

Pārskats par lielām sadedzināšanas iekārtām Latvijā 2014.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 2014.gadā. Informācija apkopota pamatojoties uz valsts statistikas pārskata „Nr.2–Gaiss” datiem.

Pārskatā par 2014.gadu ir ietverta 21 lielā sadedzināšanas iekārta.

1.tabula

Nr. p.k.	Operatora nosaukums	Adrese	Jauda (MW)	Kurināmā veids, izlietots (TJ)		Emisijas (tonnas gadā)		
						SO ₂	NO _x	Daļiņas
1.	„Cēsu siltumtīkli” SIA	Rūpniecības iela 13, Cēsis	56.24	Dabaszgāze	32.207	0	2.72	0
2.	„Daugavpils siltumtīkli” PAS, Siltumstacija Nr.1	18.novembra iela 2, Daugavpils	125.49	Dabaszgāze	428.255	0	24.71	0
3.	„Daugavpils siltumtīkli” PAS, Siltumstacija Nr.2	Silikātu iela 8, Daugavpils	68.61	Dabaszgāze	122.904	0	7.248	0
4.	„Daugavpils siltumtīkli” PAS, Siltumstacija Nr.3	Mendeļejeva iela 13a, Daugavpils	248.89	Dabaszgāze	386.093	0	18.447	0
5.	„Fortum Jelgava” SIA	Rūpniecības iela 73A, Jelgava	77	Dabaszgāze	1.548	120.022	180.427	5.981
				Šķelda	1787.499			
6.	„Jūrmalas siltums” SIA, k/m „Kauguri”	Lībiešu iela 9, Jūrmala	82.39	Dabaszgāze	375.013	0	41.83	0
7.	„Latvenergo” AS, TEC1	Viskaļu iela 16, Rīga	129	Dabaszgāze	528.059	0.001	13.34	0.0001
				Dīzeļdegviela	0.01			
8.	„Latvenergo” AS, TEC1	Viskaļu iela 16, Rīga	179	Dabaszgāze	1 893.208	0	72.0	0
9.	„Latvenergo” AS, TEC1	Viskaļu iela 16, Rīga	179	Dabaszgāze	2029.771	0	75.25	0
10.	„Latvenergo” AS, TEC1	Viskaļu iela 16, Rīga	258	Dabaszgāze	1250.782	0.0006	35.61	0.004
				Dīzeļdegviela	0.071			
11.	„Latvenergo” AS, TEC1	Viskaļu iela 16, Rīga	129	Dabaszgāze	528.059	0.001	13.34	0.0001
				Dīzeļdegviela	0.010			
12.	„Latvenergo” AS, TEC2	Acone, Salaspils novads, Rīgas rajons	516	Dabaszgāze	857.159	0.43	26.47	0.01
				Mazuts	0.406			
13.	„Latvenergo” AS, TEC2	Acone, Salaspils novads, Rīgas rajons	802	Dabaszgāze	3813.180	0	134.793	0
14.	„Latvenergo” AS, TEC2	Acone, Salaspils novads, Rīgas rajons	790	Dabaszgāze	4910.857	0	120.13	0
15.	„Latvenergo” AS, TEC2	Acone, Salaspils novads, Rīgas rajons	258	Dabaszgāze	1190.665	0.12	23.0	0.01
				Dīzeļdegviela	2.549			
16.	„Latvenergo” AS, TEC2	Acone, Salaspils novads, Rīgas rajons	387	Dabaszgāze	411.743	0.14	9.47	0.02
				Dīzeļdegviela	2.889			
17.	„Liepājas enerģija” SIA	Kaiju iela 33, Liepāja	126	Dabaszgāze	8.542	0	0.76	0
18.	„Rīgas siltums” AS, SC „Imanta”	Kurzemes prosp. 17, Rīga	375.3	Dabaszgāze	1427.211	0	74.748	0
19.	„Rīgas siltums” AS, SC „Imanta”	Kurzemes prosp. 17, Rīga	111.60	Dabaszgāze	472.741	0	36.039	0
20.	„Rīgas siltums” AS, SC „Zasulauks”	Kandavas iela 16, Rīga	250	Dabaszgāze	15.377	0	1.606	0
21.	„Rīgas siltums” AS, SC „Ziepniekkalns”	Siltuma iela 6, Rīga	75.8	Dabaszgāze	142.108	0	8.423	0

2014.gadā šīs iekārtas emitēja apkārtējā gaisā 38.39% no kopējām sēra dioksīda (SO₂) emisijām, 19.06% no slāpekļa oksīdu (NO_x) emisijām un 0.53% no daļiņu emisijām, kas tiek emitētas no visām katlu mājām Latvijā (2. tabula).

2. tabula

2014.gads	SO ₂ , tonnas	NO _x , tonnas	Daļiņas, tonnas
Lielās sadedzināšanas iekārtas (≥ 50MW)	120.717	907.021	6.022
Kopējās emisijas no visām sadedzināšanas iekārtām	312.59	4 759.43	1 132.75
Lielo sadedzināšanas iekārtu īpatsvars, %	38.39	19.06	0.53

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 2016. gadā iesniegtās inventarizācijas ietvaros (3. tabula).

3.tabula

	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
Kopējās SO _x emisijas (ktonnas/gadā)	100.03	49.41	17.58	8.85	4.52	4.3	4.29	3.85	3.79
Emisiju griesti (ktonnas/gadā)	101	101	101	101	101	101	101	101	101
Kopējās NO _x emisijas (ktonnas/gadā)	93.11	51.10	43.28	43.88	40.61	34.62	34.93	34.66	34.64
Emisiju griesti (ktonnas/gadā)	61	61	61	61	61	61	61	61	61

Kopējā SO₂ un NO_x emisiju samazināšanās laika posmā no 1990. līdz 2014.gadam pēc jaunākajiem emisiju aprēķiniem ir šāda:

4. tabula

SO _x emisijas 1990.gadā, ktonnas/gadā	SO _x emisijas 2014.gadā, ktonnas/gadā	Emisiju samazināšanās 1990-2014,%
100.03	3.79	96.2%

5. tabula

NO _x emisijas 1990.gadā, ktonnas/gadā	NO _x emisijas 2014.gadā, ktonnas/gadā	Emisiju samazināšanās 1990-2014,%
93.11	34.64	62.8%