D	12568	12324	12089	36981

Nr. p.k.	Operators	Iekārta	Iekārtas adrese	Ražošanas veids	Obligātais (O)/ brīvprātīgais (B) dalības veids	Emisijas bāzes gadā (tonnas CO ₂)	Emisijas kvotas (skaits)			
							2005. gadam	2006. gadam	2007. gadam	Kopā
1.	AS "Olaines ūdens un siltums"	Katlu māja	Jelgavas iela 4, Olaine, LV-2114	Siltumenerģijas ražošana	O	58127 ^D	38309	37565	36849	112723
	namī"	iekārtas	Krāslava, LV-5601	un elektroenerģijas ražošana						
35.	SIA „Rīgas ūdens”	Katlu māja “Daugavgrīva”	Dzintaru ielā 60, Rīga, LV-1016	Siltuma, karstā ūdens ražošana	O	5345 ^I	5595	5595	5595	16785
36.	SIA „Cēsu būvnieks”	Sadedzināšanas iekārta	Rūpniecības iela 13, Cēsis, LV-4101	Celtniecība	O	18011 ^E	17833	17487	17154	52474
37.	Tukuma pilsētas pašvaldības SIA „Tukuma siltums”	Katlu māja	Kurzemes iela 40, Tukums, LV-3010	Siltumenerģijas ražošana	O	15568 ^D	15414	15114	14827	45355
38.	Pašvaldības AS „Daugavpils siltumtīkli”	Sadedzināšanas iekārtas (siltumcentrāle Nr.3)	Mendeļejeva iela 13a, Daugavpils, LV-5410	Siltumenerģijas ražošana	O	88383 ^I	134722	132106	129590	396418
39.	Pašvaldības AS „Daugavpils siltumtīkli”	Sadedzināšanas iekārtas (siltumcentrāle Nr.1)	18.novembra ielā 2, Daugavpils, LV-5403	Siltumenerģijas un elektroenerģijas ražošana	O	83211 ^D	82387	80787	79249	242423
40.	Pašvaldības AS „Daugavpils siltumtīkli”	Sadedzināšanas iekārtas (siltumcentrāle Nr.2)	Silikātu ielā 8, Daugavpils, LV-5420	Siltumenerģijas ražošana	O	31602 ^I	46955	46044	45167	138166
41.	A/S „Ligija teks”	Katlu māja	Šampētera 1,	Tekstila	O	19505 ^D	19505	19505	19505	58515

Nr. p.k.	Operators	Iekārta	Iekārtas adrese	Ražošanas veids	Obligātais (O)/ brīvprātīgais (B) dalības veids	Emisijas bāzes gadā (tonnas CO ₂)	Emisijas kvotas (skaits)			
							2005. gadam	2006. gadam	2007. gadam	Kopā
1.	AS "Olaines ūdens un siltums"	Katlu māja	Jelgavas iela 4, Olaine, LV-2114	Siltumenerģijas ražošana	O	58127 ^D	38309	37565	36849	112723
			Rīga, LV- 1046	izstrādājumi						
42.	SIA „Jēkabpils siltums”	Katlu māja	Tvaika iela 4, Jēkabpils, LV-5201	Siltumenerģijas ražošana	O	27304 ^D	27031	26485	25939	79455
43.	SIA „Latgales Enerģija”	Katlu māja	Atbrīvošanas aleja 155/1, Rēzekne, LV-4600	Siltumenerģijas ražošana	O	24894 ^I	25799	25298	24816	75913
44.	SIA „Latgales Enerģija”	Katlu māja	N.Rancāna iela 5, Rēzekne, LV-4600	Siltumenerģijas ražošana	O	44985 ^I	46621	45716	44845	137182
45.	A/S „Valmieras piens”	Sadedzināšanas iekārta	Rīgas iela 93, Valmiera, LV-4201	Piena produktu ražošana	O	J	15357	15968	17847	49172
46.	SIA „Aurora Baltika”	Katlu māja	M. Nometņu 16, Rīga, LV-1002	Tekstils	O	3269 ^F	3516	3516	3516	10548
47.	A/S „Lauma”	Tvaika katls	Ziemeļu iela 19, Liepāja, LV-3417	Tekstilmateriālu ražošana	O	22474 ^D	22474	22474	22474	67422
48.	Maksātnespējīgā A/S „Liepājas siltums”	Katlu māja	Tukuma ielā 2, Liepāja, LV-3416	Siltumenerģijas ražošana	O	5750 ^I	7670	7521	7378	22569
49.	Maksātnespējīgā A/S „Liepājas siltums”	TEC	Kaiju iela 33, Liepāja, LV-3401	Siltumenerģijas un elektroenerģijas ražošana	O	144216 ^I	155680	152931	150288	458899
50.	A/S „Preiļu siers”	Sadedzināšanas	Daugavpils75,	Piena pārstrāde	B	11886 ^H	12153	12153	12153	36459

Nr. p.k.	Operators	Iekārta	Iekārtas adrese	Ražošanas veids	Obligātais (O)/ brīvprātīgais (B) dalības veids	Emisijas bāzes gadā (tonnas CO ₂)	Emisijas kvotas (skaits)			
							2005. gadam	2006. gadam	2007. gadam	Kopā
1.	AS "Olaines ūdens un siltums"	Katlu māja	Jelgavas iela 4, Olaine, LV-2114	Siltumenerģijas ražošana	O	58127 ^D	38309	37565	36849	112723
		iekārta	Preiļi, LV-5301							
51.	SIA „KP Tehnoloģijas”	Katlu māja	Rīgas iela 98, Ogre, LV-5001	Dzijas un trikotāžas izstrādājumu ražošana	O	19223 ^G	21771	21771	21771	65313
52.	PUBO „Salaspils siltums”	Katlu māja	Miera iela 31A, Salaspils	Siltumenerģijas ražošana	O	23234 ^H	23521	23064	22625	69210
53.	A/S „Latvijas Finieris”	Rūpnīca „Furnieris” saplākšņu ražotne	Bauskas iela 59, Rīga, LV-1004	Bērza splākšņu ražošana	O	J	12470	13094	13748	39312
54.	A/S „Latvijas Finieris”	Rūpnīca „Lignums” saplākšņu ražotne	Platā iela 38, Rīga, LV-1016	Bērza splākšņu ražošana	O	J	14512	14914	15363	44789
55.	SIA „Mārupe”	Katlu māja	Mārupes pag., Jaunmārupe, Rīgas raj., LV-2166	Siltumenerģijas / elektroenerģijas ražošana	O	15393 ^I	16192	16192	16192	48576
56.	A/S „Balticovo”	TEC	Bauskas rajons, Iecava, LV-3913	Pārtikas olu un olu produktu ražošana	O	8143 ^D	8143	8143	8143	24429
57.	A/S „Ventbunkers”	Katlu māja	Dzintaru iela 90, Ventspils, LV-3602	Naftas produktu pārkraušana	O	J	41196	51494	51494	144184

Nr. p.k.	Operators	Iekārta	Iekārtas adrese	Ražošanas veids	Obligātais (O)/ brīvprātīgais (B) dalības veids	Emisijas bāzes gadā (tonnas CO ₂)	Emisijas kvotas (skaits)			
							2005. gadam	2006. gadam	2007. gadam	Kopā
1.	AS "Olaines ūdens un siltums"	Katlu māja	Jelgavas iela 4, Olaine, LV-2114	Siltumenerģijas ražošana	O	58127 ^D	38309	37565	36849	112723
58.	SIA „Papīrfabrika Līgatne”	Papīra un kartona ražošanas iekārta	Pilsoņu iela 1, Līgatne, LV- 4110	Papīra ražošana	O	6924 ^C	6294	6294	6294	18882
59.	SIA „Saulkalne S”	Katlu māja, kaļķu, dolomīta miltu, smilšu ražotnes	Saulkalne, Rīgas raj., LV- 2117	Dolomīta ieguve un pārstrāde	O	70945 ^A	70945	70945	70945	212835
60.	SIA „Brocēnu keramika”	Keramikas flīžu ražošanas līnija	„Strīķi”, Brocēnu lauku teritorija, Saldus rajons, LV-3851	Keramikas flīžu ražošana	O	^J	11216	22434	33650	67300
61.	A/S „Valmieras stikla šķiedra”	Iekārta stikla šķiedra ražošanai	Cempu iela 13, Valmiera, LV-4201	Stikla šķiedras ražošana	O	31398 ^H	31398	31398	38887	101683
62.	SIA „Kalnciema ķieģelis”	Ķieģeļu apdedzināšanas krāsns	Jelgavas iela 17, Kalnciems, LV-3016	Apdedzināto ķieģeļu ražošana	O	^J	5319	5848	6449	17616
63.	A/S „Lode”	Keramikas būvmateriālu ražotne	Lodes 1, Liepas pagasts, Cēsu raj., LV- 4128	Keramikas būvniecības materiālu ražošana	O	41544 ^B	41544	41544	41544	124632
64.	A/S „Brocēni”	Klinkera apdedzināšanas	Liepnieku iela 15, Brocēni, LV-	Portlandcimenta ražošana	O	349921 ^J	349921	349921	349921	1049763

Nr. p.k.	Operators	Iekārta	Iekārtas adrese	Ražošanas veids	Obligātais (O)/ brīvprātīgais (B) dalības veids	Emisijas bāzes gadā (tonnas CO ₂)	Emisijas kvotas (skaits)			
							2005. gadam	2006. gadam	2007. gadam	Kopā
1.	AS "Olaines ūdens un siltums"	Katlu māja	Jelgavas iela 4, Olaine, LV-2114	Siltumenerģijas ražošana	O	58127 ^D	38309	37565	36849	112723
		krāsns	3851							
65.	A/S „Liepājas metalurģis”	Liepājas metalurģis	Brīvības iela 93, Brīvības iela 94, Brīvības iela 94a, Liepāja, LV- 3401	Tērauda un velvējumu ražošana	O	370969 ^F	369830	369830	369830	1109490
66.	SIA „Līvānu ķieģelis”	Keramikas celtniecības materiālu ražotne	Iesalnieki, Jersikas pagasts, Preiļu rajons, LV 5316	Celtniecības materiālu ražošana	O	^J	22025	22177	22329	66531
67.	SIA „AKD Logistik”	Stikla izstrādājumu ražotne	Daugavgrīvas 77, Rīga, LV- 1007	Stikla taras ražošana	O	42892 ^J	42892	42892	42892	128676
68.	SIA „Ceplis”	Ķieģeļu ražotne „Ceplis”	“Ķieģeļceplis”, Lielaucē pag., Dobeles raj., LV- 3723	Ķieģeļu ražošana	O	^J	2918	3924	5465	12307
69.	SIA „Lat Spartaks”	Māla ķieģeļu apdedzināšanas krāsns	Celtnieku iela 12, Cenu pag., Ozolnieku novads, Jelgavas raj., LV- 3043	Māla ķieģeļu ražošana	O	^J	2448	2891	3334	8673
70.	SIA „Jūrmalas siltums”	Katlu māja Ormaņu 6	Ormaņu iela 6, Jūrmala	Siltumenerģijas ražošana	B	2232 ^D	2210	2167	2126	6503
71.	SIA „Jūrmalas siltums”	Katlu māja Aizputes iela	Aizputes iela 1a, Jūrmala	Siltumenerģijas ražošana	B	3329 ^I	3450	3383	3319	10152

Nr. p.k.	Operators	Iekārta	Iekārtas adrese	Ražošanas veids	Obligātais (O)/ brīvprātīgais (B) dalības veids	Emisijas bāzes gadā (tonnas CO ₂)	Emisijas kvotas (skaits)			
							2005. gadam	2006. gadam	2007. gadam	Kopā
1.	AS "Olaines ūdens un siltums"	Katlu māja	Jelgavas iela 4, Olaine, LV-2114	Siltumenerģijas ražošana	O	58127 ^D	38309	37565	36849	112723
		1a								
72.	Pašvaldības AS "Daugavpils siltumtīkli"	Katlu māja "Kalkūni"	Ķieģeļu iela 23, Daugavpils, LV-5401	Siltumenerģijas ražošana	B	2471 ^D	2447	2399	2354	7200
73.	Pašvaldības AS "Daugavpils siltumtīkli"	Katlu māja "Cietoksnis"	Ordeņu ielā 46, Daugavpils, LV-5401	Siltumenerģijas ražošana	B	13343 ^D	13211	12954	12708	38873
74.	SIA "Latgales Enerģija"	Katlu māja	Meža iela 1/2, Rēzekne, LV-4600	Siltumenerģijas ražošana	B	4430 ^D	4386	4301	4219	12906
75.	SIA "Dobeles enerģija"	Katlu māja	Ausmas iela 27, Dobeles, LV-3701	Siltumenerģijas ražošana	B	2362 ^I	3889	3814	3741	11444
76.	SIA "Dobeles enerģija"	Katlu māja	Dzirnavu iela 2, Dobeles, LV-3701	Siltumenerģijas ražošana	B	336 ^H	340	334	327	1001
77.	SIA "Dobeles enerģija"	Katlu māja	Elektrības iela 3, Dobeles, LV-3701	Siltumenerģijas ražošana	B	73 ^I	76	74	73	223
78.	SIA "Dobeles enerģija"	Katlu māja	Bērzes iela 17, Dobeles, LV-3701	Siltumenerģijas ražošana	B	2390 ^D	2367	2321	2277	6965
79.	Pašvaldības AS "Daugavpils siltumtīkli"	Katlu māja "Grīva"	Skolas iela, Daugavpils, LV-5401	Siltumenerģijas ražošana	B	260 ^D	688	675	662	2025
80.	SIA "Ludzas Bio-Enerģija"	Katlu māja	Rūpniecības iela 2b, Ludza, LV-5701	Siltumenerģijas ražošana	B	13553 ^D	13418	13158	12907	39483
81.	A/S "Limbažu	Katlu māja	Burtnieku iela 15,	Piena pārstrāde	B	3796 ^D	3796	3796	3796	11388

Nr. p.k.	Operators	Iekārta	Iekārtas adrese	Ražošanas veids	Obligātais (O)/ brīvprātīgais (B) dalības veids	Emisijas bāzes gadā (tonnas CO ₂)	Emisijas kvotas (skaits)			
							2005. gadam	2006. gadam	2007. gadam	Kopā
1.	AS "Olaines ūdens un siltums"	Katlu māja	Jelgavas iela 4, Olaine, LV-2114	Siltumenerģijas ražošana	O	58127 ^D	38309	37565	36849	112723
	piens"		Limbaži, LV-4001							
82.	SIA „Latelektro Gulbene”	Koģenerācijas stacija	Miera iela 17, Gulbene, LV-4401	Siltumenerģijas un elektroenerģijas ražošana	B	50184 ^I	52311	51887	51479	155677
83.	SIA „Olaines ķīmiskā rūpnīca „Biolars””	Katlu māja	Rūpnīcas iela 3, Olaine, LV- 2114	Ķīmisko vielu un produktu, laku un krāsu ražošana	B	3949 ^I	4134	4134	4134	12402
84.	SIA „Carnikavas dārznieks”	Katlu māja	Carnikavas pag., Rīgas rajons, LV-2163	Ziedu, dārzeņu ražošana	B	4684 ^D	4684	4684	4684	14052
85.	SIA „Kuldīgas siltumtīkli”	Katlu māja	Parka iela 43, Kuldīga, LV-3301	Siltumenerģijas ražošana	B	4756 ^D	4709	4618	4530	13857
86.	SIA „Kuldīgas siltumtīkli”	Katlu māja	Kalna iela 6, Kuldīga, LV-3301	Siltumenerģijas ražošana	B	177 ^D	175	171	168	514
87.	SIA „Kuldīgas siltumtīkli”	Katlu māja	Pļavu iela 7, Kuldīga, LV-3300	Siltumenerģijas ražošana	B	851 ^D	842	826	810	2478
88.	SIA „Kuldīgas siltumtīkli”	Katlu māja	Pureņu iela 3, Kuldīga, LV-3301	Siltumenerģijas ražošana	B	1631 ^D	1615	1583	1553	4751
89.	SIA „Kuldīgas siltumtīkli”	Katlu māja	Liepājas iela 37, Kuldīga, LV-3301	Siltumenerģijas ražošana	B	1304 ^D	1291	1266	1242	3799
90.	SIA „Kuldīgas siltumtīkli”	Katlu māja	Graudu iela 21, Kuldīga, LV-3301	Siltumenerģijas ražošana	B	85 ^D	84	83	81	248

Nr. p.k.	Operators	Iekārta	Iekārtas adrese	Ražošanas veids	Obligātais (O)/ brīvprātīgais (B) dalības veids	Emisijas bāzes gadā (tonnas CO ₂)	Emisijas kvotas (skaits)			
							2005. gadam	2006. gadam	2007. gadam	Kopā
1.	AS "Olaines ūdens un siltums"	Katlu māja	Jelgavas iela 4, Olaine, LV-2114	Siltumenerģijas ražošana	O	58127 ^D	38309	37565	36849	112723
91.	SIA „Kuldīgas siltumtīkli”	Katlu māja	Jelgavas iela 38, Kuldīga, LV-3301	Siltumenerģijas ražošana	B	20 ^D	20	20	19	59
						KOPĀ	4064898	4044569	4024508	12133975

Piezīme.

^A – bāzes gads 1992.gads; ^B – bāzes gads 1993.gads; ^C – bāzes gads 1996.gads; ^D – bāzes gads 1997.gads; ^E – bāzes gads 1998.gads; ^F – bāzes gads 1999.gads; ^G – bāzes gads 2000.gads; ^H – bāzes gads 2001.gads; ^I – bāzes gads 2002.gads; ^J – prognoze

Vides ministrs

R.Vējonis