

Pārskats par lielām sadedzināšanas iekārtām Latvijā 2012.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 2012.gadā. Informācija apkopota pamatojoties uz valsts statistikas pārskata „Nr.2–Gaiss” datiem.

Pārskatā par 2012.gadu ietvertas 18 lielās sadedzināšanas iekārtas.

1.tabula

Nr. p.k.	Operatora nosaukums	Adrese	Jauda (MW)	Kurināmā veids, izlietots (TJ)		Emisijas (tonnas gadā)		
						SO ₂	NO _x	Daļiņas
1.	SIA „Cēsu siltumtīkli”	Rūpniecības iela 13, Cēsis	54.2	Dabāsgāze	139.151	0	11.908	0
2.	PAS „Daugavpils siltumtīkli” Siltumstacija Nr.1	18.novembra iela 2, Daugavpils	143.05	Dabāsgāze	577.422	0	33.995	0
3.	PAS „Daugavpils siltumtīkli” Siltumstacija Nr.2	Silikātu iela 8, Daugavpils	137.22	Dabāsgāze	398.916	0	20.100	0
4.	PAS „Daugavpils siltumtīkli” Siltumstacija Nr.3	Mendeļējeva iela 13a, Daugavpils	248.89	Dabāsgāze	470.602	0	23.317	0
5.	SIA „Fortum Jelgava”	Ganību iela 71, Jelgava	114.75	Dabāsgāze	448.650	0	37.720	0
6.	SIA „Jūrmalas siltums”, k/m „Kauguri”	Lībiešu iela 9, Jūrmala	82.39	Dabāsgāze	407.526	0	46.094	0
7.	AS „Latvenergo” TEC1	Viskaļu iela 16, Rīga	179	Dabāsgāze	1 466.131	0	47.000	0
8.	AS „Latvenergo” TEC1	Viskaļu iela 16, Rīga	179	Dabāsgāze	1 180.432	0	43.000	0
9.	AS „Latvenergo” TEC1	Viskaļu iela 16, Rīga	258	Dabāsgāze	1 488.603	0	37.000	0
10.	AS „Latvenergo” TEC1	Viskaļu iela 16, Rīga	129	Dabāsgāze	983.407	0	24.050	0
11.	AS „Latvenergo” TEC2	Acone, Salaspils novads, Rīgas rajons	1464.2	Dabāsgāze	2998.229	0	179.830	0
12.	AS „Latvenergo” TEC2	Acone, Salaspils novads, Rīgas rajons	802	Dabāsgāze	7 606.888	0	199.080	0
13.	SIA „Liepājas enerģija”	Kaiju iela 33, Liepāja	126	Dabāsgāze	345.991	0	31.219	0
14.	AS „Rēzeknes siltumtīkli”	N.Rancāna iela 5, Rēzekne	81.2	Dabāsgāze	128.022	6.110	24.470	0.063
				Mazuts	12.799			
15.	AS „Rīgas siltums”, SC „Imanta”	Kurzemes prosp. 17, Rīga	375.3	Dabāsgāze	2 022.728	0.0002	107.502	0.006
				Dīzeļdegviela	0.953			
16.	AS „Rīgas siltums”, SC „Imanta”	Kurzemes prosp. 17, Rīga	111.6	Dabāsgāze	927.485	0	71.707	0
17.	AS „Rīgas siltums”, SC „Imanta”, Iecirknis „Zasulauks”	Kandavas iela 16, Rīga	250	Dabāsgāze	42.874	0	4.236	0
18.	AS „Rīgas siltums”, Siltumcentrāle „Ziepniekkalns”	Tīraines iela 5a, Rīga	75.8	Dabāsgāze	408.776	0	24.570	0

2012.gadā šīs iekārtas emitēja apkārtējā gaisā 1.02% no kopējām sēra dioksīda (SO₂) emisijām, 16.21% no slāpekļa oksīdu (NO_x) emisijām un 0.01% no daļiņu emisijām, kas tiek emitētas no visām katlu mājām Latvijā (2. tabula).

2. tabula

2012.gads	SO ₂ , tonnas	NO _x , tonnas	Daļiņas, tonnas
Lielās sadedzināšanas iekārtas (≥ 50MW)	6.11	966.80	0.07
Kopējās emisijas no visām sadedzināšanas iekārtām	598,46	5965,03	1114,48
Lielo sadedzināšanas iekārtu īpatsvars, %	1.02	16.21	0.01

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 2013. gadā iesniegtās inventarizācijas ietvaros (3. tabula).

3.tabula

	1990	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Kopējās SO _x emisijas (ktonnas/gadā)	104.83	49.11	15.95	6.65	5.88	5.74	4.72	4.07	3.16	3.23
<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>
Kopējās NO _x emisijas (ktonnas/gadā)	65.08	39.30	36.04	37.27	37.36	38.34	34.08	28.61	33.72	32.02
<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>

Kopējā SO₂ un NO_x emisiju samazināšanās laika posmā no 1990. līdz 2011.gadam pēc jaunākajiem emisiju aprēķiniem ir šāda:

4. tabula

SO _x emisijas 1990.gadā, ktonnas/gadā	SO _x emisijas 2011.gadā, ktonnas/gadā	Emisiju samazināšanās 1990-2011,%
104.83	3.23	97%

5. tabula

NO _x emisijas 1990.gadā, ktonnas/gadā	NO _x emisijas 2011.gadā, ktonnas/gadā	Emisiju samazināšanās 1990-2011,%
65.08	32.02	51%

Pārskatu sagatavoja:

Evita Vītola

Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs

Gaisa un klimata daļa

Tel.: +371 67770051

E-pasts: Evita.Vitola@lvgmc.lv