

Pārskats par lielajām sadedzināšanas iekārtām Latvijā 2017. 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 2017.gadā. Informācija apkopota pamatojoties uz valsts statistikas pārskata „Nr.2–Gaiss” datiem.

Pārskatā par 2017.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 ₂	NO _x	Daļiņas
1.	„Cēsu siltumtīkli” SIA	Rūpniecības iela 13, Cēsis	56.24	Dabaszgāze	10.723	0	0.916	0
2.	„Daugavpils siltumtīkli” PAS, Siltumstacija Nr.1	18.novembra iela 2, Daugavpils	125.49	Dabaszgāze	452.832	0	24.601	0
3.	„Daugavpils siltumtīkli” PAS, Siltumstacija Nr.2	Silikātu iela 8, Daugavpils	68.61	Dabaszgāze	114.912	0	8.505	0
4.	„Daugavpils siltumtīkli” PAS, Siltumstacija Nr.3	Mendeļejeva iela 13a, Daugavpils	89.44	Dabaszgāze	0	0	0	0
5.	„Daugavpils siltumtīkli” PAS, Siltumstacija Nr.3-1	Mendeļejeva iela 13a, Daugavpils	58.15	Dabaszgāze	19.994	0.017	0.920	0.0160
6.	„Fortum Jelgava” SIA	Ganību iela 71, Jelgava	114.75	Dabaszgāze	0	0	0	0
7.	„Fortum Jelgava” SIA	Rūpniecības iela 73a, Jelgava	77	Dabaszgāze	4.046	131.526	199.416	6.8770
				Šķelda	1955.374			
				Cits kurināmais	18.324			
8.	„Latvenergo” AS, TEC1 - 1	Viskaļu iela 16, Rīga	179	Dabaszgāze	2288.508	0	89.300	0
9.	„Latvenergo” AS, TEC1 - 2	Viskaļu iela 16, Rīga	179	Dabaszgāze	2458.274	0	110.510	0
10.	„Latvenergo” AS, TEC1 - 3	Viskaļu iela 16, Rīga	258	Dabaszgāze	1288.923	0.0027	33.050	0.0004
				Dīzeļdegviela	0.047			
11.	„Latvenergo” AS, TEC1 - 4	Viskaļu iela 16, Rīga	129	Dabaszgāze	882.281	0.0004	22.540	0.0001
				Dīzeļdegviela	0.010			
12.	„Latvenergo” AS, TEC2 - 2	Acone, Salaspils novads	802	Dabaszgāze	1421.333	0	36.810	0
13.	„Latvenergo” AS, TEC2 - 3	Acone, Salaspils novads	790	Dabaszgāze	4519.498	0	143.46	0
14.	„Latvenergo” AS, TEC2 - 4	Acone, Salaspils novads	258	Dabaszgāze	1450.981	0.0300	31.04	0.0003
				Dīzeļdegviela	0.055			
15.	„Latvenergo” AS, TEC2 - 5	Acone, Salaspils novads	387	Dabaszgāze	935.608	0.0160	16.140	0.0016
				Dīzeļdegviela	0.326			
16.	„Liepājas enerģija” SIA	Kaiju iela 33, Liepāja	126	Dabaszgāze	3.397	0	0.302	0
17.	„Rīgas siltums” AS, SC „Imanta” - 1	Kurzemes prosp. 17, Rīga	375.3	Dabaszgāze	1642.540	0.0027	86.012	0.0037
				Dīzeļdegviela	1.136			
18.	„Rīgas siltums” AS, SC „Imanta” - 2	Kurzemes prosp. 17, Rīga	111.60	Dabaszgāze	466.626	0	35.538	0
19.	„Rīgas siltums” AS, SC „Zasulauks”	Kandavas iela 16, Rīga	250	Dabaszgāze	0.285	0	0.030	0
20.	„Rīgas siltums” AS, SC „Ziepiņkalns”	Siltuma iela 6, Rīga	75.8	Dabaszgāze	136.921	0.0113	8.122	0.0010
				Dīzeļdegviela	0.250			

2017.gadā lielās sadedzināšanas iekārtas apkārtējā gaisā emitēja 44.79% no kopējām sēra dioksīda (SO₂) emisijām, 16.31% no slāpekļa oksīdu (NO_x) emisijām un 0.49% no daļiņu emisijām, kas tiek emitētas no visām katlu mājām Latvijā (2. tabula).

2. tabula

2017.gads	SO ₂ , tonnas	NO _x , tonnas	Daļiņas, tonnas
Lielās sadedzināšanas iekārtas (≥ 50MW)	131.58	847.21	6.90
Kopējās emisijas no visām sadedzināšanas iekārtām	293.78	5193.185	1408.24
Lielo sadedzināšanas iekārtu īpatsvars, %	44.79	16.31	0.49

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 2019. gadā iesniegtās inventarizācijas ietvaros (3. tabula).

3.tabula

	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2017
Kopējās SO_x emisijas (ktonnas/gadā)	100.46	49.39	17.57	8.45	4.35	3.72	4.00
<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)	94.80	49.45	39.94	42.30	40.88	37.99	37.42
<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 2017.gadam pēc jaunākajiem emisiju aprēķiniem ir šāda:

4. tabula

SO _x emisijas 1990.gadā, ktonnas/gadā	SO _x emisijas 2005.gadā, ktonnas/gadā	SO _x emisijas 2017.gadā, ktonnas/gadā	Emisiju samazināšanās 1990-2017,%	Emisiju samazināšanās 2005-2017,%
100.46	8.45	4.00	96.02	52.66

5. tabula

NO _x emisijas 1990.gadā, ktonnas/gadā	NO _x emisijas 2005.gadā, ktonnas/gadā	NO _x emisijas 2017.gadā, ktonnas/gadā	Emisiju samazināšanās 1990-2017,%	Emisiju samazināšanās 2005-2017,%
94.80	42.30	37.42	60.53	11.54

Pārskatu sagatavoja:

Santija Treija

Gaisa un klimata nodaļa

Informācijas analīzes daļa

VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"

Tālr.67032024