

## Pārskats par lielām sadedzināšanas iekārtām Latvijā 2011.gadā

Saskaņā ar Ministru kabineta 2002.gada 20.augusta noteikumiem Nr. 379 "Kārtība, 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 2011. gadu aptver 20 lielās sadedzināšanas iekārtas.

1.tabula

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
1.	SIA „Cēsu siltumtīkli”	Rūpniecības iela 13, Cēsis	54.2	Dabāsgāze	124.149	0	12.884	0
2.	PAS „Daugavpils siltumtīkli” Siltumstacija Nr.1	18.novembra iela 2, Daugavpils	143.05	Dabāsgāze	597.43	0	34.281	0
3.	PAS „Daugavpils siltumtīkli” Siltumstacija Nr.2	Silikātu iela 8, Daugavpils	137.22	Dabāsgāze	419.08	0	19.301	0
4.	PAS „Daugavpils siltumtīkli” Siltumstacija Nr.3	Mendeļējeva iela 13a, Daugavpils	248.89	Dabāsgāze	558.472	0	28.433	0
5.	SIA „Fortum Jelgava”	Rūpniecības iela 73, Jelgava	56.04	Dabāsgāze	1.072	0	0.048	0
6.	SIA „Fortum Jelgava”	Ganību iela 71, Jelgava	114.75	Dabāsgāze	419.027	0	35.272	0
7.	SIA „Jūrmalas siltums”, k/m „Kauguri”	Lībiešu iela 9, Jūrmala	85.3	Dabāsgāze	392.09	0	44.493	0
8.	AS „Latvenergo” TEC1	Viskaļu iela 16, Rīga	179	Dabāsgāze	2 624.464	0	94.000	0
9.	AS „Latvenergo” TEC1	Viskaļu iela 16, Rīga	179	Dabāsgāze	2 531.288	0	89.000	0
10.	AS „Latvenergo” TEC1	Viskaļu iela 16, Rīga	258	Dabāsgāze	384.115	0.012	11.000	0.002
				Dīzeļdegviela	0.212			
11.	AS „Latvenergo” TEC1	Viskaļu iela 16, Rīga	129	Dabāsgāze	248.135	0.042	5.53	0.006
				Dīzeļdegviela	0.722			
12.	AS „Latvenergo” TEC2	Acone, Salaspils novads, Rīgas rajons	1464.2	Dabāsgāze	2667.436	4.7	312.79	0.1
				Mazuts	4.466			
13.	AS „Latvenergo” TEC2	Acone, Salaspils novads, Rīgas rajons	802	Dabāsgāze	11 826.662	0	306.71	0
14.	SIA „Liepājas enerģija”	Kaiju iela 33, Liepāja	130.4	Dabāsgāze	459.817	0	41.541	0
15.	AS „Rēzeknes siltumtīkli”	N.Rancāna iela 5, Rēzekne	96.6	Dabāsgāze	412.787	0.86	47.4	0.015
				Mazuts	1.973			
16.	AS „Rīgas siltums”, SC „Imanta”	Kurzemes prosp. 17, Rīga	375.3	Dabāsgāze	1 652.746	0	112.05	0
17.	AS „Rīgas siltums”, SC „Imanta”	Kurzemes prosp. 17, Rīga	111.6	Dabāsgāze	1 174.863	0	100.306	0
18.	AS „Rīgas siltums”, SC „Imanta”, Iecirknis „Zasulauks”	Kandavas iela 16, Rīga	250	Dabāsgāze	38.595	0	4.64	0
19.	AS „Rīgas siltums”, Siltumcentrāle „Ziepniekkalns”	Tīraines iela 5a, Rīga	75.8	Dabāsgāze	359.371	0	21.625	0
20.	PSIA „Ventspils siltums”	Talsu iela 84, Ventspils	87	Ogles	403.133	109.74	98.057	34.745
				Mazuts	208.319			

2011.gadā šīs iekārtas emitēja apkārtējā gaisā 23% no kopējām sēra dioksīda (SO<sub>2</sub>) emisijām, 22% no slāpekļa oksīdu (NO<sub>x</sub>) emisijām un 4% cieto daļiņu emisijām, kas tiek emitētas no visām katlu mājām Latvijā. (2. tabula).

2. tabula

2011.gads	SO <sub>2</sub> , tonnas	NO <sub>x</sub> , tonnas	Cietās daļiņas, tonnas
<b>Lielās sadedzināšanas iekārtas (≥ 50MW)</b>	<b>115.35</b>	<b>1419.36</b>	<b>34.87</b>
<b>Kopējās emisijas no visām sadedzināšanas iekārtām</b>	<b>498.33</b>	<b>6346.88</b>	<b>870.66</b>
<b>Lielo sadedzināšanas iekārtu īpatsvars%</b>	<b>23.15</b>	<b>22.36</b>	<b>4.00</b>

Dati par kopējām SO<sub>x</sub> un NO<sub>x</sub> 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	2010
Kopējās SO <sub>x</sub> emisijas (ktonnas/gadā)	104.83	49.11	15.95	6.65	5.88	5.74	4.72	4.07	3.16
<i>Emisiju griesti 2011 (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>
Kopējās NO <sub>x</sub> emisijas (ktonnas/gadā)	65.08	39.30	36.04	37.27	37.36	38.34	34.08	28.61	33.72
<i>Emisiju griesti 2011 (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>

Kopējā SO<sub>2</sub> un NO<sub>x</sub> emisiju samazināšanās laika posmā no 1990. līdz 2010.gadam pēc jaunākajiem emisiju aprēķiniem ir šāda:

4. tabula

SO <sub>x</sub> emisijas 1990.gadā, ktonnas/gadā	SO <sub>x</sub> emisijas 2010.gadā, ktonnas/gadā	Emisiju samazināšanās 1990-2010, %
104.83	3.16	97%

5. tabula

NO <sub>x</sub> emisijas 1990.gadā, ktonnas/gadā	NO <sub>x</sub> emisijas 2010.gadā, ktonnas/gadā	Emisiju samazināšanās 1990-2010, %
65.08	33.72	48%

Pārskatu sagatavoja:

*Evita Vītola*

*Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs*

*Gaisa un klimata daļa*

*Tel.: +371 67770051*

*E-pasts: Evita.Vitola@lvgmc.lv*