

## Pārskats par lielām sadedzināšanas iekārtām Latvijā 2013.gadā

Saskaņā ar 2013.gada 2.aprīļa Ministru kabineta noteikumu Nr.187 "Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām" 74.punktu, VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” ir sagatavojis pārskatu par lielām sadedzināšanas iekārtām 2013.gadā. Informācija apkopota pamatojoties uz valsts statistikas pārskata „Nr.2–Gaiss” datiem.

Pārskatā par 2013.gadu ir ietvertas 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>	Daļiņas
1.	SIA „Cēsu siltumtīkli”	Rūpniecības iela 13, Cēsis	56.24	Dabaszgāze	40.388	0	3.460	0
2.	PAS „Daugavpils siltumtīkli” Siltumstacija Nr.1	18.novembra iela 2, Daugavpils	125.49	Dabaszgāze	466.242	0	27.532	0
3.	PAS „Daugavpils siltumtīkli” Siltumstacija Nr.2	Silikātu iela 8, Daugavpils	137.22	Dabaszgāze	266.454	0	16.141	0
4.	PAS „Daugavpils siltumtīkli” Siltumstacija Nr.3	Mendeļejeva iela 13a, Daugavpils	248.89	Dabaszgāze	495.019	0	25.239	0
5.	SIA „Fortum Jelgava”	Ganību iela 71, Jelgava	114.75	Dabaszgāze	295.329	0	24.020	0
6.	SIA „Fortum Jelgava”	Rūpniecības iela 73A, Jelgava	77	Dabaszgāze	10.020	48.725	74.507	2.425
				Šķelda	666.881			
				Kūdra	41.566			
7.	SIA „Jūrmalas siltums”, k/m „Kauguri”	Lībiešu iela 9, Jūrmala	82.39	Dabaszgāze	380.911	0	42.966	0
8.	AS „Latvenergo” TEC1	Viskaļu iela 16, Rīga	179	Dabaszgāze	1 518.020	0	47.130	0
9.	AS „Latvenergo” TEC1	Viskaļu iela 16, Rīga	179	Dabaszgāze	1 725.355	0	58.760	0
10.	AS „Latvenergo” TEC1	Viskaļu iela 16, Rīga	258	Dabaszgāze	853.168	0.004	24.680	0.001
				Dīzeļdegviela	0.080			
11.	AS „Latvenergo” TEC1	Viskaļu iela 16, Rīga	129	Dabaszgāze	568.678	0.001	15.180	0.0001
				Dīzeļdegviela	0.010			
12.	AS „Latvenergo” TEC2	Acone, Salaspils novads, Rīgas rajons	1464.2	Dabaszgāze	2811.473	0	123.680	0
13.	AS „Latvenergo” TEC2	Acone, Salaspils novads, Rīgas rajons	802	Dabaszgāze	6747.085	0	189.770	0
14.	AS „Latvenergo” TEC2	Acone, Salaspils novads, Rīgas rajons	790	Dabaszgāze	4655.185	0	201.927	0
15.	AS „Latvenergo” TEC2	Acone, Salaspils novads, Rīgas rajons	129	Dabaszgāze	272.497	0	5.280	0
16.	SIA „Liepājas enerģija”	Kaiju iela 33, Liepāja	126	Dabaszgāze	143.126	0	12.915	0
17.	AS „Rīgas siltums”, SC „Imanta”	Kurzemes prosp. 17, Rīga	375.3	Dabaszgāze	1556.663	0.0003	82.781	0.010
				Dīzeļdegviela	1.469			
18.	AS „Rīgas siltums”, SC „Imanta”	Kurzemes prosp. 17, Rīga	111.60	Dabaszgāze	816.022	0	63.090	0

19.	AS „Rīgas siltums”, SC „Zasulauks”	Kandavas iela 16, Rīga	250	Dabasgāze	3.090	0	0.325	0
20.	AS „Rīgas siltums”, SC „Ziepniekkalns”	Tīraines iela 5a, Rīga	75.8	Dabasgāze	241.009	0	14.485	0

2013.gadā šīs iekārtas emitēja apkārtējā gaisā 13.43% no kopējām sēra dioksīda (SO<sub>2</sub>) emisijām, 18.1% no slāpekļa oksīdu (NO<sub>x</sub>) emisijām un 1.52% no daļiņu emisijām, kas tiek emitētas no visām katlu mājām Latvijā (2. tabula).

2. tabula

2012.gads	SO <sub>2</sub> , tonnas	NO <sub>x</sub> , tonnas	Daļiņas, tonnas
<b>Lielās sadedzināšanas iekārtas (≥ 50MW)</b>	<b>48.73</b>	<b>1 053.87</b>	<b>2.44</b>
<b>Kopējās emisijas no visām sadedzināšanas iekārtām</b>	<b>362.86</b>	<b>5 822.59</b>	<b>160.18</b>
<b>Lielo sadedzināšanas iekārtu īpatsvars, %</b>	<b>13.43</b>	<b>18.10</b>	<b>1.52</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 2014. gadā iesniegtās inventarizācijas ietvaros (3. tabula).

3.tabula

	1990	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
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	3.23	2.41
<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>	<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	32.02	35.23
<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>	<i>61</i>	<i>61</i>

Kopējā SO<sub>2</sub> un NO<sub>x</sub> emisiju samazināšanās laika posmā no 1990. līdz 2012.gadam pēc jaunākajiem emisiju aprēķiniem ir šāda:

4. tabula

SO <sub>x</sub> emisijas 1990.gadā, ktonnas/gadā	SO <sub>x</sub> emisijas 2012.gadā, ktonnas/gadā	Emisiju samazināšanās 1990-2012,%
104.83	2.41	97%

5. tabula

NO <sub>x</sub> emisijas 1990.gadā, ktonnas/gadā	NO <sub>x</sub> emisijas 2012.gadā, ktonnas/gadā	Emisiju samazināšanās 1990-2012,%
65.08	35.23	46%

Pārskatu sagatavoja:

Evita Vītola  
 Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs  
 Gaisa un klimata nodaļa  
 Tel.: +371 67770051  
 E-pasts: Evita.Vitola@lvvmc.lv