

## Pārskats par lielām sadedzināšanas iekārtām Latvijā 2015.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 2015.gadā. Informācija apkopota pamatojoties uz valsts statistikas pārskata „Nr.2–Gaiss” datiem.

Pārskatā par 2015.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.	„Cēsu siltumtīkli” SIA	Rūpniecības iela 13, Cēsis	56.24	Dabasgāze	35.502	0	2.95	0
2.	„Daugavpils siltumtīkli” PAS, Siltumstacija Nr.1	18.novembra iela 2, Daugavpils	125.49	Dabasgāze	447.498	0	25.402	0
3.	„Daugavpils siltumtīkli” PAS, Siltumstacija Nr.2	Sīlikātu iela 8, Daugavpils	68.61	Dabasgāze	69.347	0	3.905	0
4.	„Daugavpils siltumtīkli” PAS, Siltumstacija Nr.3	Mendeļejeva iela 13a, Daugavpils	248.89	Dabasgāze	139.843	0	5.537	0
5.	„Fortum Jelgava” SIA	Ganību iela 71, Jelgava	114.75	Dabasgāze	1.049	0	0.086	0
6.	„Fortum Jelgava” SIA	Rūpniecības iela 73A, Jelgava	77	Dabasgāze	1.912	113.803	171.017	5.673
				Šķelda	1694.877			
7.	„Jūrmalas siltums” SIA, k/m „Kauguri”	Lībiešu iela 9, Jūrmala	82.39	Dabasgāze	357.619	0	39.3	0
8.	„Latvenergo” AS, TEC1	Viskaļu iela 16, Rīga	129	Dabasgāze	401.45	0.0003	10.28	0.002
				Dīzeļdegviela	0.029			
9.	„Latvenergo” AS, TEC1	Viskaļu iela 16, Rīga	179	Dabasgāze	2048.372	0	81.33	0
10.	„Latvenergo” AS, TEC1	Viskaļu iela 16, Rīga	179	Dabasgāze	1787.784	0	76.35	0
11.	„Latvenergo” AS, TEC1	Viskaļu iela 16, Rīga	258	Dabasgāze	1479.886	0.0004	38.92	0.0025
				Dīzeļdegviela	0.052			
12.	„Latvenergo” AS, TEC2	Acone, Salaspils novads	802	Dabasgāze	4218.663	0	155.22	0
13.	„Latvenergo” AS, TEC2	Acone, Salaspils novads	790	Dabasgāze	6900.695	0	213.4	0
14.	„Latvenergo” AS, TEC2	Acone, Salaspils novads	258	Dabasgāze	1340.806	0.102	28.044	0.02
				Dīzeļdegviela	2.166			
15.	„Latvenergo” AS, TEC2	Acone, Salaspils novads	387	Dabasgāze	1012.964	0.003	24.856	0.0001
				Dīzeļdegviela	0.063			
16.	„Liepājas enerģija” SIA	Kaiju iela 33, Liepāja	126	Dabasgāze	7.0828	0	0.619	0
17.	„Rīgas siltums” AS, SC „Imanta”	Kurzemes prosp. 17, Rīga	375.3	Dabasgāze	1427.99	0	73.44	0.0001
				Dīzeļdegviela	0.0205			
18.	„Rīgas siltums” AS, SC „Imanta”	Kurzemes prosp. 17, Rīga	111.60	Dabasgāze	492.204	0	36.846	0
19.	„Rīgas siltums” AS, SC „Zasulauks”	Kandavas iela 16, Rīga	250	Dabasgāze	0.199	0	0.021	0
20.	„Rīgas siltums” AS, SC „Ziepniekkalns”	Siltuma iela 6, Rīga	75.8	Dabasgāze	129.805	0	7.553	0

2015.gadā lielās sadedzināšanas iekārtas apkārtējā gaisā emitēja 45.76% no kopējām sēra dioksīda (SO<sub>2</sub>) emisijām, 20.43% no slāpekļa oksīdu (NO<sub>x</sub>) emisijām un 0.53% no daļiņu emisijām, kas tiek emitētas no visām katlu mājām Latvijā (2. tabula).

2. tabula

2015.gads	SO <sub>2</sub> , tonnas	NO <sub>x</sub> , tonnas	Daļiņas, tonnas
Lielās sadedzināšanas iekārtas (≥ 50MW)	113.91	995.08	5.70
Kopējās emisijas no visām sadedzināšanas iekārtām	248.93	4 869.95	1 070.61
Lielo sadedzināšanas iekārtu īpatsvars, %	<b>45.76</b>	<b>20.43</b>	<b>0.53</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 2017. gadā iesniegtās inventarizācijas ietvaros (3. tabula).

3.tabula

	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Kopējās SO <sub>x</sub> emisijas (ktonnas/gadā)	100.46	49.39	17.57	8.45	4.35	4.31	4.45	3.94	3.91	3.66
Emisiju griesti (ktonnas/gadā)	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
Kopējās NO <sub>x</sub> emisijas (ktonnas/gadā)	93.66	52.14	44.24	45.21	42.26	36.39	36.54	36.33	36.36	36.53
Emisiju griesti (ktonnas/gadā)	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61

Kopējo SO<sub>x</sub> un NO<sub>x</sub> emisiju samazināšanās laika posmā no 1990. līdz 2015.gadam pēc jaunākajiem emisiju aprēķiniem ir šāda:

4. tabula

SO <sub>x</sub> emisijas 1990.gadā, ktonnas/gadā	SO <sub>x</sub> emisijas 2015.gadā, ktonnas/gadā	Emisiju samazināšanās 1990-2015,%
100.46	3.66	96.36%

5. tabula

NO <sub>x</sub> emisijas 1990.gadā, ktonnas/gadā	NO <sub>x</sub> emisijas 2015.gadā, ktonnas/gadā	Emisiju samazināšanās 1990-2015,%
93.66	36.53	63.47%

Pārskatu sagatavoja:

Evita Vītola

Gaisa un klimata nodaļa

Informācijas analīzes daļa

VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”

Tālr.67770051