

Pārskats par lielajām sadedzināšanas iekārtām Latvijā 2016. gadā

Saskaņā ar 2013.gada 2.aprīļa Ministru kabineta noteikumu Nr.736 "Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām" 102.punktu, VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” ir sagatavojis pārskatu par lielām sadedzināšanas iekārtām 2016.gadā. Informācija apkopota pamatojoties uz valsts statistikas pārskata „Nr.2–Gaiss” datiem.

Pārskatā par 2016.gadu ir ietvertas 21 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.	„Cēsu siltumtīkli” SIA	Rūpniecības iela 13, Cēsis	56.24	Dabaspāze	25.383	0	2.14	0
2.	„Daugavpils siltumtīkli” PAS, Siltumstacija Nr.1	18.novembra iela 2, Daugavpils	125.49	Dabaspāze	507.830	0.709	30.821	0
				Mazuts	3.126			
3.	„Daugavpils siltumtīkli” PAS, Siltumstacija Nr.2	Silikātu iela 8, Daugavpils	68.61	Dabaspāze	91.465	0	6.763	0
4.	„Daugavpils siltumtīkli” PAS, Siltumstacija Nr.3	Mendeļejeva iela 13a, Daugavpils	89.44	Dabaspāze	141.335	0.021	6.373	0
5.	„Daugavpils siltumtīkli” PAS, Siltumstacija Nr.3-1	Mendeļejeva iela 13a, Daugavpils	58.15	Dabaspāze	8.370	0.001	0.361	0
6.	„Fortum Jelgava” SIA	Ganību iela 71, Jelgava	114.75	Dabaspāze	0.001	0	0.003	0
7.	„Fortum Jelgava” SIA	Rūpniecības iela 73A, Jelgava	77	Dabaspāze	0.620	117.338	176.271	5.848
				Šķelda	1747.507			
8.	„Jūrmalas siltums” SIA, k/m „Kauguri”	Lībiešu iela 9, Jūrmala	82.39	Dabaspāze	216.777	0	24.1053	0
9.	„Latvenergo” AS, TEC1 - 4	Viskaļu iela 16, Rīga	129	Dabaspāze	0.051	0.0016	13.07	0.002
				Dīzeļdegviela	0.027			
10.	„Latvenergo” AS, TEC1 - 1	Viskaļu iela 16, Rīga	179	Dabaspāze	2318.401	0	85.57	0
11.	„Latvenergo” AS, TEC1 - 2	Viskaļu iela 16, Rīga	179	Dabaspāze	2563.616	0	101.26	0
12.	„Latvenergo” AS, TEC1 - 3	Viskaļu iela 16, Rīga	258	Dabaspāze	1304.631	0.0028	35.46	0.0004
				Dīzeļdegviela	0.051			
13.	„Latvenergo” AS, TEC2 - 2	Acone, Salaspils novads	802	Dabaspāze	4760.404	0	173.98	0
14.	„Latvenergo” AS, TEC2 - 3	Acone, Salaspils novads	790	Dabaspāze	6473.699	0	229.59	0
15.	„Latvenergo” AS, TEC2 - 4	Acone, Salaspils novads	258	Dabaspāze	1027.952	0.0029	21.04	0.0004
				Dīzeļdegviela	0.0627			
16.	„Latvenergo” AS, TEC2 - 5	Acone, Salaspils novads	387	Dabaspāze	862.936	0.01	17.22	0.0011
				Dīzeļdegviela	0.2108			
17.	„Liepājas enerģija” SIA	Kaiju iela 33, Liepāja	126	Dabaspāze	15.517	0	1.379	0
18.	„Rīgas siltums” AS, SC „Imanta” - 1	Kurzemes prosp. 17, Rīga	375.3	Dabaspāze	1607.267	0	84.073	0
19.	„Rīgas siltums” AS, SC „Imanta” - 2	Kurzemes prosp. 17, Rīga	111.60	Dabaspāze	484.603	0	36.899	0
20.	„Rīgas siltums” AS, SC „Zasulauks”	Kandavas iela 16, Rīga	250	Dabaspāze	2.343	0	0.245	0
21.	„Rīgas siltums” AS, SC „Ziepniekkalns”	Siltuma iela 6, Rīga	75.8	Dabaspāze	170.813	0	10.113	0

2016.gadā lielās sadedzināšanas iekārtas apkārtējā gaisā emitēja 42.82% no kopējām sēra dioksīda (SO₂) emisijām, 21.70% no slāpekļa oksīdu (NO_x) emisijām un 0.75% no daļiņu emisijām, kas tiek emitētas no visām katlu mājām Latvijā (2. tabula).

2. tabula

2015.gads	SO ₂ , tonnas	NO _x , tonnas	Daļiņas, tonnas
Lielās sadedzināšanas iekārtas (≥ 50MW)	118.09	1056.74	5.88
Kopējās emisijas no visām sadedzināšanas iekārtām	275.78	4 869.95	787.32
Lielo sadedzināšanas iekārtu īpatsvars, %	42.82	21.70	0.75

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 2018. gadā iesniegtās inventarizācijas ietvaros (3. tabula).

3.tabula

	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2016
Kopējās SO_x emisijas (ktonnas/gadā)	100.46	49.39	17.57	8.45	4.35	3.72	3.48
<i>Emisiju griesti (ktonnas/gadā)</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)	88.88	49.45	40.80	42.03	39.11	36.00	34.85
<i>Emisiju griesti (ktonnas/gadā)</i>	<i>61</i>	<i>61</i>	<i>61</i>	<i>61</i>	<i>61</i>	<i>61</i>	<i>61</i>

Kopējo SO_x un NO_x emisiju samazināšanās laika posmā no 1990. līdz 2016.gadam pēc jaunākajiem emisiju aprēķiniem ir šāda:

4. tabula

SO _x emisijas 1990.gadā, ktonnas/gadā	SO _x emisijas 2016.gadā, ktonnas/gadā	Emisiju samazināšanās 1990-2016,%
100.46	3.72	96.28%

5. tabula

NO _x emisijas 1990.gadā, ktonnas/gadā	NO _x emisijas 2016.gadā, ktonnas/gadā	Emisiju samazināšanās 1990-2016,%
88.88	34.85	60.79%

Pārskatu sagatavoja:

Santija Treija
 Gaisa un klimata nodaļa
 Informācijas analīzes daļa
 VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”
 Tālr.67032024