

Pārskats par lielām sadedzināšanas iekārtām Latvijā 2008. 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 50 MW, un to radīta gaisa piesārņojuma datu bāzi. Datu bāze izveidota pamatojoties uz valsts statistikas pārskata „Nr. 2 – Gaiss” ietvaros apkopotajiem datiem.

Pārskats par 2008. gadu aptver 26 lielās sadedzināšanas iekārtas.

1. tabula

Nr. p.k.	Operatora nosaukums	Adrese	Jauda (MW)	Kurināmā veids, izlietots (TJ)		Emisijas (tonnas gadā)		
						SO ₂	NO _x	Cietās daļiņas
1	Cēsu būvnieks	Rūpniecības iela 13, Cēsis	54.2	Dabaszgāze	145.004	0	14.939	0
2	Daugavpils siltumtīkli nr.1	18.novembra iela 2, Daugavpils	149.2	Dabaszgāze	794.737	0	40.849	0
3	Daugavpils siltumtīkli nr.2	Silikātu iela 8, Daugavpils	68.7	Dabaszgāze	299.745	0	12.877	0
4	Daugavpils siltumtīkli nr.3	Mendeļējeva iela 13a, Daugavpils	91.9	Dabaszgāze	488.407	0	23.874	0
5	Daugavpils siltumtīkli nr.3	Mendeļējeva iela 13a, Daugavpils	190.7	Dabaszgāze	674.488	0	32.970	0
6	Fortum Jelgava	Rūpniecības iela 73, Jelgava	56.04	Dabaszgāze	197.661	0	7.911	0
7	Fortum Jelgava	Ganību iela 71, Jelgava	144.26	Dabaszgāze	508.166	0	38.645	0
8	Jelgavas cukurfabrika	Cukura iela 22, Jelgava	106	Dabaszgāze	1.222	0	0.099	0
9	Jelgavas cukurfabrika	Cukura iela 22, Jelgava	58	Dabaszgāze	147.484	0	11.949	0
10	Jūrmalas siltums, Dubulti	Slokas 47a, Jūrmala	54.4	Dabaszgāze	166.791	0	17.102	0
11	Jūrmalas siltums, Kauguri	Lībiešu iela 9, Jūrmala	85.3	Dabaszgāze	472.969	0	48.500	0
12	Rēzeknes siltumtīkli	Atbrīvošanas aleja 155/1, Rēzekne	122.1	Dabaszgāze	84.071	0	8.650	0
13	Rēzeknes siltumtīkli	N.Rancana iela 5, Rēzekne	96.6	Dabaszgāze	166.759	0	17.140	0
14	Latvenergo TEC1	Viskaļu iela 16, Rīga	188	Dabaszgāze	2 616.234	0	71.000	0
15	Latvenergo TEC1	Viskaļu iela 16, Rīga	179	Dabaszgāze	3 376.573	0	79.000	0
16	Latvenergo TEC1	Viskaļu iela 16, Rīga	232	Dabaszgāze	555.077	0	31.000	0
17	Latvenergo TEC2	Acone, Salaspils novads, Rīgas rajons	1797.2	Dabaszgāze	9 091.153	0	1 076.083	0
18	Latvenergo TEC2	Acone, Salaspils novads, Rīgas rajons	802	Dabaszgāze	3 360.111	0	144.955	0
19	Liepājas enerģija	Kaiju iela 33, Liepāja	326.4	Dabaszgāze	979.048	0	79.910	0
20	Pārventas siltums	Talsu iela 69, Ventspils	180.6	Ogles	354.154	318.078	90.213	23.829
				Mazuts	187.221			
21	Rīgas siltums, Imanta	Kurzemes prosp. 17, Rīga	375.3	Mazuts	21.629	18.483	106.733	0.319
				Dabaszgāze	1 447.630			
22	Rīgas siltums, Imanta	Kurzemes prosp. 17, Rīga	111.6	Dabaszgāze	2 775.386	0	216.222	0
23	Rīgas siltums, Vecmilgrāvis	Atlantijas iela 51, Rīga	170.65	Dabaszgāze	458.130	0	49.549	0
24	Rīgas siltums, Zaslauks	Kandavas iela 16, Rīga	250	Dabaszgāze	19.634	0	2.125	0
25	Rīgas siltums, Ziepniekkalns	Tīraines iela 5a, Rīga	125	Dabaszgāze	367.438	0	39.742	0
26	Ventspils siltums	Brīvības iela 38, Ventspils	78	Šķelda	124.456	328.107	43.842	22.386
				Mazuts	293.043			

2008. gadā šīs iekārtas emitēja gaisā 57% no kopējām sēra dioksīda (SO₂) emisijām, 29% no slāpekļa oksīdu (NO_x) emisijām un 0.8% putekļu (PM), kas emitētas no visām katlu mājām Latvijā. (2. tabula).

2. tabula

2007	SO₂, tonnas	NO_x, tonnas	PM, tonnas
Lielās sadedzināšanas iekārtas (≥ 50MW)	664.67	2305.88	46.53
Kopējās emisijas no visām sadedzināšanas iekārtām	1167.92	8095.11	6110.08
Lielo sadedzināšanas iekārtu īpatsvars%	56.9	28.5	0.76

Dati par kopējām SO₂, NO_x 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).

3. tabula

	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Kopējās SO ₂ emisijas (ktonnas/gadā)	101.53	48.56	9.82	8.07	6.39	4.92	4.00	4.62	3.78	3.34
<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>
Kopējās NO _x emisijas (ktonnas/gadā)	67.54	40.14	37.32	37.86	37.95	39.53	45.43	42.67	44.28	42.83
<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>
Kopējās PM emisijas (ktonnas/gadā)	NZ*	NZ	38.34	43.44	43.24	45.55	44.12	43.87	43.29	48.14

*NZ - Netika oficiāli ziņotas

Kopējā SO₂ un NO_x emisiju samazināšanās laika posmā no 1990. līdz 2007. gadam pēc jaunākajiem emisiju aprēķiniem ir šāda:

4. tabula

SO₂ emisijas 1990.gadā, ktonnas/gadā	SO₂ emisijas 2007.gadā, ktonnas/gadā	Emisiju samazināšana 1990-2007, %
101.53	3.34	96.7%

NO_x emisijas 1990.gadā, ktonnas/gadā	NO_x emisijas 2007.gadā, ktonnas/gadā	Emisiju samazināšana 1990-2007, %
67.54	42.83	36.6%

Pārskatu sagatavoja:

Nora Jermaka

Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs

Gaisa un klimata daļa

Tel.: +371 7032015

E-pasts: Nora.Jermaka@lvgmc.lv