

## Pārskats par lielajām sadedzināšanas iekārtām Latvijā 2005. gadā

Saskaņā ar Ministru kabineta 2002. gada 20. augusta noteikumiem Nr. 379 "Kārtība, kādā novēršama, ierobežojama un kontrolējama gaisu piesārņojošo vielu emisija no stacionāriem piesārņojuma avotiem", Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūra uztur iekārtu, kuru kopējā ievadītā nominālā jauda ir lielāka vai vienāda ar 50 MW, un to radītā gaisa piesārņojuma datu bāzi. Datu bāze izveidota pamatojoties uz valsts statistikas pārskata „Nr. 2 – Gaiss” ietvaros apkopotajiem datiem.

Saraksts par 2005. gadu aptver 12 operatorus, kuri izmantoja 21 iekārtu ar ievadīto nominālo jaudu lielāku vai vienādu ar 50 MW .

Nr	Organizācija	Nominālā ievadītā jauda, MW	NOx (tonnas)	SOx (tonnas)	PM (tonnas)	Kurināmā veids	Emisijas noteikšanas metode
1	'CĒSU BŪVNIEKŠ' SIA, centrālā k/m Cēsīs	63,2	13,4	-	-	dabas gāze	Masas bilances metode/Emisijas faktora metode
2	'DAUGAVPILS SILTUMTĪKLI' pašvaldības AS, siltumstacija Nr.1	149,2	85,8	-	-	dabas gāze	Masas bilances metode
3	'DAUGAVPILS SILTUMTĪKLI' pašvaldības AS, Siltumstacija Nr.2	68,7	23,1	-	-	dabas gāze	Masas bilances metode
4	'DAUGAVPILS SILTUMTĪKLI' pašvaldības AS, siltumstacija Nr.3	282,6	89,9	-	-	dabas gāze	Masas bilances metode
5	'JELGAVAS CUKURFABRIKA' AS	175	47,9	-	0,046	dabas gāze	Masas bilances metode
6	'JELGAVAS KOĢENERĀCIJA' SIA, katlu māja Rūpniecības ielā 73	56,1	13,5	-	-	dabas gāze	Masas bilances metode
7	'JELGAVAS KOĢENERĀCIJA' SIA_ katlu māja_ Ganību ielā 71	144,26	40,6	-	-	dabas gāze	Masas bilances metode
8	'JŪRMALAS SILTUMS' SIA, katlu māja 'Dubulti'	54,4	29,3	-	-	dabas gāze	Emisijas faktora metode
9	'JŪRMALAS SILTUMS' SIA, katlu māja 'Kauguri'	85,3	57,1	-	-	dabas gāze	Emisijas faktora metode
10	'LATGALES ENERĢIJA' SIA, Atbrīvošanas alejas katlu māja	251,6	12,3	304,8	5,9	mazuts	Masas bilances metode
						šķidrāis kurināmais	
						dabas gāze	
11	'LATGALES ENERĢIJA' SIA, Rancāna ielas katlu māja	144,9	24,1	454,7	8,97	šķidrāis kurināmais	Masas bilances metode
						mazuts	
						dabas gāze	
12	'LATVENERGO' valsts AS, filiāle 'RĪGAS TEC-1'	952,6	504,8	-	-	dabas gāze	Masas bilances metode
13	LATVENERGO' valsts AS, filiāle 'Rīgas Termoelektrostacijas', TEC-2	1815,8	1555,8	103,8	2,98	mazuts	Masas bilances metode
						dabas gāze	
						dabas gāze	
14	'LIEPĀJAS CUKURFABRIKA' AS	55,7	28,7	-	-	dabas gāze	Masas bilances metode

Nr	Organizācija	Nominālā ievadītā jauda, MW	NO <sub>x</sub> (tonnas)	SO <sub>x</sub> (tonnas)	PM (tonnas)	Kurināmā veids	Emisijas noteikšanas metode
15	'LIEPĀJAS ENERĢIJA' SIA, TEC	349,4	21,7	-	-	dabas gāze	Masas bilances metode
16	'PARVENTAS SILTUMS' Ventspils pašvaldības SIA, katlu māja	203	43,4	536,7	1,2	mazuts	Masas bilances metode
17	'RĪGAS SILTUMS' AS, SC 'IMANTA'	530,8	235,5	-	-	dabas gāze	Masas bilances metode
18	'RĪGAS SILTUMS' AS, SC 'VECMĪLGRĀVIS'	170,7	11,6	-	-	dabas gāze	Masas bilances metode
19	'RĪGAS SILTUMS' AS, SC 'Zasulauks'	271,9	9,2	-	-	dabas gāze	Masas bilances metode
20	'RĪGAS SILTUMS' AS, SC 'ZIEPNIEKKALNS'	159,2	62,8	-	-	dabas gāze	Masas bilances metode
21	'Ventspils siltums' pašvaldības SIA, katlu māja	56,52	41,6	487,5	4,478	šķidrāis kurināmais	Masas bilances metode
						mazuts	

2005. gadā šīs iekārtas emitēja gaisā 62 % sēra dioksīda (SO<sub>2</sub>), 45 % slāpekļa oksīdu (NO<sub>x</sub>) un nedaudz vairāk par 1 % putekļu (PM) no visām katlu māju emisijām Latvijā. (2. tabula).

2. tabula

2005	SO <sub>2</sub> , tonnas	NO <sub>x</sub> , tonnas	PM, tonnas
<b>Lielās sadedzināšanas iekārtas (≥ 50MW)</b>	1887,6	2952,1	23,6
<b>Kopējās emisijas no visām sadedzināšanas iekārtām</b>	3062,9	6638,1	2091,8
<b>%</b>	61,7	44,5	1,1

Salīdzinājumā ar 2004. gadu SO<sub>2</sub> emisija ir samazinājusies par 7,7 % un NO<sub>x</sub> emisija par 7 %.

3. tabula

	SO <sub>2</sub> , tonnas	NO <sub>x</sub> , tonnas
<b>2003</b>	2620	3473
<b>2004</b>	2046	3176
<b>2005</b>	1888	2952
<b>Emisiju samazinājums, %</b>	-7,7%	-7%

Emisiju griesti lielajām sadedzināšanas iekārtām ir atspoguļoti 4. tabulā.

4. tabula

	Emisijas 1980.gadā (ktonnas/gadā)	Emisiju griesti 2010 (ktonnas/gadā)	Emisiju samazināšana 2010 (%)
SO <sub>2</sub>	60,2	25,0	- 59

NO <sub>x</sub>	10,4	9,3	- 11
-----------------	------	-----	------

Dati par valsts kopējām SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> un cieto daļiņu (putekļu) emisijām (no dažādām tautsaimniecības nozarēm) ir sagatavoti ANO Eiropas Ekonomiskās komisijas konvencijas "Par robežšķērsojošo gaisa piesārņošanu lielos attālumos" Sekretariātam iesniegtās 2006. gada inventarizācijas ietvaros.

	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004
Kopējās SO <sub>2</sub> emisijas (ktonnas/gadā)	99,58	47,43	10,25	8,13	6,14	4,73	3,9
<i>Emisiju griesti 2010 (ktonnas/gadā)</i>	<i>101</i>	<i>101</i>	<i>101</i>	<i>101</i>	<i>101</i>	<i>101</i>	<i>101</i>
Kopējās NO <sub>x</sub> emisijas (ktonnas/gadā)	69,55	41,91	35,69	38,98	37,82	39,23	39,72
<i>Emisiju griesti 2010 (ktonnas/gadā)</i>	<i>61</i>	<i>61</i>	<i>61</i>	<i>61</i>	<i>61</i>	<i>61</i>	<i>61</i>
Kopējās PM emisijas (ktonnas/gadā)	36,8	39,38	40,47	43,27	43,18	42,94	47,58

Kopējā SO<sub>2</sub> un NO<sub>x</sub> emisiju samazināšanās laika posmā no 1990. līdz 2004. gadam pēc jaunākajiem emisiju aprēķiniem ir sekojoša:

SO <sub>2</sub> emisijas (ktonnas/gadā) 1990.gadā	SO <sub>2</sub> emisijas (ktonnas/gadā) 2004.gadā	Emisiju samazināšana 1990-2004 (%)
99,58	3,9	96

NO <sub>x</sub> emisijas (ktonnas/gadā) 1990.gadā	NO <sub>x</sub> emisijas (ktonnas/gadā) 2004.gadā	Emisiju samazināšana 1990-2004 (%)
69,55	39,72	43

Pārskatu sagatavoja:

Sabīne Krumholde  
 Vides piesārņojuma informācijas nodaļas  
 Skaitļotāju/datu bāzu vadītāja  
 Tāl. 7032043  
[Sabine.Krumholde@lvgma.gov.lv](mailto:Sabine.Krumholde@lvgma.gov.lv)