

Pārskats par lielām sadedzināšanas iekārtām Latvijā 2010. gadā

Saskaņā ar Ministru kabineta 2002. gada 20. augusta noteikumiem Nr. 379 "Kartība, kādā novērsama, ierobežojama un kontrolējama gaisu piesārņojošo vielu emisija no stacionāriem piesārņojuma avotiem", Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs uztur iekārtu, kuru ievadītā nominālā siltuma 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” datiem.

Pārskats par 2010. gadu aptver 22 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 siltumtīkli	Rūpniecības iela 13, Cēsis	55.2	Dabaszgāze	132.744	0	15.137	0
2	Daugavpils siltumtīkli nr.1	18.novembra iela 2, Daugavpils	143.2	Dabaszgāze	723.483	0	42.841	0
3	Daugavpils siltumtīkli nr.2	Silikātu iela 8, Daugavpils	137.4	Dabaszgāze	431.655	0	23.312	0
				Biogāze	10.375			
4	Daugavpils siltumtīkli nr.3	Mendeļējeva iela 13a, Daugavpils	248.9	Dabaszgāze	617.417	0	32.230	0
5	Fortum Jelgava	Ganību iela 71, Jelgava	114.75	Dabaszgāze	505.668	0	42.565	0
6	Jūrmalas siltums, Kauguri	Lībiešu iela 9, Jūrmala	85.3	Dabaszgāze	456.284	0	51.783	0
7	Rēzeknes siltumtīkli	Atrīvošanas aleja 155/1, Rēzekne	122.1	Dabaszgāze	106.469	0	14.200	0
8	Rēzeknes siltumtīkli	N.Rancana iela 5, Rēzekne	96.6	Dabaszgāze	480.488	4.220	56.260	0.07
				Dīzeļdegviela	9.694			
9	Latvenergo TEC1	Viskaļu iela 16, Rīga	179	Dabaszgāze	2 082.127	0	82.900	0
10	Latvenergo TEC1	Viskaļu iela 16, Rīga	179	Dabaszgāze	3 364.563	0	105.000	0
11	Latvenergo TEC1	Viskaļu iela 16, Rīga	258	Dabaszgāze	814.027	0	33.847	0
12	Latvenergo TEC1	Viskaļu iela 16, Rīga	129	Dabaszgāze	62.926	0.18	2.090	0.027
				Dīzeļdegviela	3.187			
13	Latvenergo TEC2	Acone, Salaspils novads, Rīgas rajons	1797.2	Dabaszgāze	5 058.975	10.742	746.948	0.193
				Mazuts	10.921			
14	Latvenergo TEC2	Acone, Salaspils novads, Rīgas rajons	802	Dabaszgāze	10 323.348	0	256.448	0
15	Liepājas enerģija	Kaiju iela 33, Liepāja	130.4	Dabaszgāze	666.034	0	60.170	0
16	Pārventas siltums	Talsu iela 84, Ventspils	187.4	Ogles	473.368	345.300	107.586	24.579
				Mazuts	209.673			
17	Rīgas siltums, Imanta	Kurzemes prosp. 17, Rīga	375.3	Dabaszgāze	1 700.677	0	136.118	0
18	Rīgas siltums, Imanta	Kurzemes prosp. 17, Rīga	111.6	Dabaszgāze	1 684.220	0	143.595	0
19	Rīgas siltums, Vecmilgrāvis	Atlantijas iela 51, Rīga	96.4	Dabaszgāze	314.735	0	32.667	0
20	Rīgas siltums, Zasuļauks	Kandavas iela 16, Rīga	250	Dabaszgāze	6.680	0	0.804	0
21	Rīgas siltums, Ziepniekkalns	Tīraines iela 5a, Rīga	75.8	Dabaszgāze	346.195	0	31.209	0
22	Ventspils siltums	Brīvības iela 38, Ventspils	78	Šķelda	1.206	363.321	50.641	28.573
				Mazuts	350.599			

2010. gadā šīs iekārtas emitēja apkārtējā gaisā 58% no kopējām sēra dioksīda (SO₂) emisijām, 40% no slāpekļa oksīdu (NO_x) emisijām un 5% cieto daļiņu emisijām, kas tiek emitētas no visām katlu mājām Latvijā. (2. tabula).

2. tabula

2010	SO ₂ , tonnas	NO _x , tonnas	Cietās daļiņas, tonnas
Lielās sadedzināšanas iekārtas (≥ 50MW)	723.763	2 068.351	53.442
Kopējās emisijas no visām sadedzināšanas iekārtām	1258.498	5126.286	1075.992
Lielo sadedzināšanas iekārtu īpatsvars%	57.51	40.35	4.97

Dati par kopējām SO_x un NO_x emisijām no dažādām tautsaimniecības nozarēm ir iegūti ANO Eiropas Ekonomikas komisijas konvencijas “Par robežšķērsojošo gaisa piesārņošanu lielos attālumos” sekretariātam 2011. gadā iesniegtās inventarizācijas ietvaros (3. tabula).

3. tabula

	1990	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009
Kopējās SO _x emisijas (ktonnas/gadā)	104.83	49.11	15.95	6.65	5.88	5.74	4.72	4.07
<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>
Kopējās NO _x emisijas (ktonnas/gadā)	65.08	39.30	36.04	37.27	37.36	38.34	34.08	28.61
<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>

Kopējā SO₂ un NO_x emisiju samazināšanās laika posmā no 1990. līdz 2009. gadam pēc jaunākajiem emisiju aprēķiniem ir šāda:

4. tabula

SO _x emisijas 1990.gadā, ktonnas/gadā	SO _x emisijas 2009.gadā, ktonnas/gadā	Emisiju samazināšana 1990-2009, %
104.83	4.07	96%

5. tabula

NO _x emisijas 1990.gadā, ktonnas/gadā	NO _x emisijas 2009.gadā, ktonnas/gadā	Emisiju samazināšana 1990-2009, %
65.08	28.61	56%

Pārskatu sagatavoja:

Evita Vītola

Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs

Gaisa un klimata daļa

Tel.: +371 67770051

E-pasts: Evita.Vitola@lvgmc.lv