

## Pārskats par lielām sadedzināšanas iekārtām Latvijā 2009.gadā

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

Pārskats par 2009. gadu aptver 24 lielās sadedzināšanas iekārtas.

1.tabula

Nr.p.k	Operatora nosaukums	Adrese	Jauda (MW)	Kurināmā veids, izlietots (TJ)		Emisijas (tonnas gadā)		
						SO2	NOx	Cietās daļiņas
1.	Cēsu siltumtīkli	Rūpniecības iela 13, Cēsis	59,6	Dabaszgāze	147,943	0	16,861	0
2.	Daugavpils siltumtīkli nr.1	18.novembra iela 2, Daugavpils	143,2	Mazuts	158,705	35,223	43,078	2,144
				Dabaszgāze	578,848			
3.	Daugavpils siltumtīkli nr.2	Silikātu iela 8, Daugavpils	120,5	Mazuts	209,821	48,185	23,650	2,304
				Dabaszgāze	184,980			
4.	Daugavpils siltumtīkli nr.3	Mendeļejeva iela 13a, Daugavpils	91,9	Dabaszgāze	320,451	0	16,808	0
5.	Daugavpils siltumtīkli nr.3	Mendeļejeva iela 13a, Daugavpils	190,7	Dabaszgāze	311,178	0	16,321	0
6.	Fortum Jelgava	Rūpniecības iela 73, Jelgava	56,04	Dabaszgāze	109,397	0	4,843	0
7.	Fortum Jelgava	Ganību iela 71, Jelgava	124,16	Dabaszgāze	449,488	0	36,086	0
8.	Jūrmalas siltums, Dubulti	Slokas 47a, Jūrmala	54,4	Dabaszgāze	157,889	0	17,910	0
9.	Jūrmalas siltums, Kauguri	Lībiešu iela 9, Jūrmala	85,3	Dabaszgāze	417,585	0	47,360	0
10.	Rēzeknes siltumtīkli	Atbrīvošanas aleja 155/1, Rēzekne	122,1	Dabaszgāze	141,027	0	21,550	0
11.	Rēzeknes siltumtīkli	N.Rancāna iela 5, Rēzekne	96,6	Mazuts	10,564	4,590	51,850	0,08
				Dabaszgāze	441,461			
12.	Latvenergo TEC1	Viskaļu iela 16, Rīga	179	Dabaszgāze	2 263,937	0	73,000	0
13.	Latvenergo TEC1	Viskaļu iela 16, Rīga	179	Dabaszgāze	2 314,813	0	67,000	0
14.	Latvenergo TEC1	Viskaļu iela 16, Rīga	258	Mazuts	0,170	0,015	64,015	0
				Dabaszgāze	1 040,437			
15.	Latvenergo TEC2	Acone, Salaspils novads, Rīgas rajons	1797,2	Dabaszgāze	3 937,673	0	600,273	0

Nr.p.k	Operatora nosaukums	Adrese	Jauda (MW)	Kurināmā veids, izlietots (TJ)		Emisijas (tonnas gadā)		
						SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	Cietās daļiņas
16.	Latvenergo TEC2	Acone, Salaspils novads, Rīgas rajons	802	Dabaszgāze	6 310,095	0	158,720	0
17.	Liepājas enerģija	Kaiju iela 33, Liepāja	326,4	Dabaszgāze	663,467	0	60,035	0
18.	Pārventas siltums	Talsu iela 69, Ventspils	180,6	Ogles	444,744	282,35	107,299	25,807
				Mazuts	176,908			
19.	Rīgas siltums, Imanta	Kurzemes prospekts 17, Riga	375,3	Dabaszgāze	1 561,615	0	124,752	0
20.	Rīgas siltums, Imanta	Kurzemes prospekts 17, Riga	111,6	Dabaszgāze	1 371,204	0	118,488	0
21.	Rīgas siltums, Vecmilgrāvis	Atlantijas iela 51, Riga	96,4	Dabaszgāze	416,963	0	46,090	0
22.	Rīgas siltums, Zasulauks	Kandavas iela 16, Riga	250	Dabaszgāze	103,064	0	12,378	0
23.	Rīgas siltums, Ziepiņkalns	Tīraines iela 5a, Riga	125	Mazuts	2,203	1,705	35,867	0,033
				Dabaszgāze	297,316			
24.	Ventspils siltums	Brīvības iela 38, Ventspils	78	Šķelda	226,903	323,427	45,355	22,426
				Mazuts	300,981			

2009.gadā šīs iekārtas emitēja gaisā 69% no kopējām sēra dioksīda (SO<sub>2</sub>) emisijām, 36.6% no slāpekļa oksīdu (NO<sub>x</sub>) emisijām un 4.3% cieto daļiņu, kas emitētas no visām katlu mājām Latvijā. (2. tabula).

2. tabula

2009	SO <sub>2</sub> , tonnas	NO <sub>x</sub> , tonnas	Cietās daļiņas, tonnas
<b>Lielās sadedzināšanas iekārtas (≥ 50MW)</b>	695,495	1809,589	52,794
<b>Kopējās emisijas no visām sadedzināšanas iekārtām</b>	1007,433	4949,712	1236,296
<b>Lielo sadedzināšanas iekārtu īpatsvars%</b>	69.03	36.56	4.27

Dati par kopējām SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> un putekļu emisijām no dažādām tautsaimniecības nozarēm ir iegūti ANO Eiropas Ekonomikas komisijas konvencijas "Par robežšķērsojošo gaisa piesārņošanu lielos attālumos"(turpmāk tekstā - Konvencija) sekretariātam 2009. gadā iesniegtās inventarizācijas ietvaros (3. tabula).

	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Kopējās SO <sub>2</sub> emisijas (ktonnas/gadā)	102.17	48.73	15.10	11.46	14.57	7.53	5.36	4.61	3.72	3.66	2.83
<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>	<i>101</i>	<i>101</i>	<i>101</i>	<i>101</i>
Kopējās NO <sub>x</sub> emisijas (ktonnas/gadā)	73.26	43.71	39.89	42.96	42.13	42.56	41.68	41.25	41.29	41.10	38.12
<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>	<i>61</i>	<i>61</i>	<i>61</i>	<i>61</i>
Kopējās PM emisijas (ktonnas/gadā)	NZ*	NZ	47.06	52.06	53.72	53.72	54.4	54.84	53.79	52.88	52.07

\*NZ - Netika oficiāli ziņotas

Kopējā SO<sub>2</sub> un NO<sub>x</sub> emisiju samazināšanās laika posmā no 1990. līdz 2008.gadam pēc jaunākajiem emisiju aprēķiniem ir šāda:

4. tabula

<b>SO<sub>2</sub> emisijas 1990.gadā, ktonnas/gadā</b>	<b>SO<sub>2</sub> emisijas 2008.gadā, ktonnas/gadā</b>	<b>Emisiju samazināšana 1990-2008, %</b>
102.17	2.83	97.2%

5. tabula

<b>NO<sub>x</sub> emisijas 1990.gadā, ktonnas/gadā</b>	<b>NO<sub>x</sub> emisijas 2008.gadā, ktonnas/gadā</b>	<b>Emisiju samazināšana 1990-2008, %</b>
73.26	38.12	47.96%

Pārskatu sagatavoja:

Evita Vītola

Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs

Gaisa un klimata daļa

Tel.: +371 67770051

E-pasts: [Evita.Vitola@lvgmc.lv](mailto:Evita.Vitola@lvgmc.lv)