

**ANEXA 6 - LISTA MĂSURILOR CARE TREBUIE LUATE PENTRU A ASIGURA RESPECTAREA, DE CĂTRE TOATE INSTALAȚIILE DE ARDERE CARE SUNT INCLUSE ÎN PLAN, PÂNĂ CEL TÂRZIU LA 1 IULIE 2020, A VALORILOR LIMITĂ DE EMISIE APLICABILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA V LA DIRECTIVA 2010/75/UE**

Nr. crt.	Denumirea instalației	Puterea termica nominală (MWt)	Tipuri de combustibil utilizat	Poluanții pentru care se solicită includerea în PNT	Valoare limita de emisie emisie cf. Anexei V la Directiva 2010/75/UE (mg/Nm3)	Măsuri pentru asigurarea respectării valorilor limită de emisie prevăzute în Anexa V la Directiva 2010/75/UE	Data la care devine operativă (data finalizării implementării)
1	SC Veolia Energie SA Iași CET Iași 1 - IMA nr.1 ( ex Dalkia Termo Iași SA CET Iași 1 - IMA nr.1)	282	păcură și gaz natural	NOx	200/100	Montarea și punerea în funcțiune a unui sistem de reducere catalitică selectivă a oxizilor de azot din gazele de ardere	31 decembrie 2019
2	CET Iași 1 - IMA nr.2 (ex Dalkia Termo Iași SA CET Iași 1 - IMA nr.2)	566	păcură și gaz natural	NOx	150/100	Montarea și punerea în funcțiune a unui sistem de reducere catalitică selectivă a oxizilor de azot din gazele de ardere	31 decembrie 2019
3	SC Veolia Energie SA Iași CET Iași 1 - IMA nr.3 ( ex Dalkia Termo Iași SA CET Iași 1 - IMA nr.3)	464	gaze naturale	NOx	100	Montarea și punerea în funcțiune a unui sistem de reducere catalitică selectivă a oxizilor de azot din gazele de ardere	31 decembrie 2016
						Montarea și punerea în funcțiune a unui sistem automat de monitorizare continuă a emisiilor	31 decembrie 2016
4	SC Veolia Energie SA Iași CET Iași 2 - IMA nr.4 ( ex Dalkia Termo Iași SA CET Iași 2 - IMA nr.4)	610	hulă	SO2	200	Montarea și punerea în funcțiune a unui scrubber pentru desulfurarea umedă a gazelor de ardere al doilea cazan de la IMA nr.4 , primul cazan instalația de desulfurare fiind realizată prin proiectul pe Axa 3 POS Mediu	31 decembrie 2019
				NOx	200	Introducerea în trepte a aerului în focar	31 decembrie 2019
5	SC Electrocentrale Galați nr.2	586	gaz natural	NOx	100	Modernizarea (upgradarea) arzătoarelor cu NOx redus pentru respectarea VLE impuse /montarea și /sau punerea în funcțiune a unui sistem de reducere catalitică /noncatalitică selectivă a oxizilor de azot din gazele de ardere	31 decembrie 2019
6	SC Electrocentrale Galați nr.3	879	gaz natural	NOx	100	Modernizarea (upgradarea) arzătoarelor cu NOx redus pentru respectarea VLE impuse /montarea și /sau punerea în funcțiune a unui sistem de reducere catalitică /noncatalitică selectivă a oxizilor de azot din gazele de ardere	31 decembrie 2019

7	Societatea Electrocentrale Constanța CT Palas nr.1+4 ( ex SC ELCEN București SE Palas nr.1+4)	287	gaz natural	NOx	100	Modernizarea (upgradarea) arzătoarelor cu NOx redus pentru respectarea VLE impuse /montarea și /sau punerea în funcțiune a unui sistem de reducere catalitică /noncatalitică selectivă oxizilor de azot din gazele de ardere	31 decembrie 2019
8	Societatea Electrocentrale Constanța CT Palas nr.5 ( ex SC ELCEN București SE Palas nr.5)	433	gaz natural	NOx	100	Modernizarea (upgradarea) arzătoarelor cu NOx redus pentru respectarea VLE impuse /montarea și /sau punerea în funcțiune a unui sistem de reducere catalitică /noncatalitică selectivă a oxizilor de azot din gazele de ardere	31 decembrie 2019
9	SC Complexul Energetic Oltenia SA SE Craiova - Ișalnița (ex. SC Complexul Energetic Craiova SE Ișalnița)	1892	gaz natural	NOx	100	Montarea și punerea în funcțiune a unui sistem de reducere non-catalitică selectivă a oxizilor de azot din gazele de ardere (SNCR)	31 martie 2020
			lignit	NOx	200	Montarea și punerea în funcțiune a unui sistem de reducere non-catalitică selectivă a oxizilor de azot din gazele de ardere (SNCR)	31 martie 2020
10	SC Complexul Energetic Oltenia SA SE Craiova - Craiova nr. 1 (ex. SC Complexul Energetic Craiova S.E Craiova - Craiova nr.1)	946	gaz natural	NOx	100	Montarea și punerea în funcțiune a unui sistem de reducere non-catalitică selectivă a oxizilor de azot din gazele de ardere (SNCR)	31 martie 2020
			pacura	NOx	150		
			lignit	NOx	200		
11	SC Complexul Energetic Oltenia SA SE Rovinari nr. 1 (ex. SC Complexul Energetic Rovinari nr.1)	1756	gaz natural	NOx	100	Montarea și punerea în funcțiune a unui sistem de reducere non-catalitică selectivă a oxizilor de azot din gazele de ardere (SNCR)	31 martie 2020
			păcură	NOx	150		
			lignit	NOx	200		
12	SC Complexul Energetic Oltenia SA SE Turceni nr. 2 (ex. SC Complexul Energetic Turceni nr.2)	1578	gaz natural	NOx	100	Montarea și punerea în funcțiune a unui sistem de reducere non-catalitică selectivă a oxizilor de azot din gazele de ardere (SNCR)	1 ianuarie 2020
			pacura	NOx	150		
			lignit	NOx	200		
13	SC CET GOVORA nr.1	586	gaz natural	NOx	100	Tehnici combinate pentru reducerea NO <sub>x</sub>	31 decembrie 2019
14	SC CET GOVORA nr.2	586	lignit	SO2	200	Combustibil cu continut redus de sulf ; Tehnici combinate pentru reducerea SO2	31 decembrie 2017
				NOx	200	Tehnici combinate pentru reducerea NO <sub>x</sub> .	30 iunie 2020
				pulberi	20	Utilizarea EF combinat cu DGA	31 decembrie 2019
			biomasă	pulberi	20	Utilizarea EF combinat cu DGA	31 decembrie 2019
				păcură	SO2	200	Combustibil cu conținut redus de sulf ; Tehnici combinate pentru reducerea SO2
			NOx		150	Tehnici combinate pentru reducerea NO <sub>x</sub> .	30 iunie 2020
			pulberi		20	Utilizarea EF combinat cu DGA	31 decembrie 2019
				SO2	35	Combustibil cu continut redus de sulf ; Tehnici combinate pentru reducerea SO2	31 decembrie 2017

			gaz natural	NO <sub>x</sub>	100	Tehnici combinate pentru reducerea NO <sub>x</sub>	30 iunie 2020	
				pulberi	5	Utilizarea EF combinat cu DGA	31 decembrie 2019	
15	SC CET GOVORA nr.3	293	lignit	SO <sub>2</sub>	250	Combustibil cu continut redus de sulf ; Tehnici combinate pentru reducerea SO <sub>2</sub>	31 decembrie 2017	
				NO <sub>x</sub>	200	Tehnici combinate pentru reducerea NO <sub>x</sub> .	30 iunie 2020	
				Pulberi	25	Utilizarea EF combinat cu DGA	31 decembrie 2019	
			biomasa	Pulberi	20	Utilizarea EF combinat cu DGA	31 decembrie 2019	
				păcură	SO <sub>2</sub>	250	Combustibil cu continut redus de sulf ; Tehnici combinate pentru reducerea SO <sub>2</sub>	31 decembrie 2017
					NO <sub>x</sub>	200	Tehnici combinate pentru reducerea NO <sub>x</sub> .	30 iunie 2020
			Pulberi		25	Utilizarea EF combinat cu DGA	31 decembrie 2019	
			gaz natural	SO <sub>2</sub>	35	Combustibil cu continut redus de sulf ; Tehnici combinate pentru reducerea SO <sub>2</sub>	31 decembrie 2017	
				NO <sub>x</sub>	100	Tehnici combinate pentru reducerea NO <sub>x</sub> .	30 iunie 2020	
Pulberi	5	Utilizarea EF combinat cu DGA		31 decembrie 2019				
16	S.C. Complexul Energetic Hunedoara S.A. - Sucursala Electrocentrale Deva nr. 2 (ex. S.C. ELECTROCENTRALE DEVA S.A.nr. 2)	1056	hulă	SO <sub>2</sub>	200	Desulfurare gaze arse	31 decembrie 2018	
				NO <sub>x</sub>	200	Reabilitarea arzătoare cu NO <sub>x</sub> redus	31 decembrie 2018	
				Pulberi	20	Reabilitarea electrofiltre	31 decembrie 2018	
17	S.C. Complexul Energetic Hunedoara S.A. - Sucursala Electrocentrale Deva nr. 3 (ex. S.C. ELECTROCENTRALE DEVA S.A.nr. 3)	1056	hulă	SO <sub>2</sub>	200	Desulfurare gaze arse	30 iunie 2020	
				NO <sub>x</sub>	200	Reabilitarea arzătoare cu NO <sub>x</sub> redus	30 iunie 2020	
				Pulberi	20	Reabilitarea electrofiltre	30 iunie 2020	
18	SC ELECTROCENTRALE ORADEA SA nr.1	523	gaz natural	NO <sub>x</sub>	100	Montarea și punerea în funcțiune a unui sistem de reducere catalitică selectivă (SCR) a oxizilor de azot din gazele de ardere	31 decembrie 2019	
19	SNGN ROMGAZ S.A.-SPEE Iernut nr. 1 (ex. SC ELCEN Bucuresti SE Mures nr.1)	277	gaz natural	NO <sub>x</sub>	100	Montarea și punerea în funcțiune a unui sistem de reducere selectivă non-catalitică a oxizilor de azot	30 iunie 2020	
20	SNGN ROMGAZ S.A.-SPEE Iernut nr. 4 (ex. SC ELCEN Bucuresti SE Mures nr.4)	277	gaz natural	NO <sub>x</sub>	100	Montarea și punerea în funcțiune a unui sistem de reducere selectivă non-catalitică a oxizilor de azot	30 iunie 2020	
21	SNGN ROMGAZ S.A.-SPEE Iernut nr. 5 (ex. SC ELCEN Bucuresti SE Mures nr.5)	1108	gaz natural	NO <sub>x</sub>	100	Montarea și punerea în funcțiune a unui sistem de reducere selectivă non-catalitică a oxizilor de azot	30 iunie 2020	
22	SC ELCEN Bucuresti CET Progresu nr.1	1148	gaz natural	NO <sub>x</sub>	100	Modernizarea ( upgradarea ) arzătoarelor cu emisii reduse de oxizi de azot pentru respectarea VLE impus / Montarea si punerea în funcțiune a unui sistem de reducere catalitică /noncatalitica selectivă a oxizilor de azot din gazele de ardere /	31 decembrie 2019	

23	SC ELCEN Bucuresti CET Sud nr.1	1148	gaz natural	NO <sub>x</sub>	100	Modernizarea ( upgradarea ) arzătoarelor cu emisii reduse de oxizi de azot pentru respectarea VLE impus / Montarea si punerea în funcțiune a unui sistem de reducere catalitică /noncatalitica selectivă a oxizilor de azot din gazele de ardere	31 decembrie 2019
24	SC COLTERM SA nr.1	58.1	gaz natural	NO <sub>x</sub>	100	Montarea și punerea în funcțiune a unui sistem de reducere catalitică selectivă a oxizilor de azot din gazele de ardere	31 decembrie 2019
25	SC COLTERM SA nr.2	58.1	gaz natural	NO <sub>x</sub>	100	Montarea și punerea în funcțiune a unui sistem de reducere catalitică selectivă a oxizilor de azot din gazele de ardere	31 decembrie 2019
26	SC COLTERM SA nr.3	116.3	gaz natural	NO <sub>x</sub>	100	Montarea și punerea în funcțiune a unui sistem de reducere catalitică selectivă a oxizilor de azot din gazele de ardere	31 decembrie 2019
27	SC COLTERM SA nr.4	116.3	gaz natural	NO <sub>x</sub>	100	Montarea și punerea în funcțiune a unui sistem de reducere catalitică selectivă a oxizilor de azot din gazele de ardere	31 decembrie 2019
28	SC AMURCO SRL (ex SOFERTSA )	278.4	gaz natural	NO <sub>x</sub>	100	Punerea in functiune a doua grupuri de cogenerare de inalta eficienta care va prelua activitatea a doua cazane de la CET cu acelasi consum de gaz natural.	31 decembrie 2017
						Montarea si punerea în funcțiune de arzătoare cu emisii reduse de oxizi de azot	31 decembrie 2019
29	SC AGRANA ROMANIA SA Buzau Sucursala Roman	135	gaz metan	NO <sub>x</sub>	100	Modernizarea a doua cazane prin automatizare completa si inlocuirea arzatoarelor existente cu arzatoare cu emisii reduse de oxizi de azot	31 decembrie 2016
30	SC ALUM TULCEA nr.1	327	gaz natural	NO <sub>x</sub>	100	Studiu de fezabilitate pentru optimizarea sistemelor de ardere cu reducerea emisiilor de NO <sub>x</sub>	30 iunie 2016
						Montarea si punerea in functiune de arzatoare cu emisii reduse de oxizi de azot sau echipamente de reducere selectiva catalitica a oxizilor de azot sau echipamente de reducere selectiva noncatalitica a oxizilor de azot (conform concluziilor studiului de optimizare a arderii)	31 decembrie 2018
31	SC Lemarco Cristal SRL (ex Marr Sugar Romania SRL Sucursala Urziceni)	132	gaz natural	NO <sub>x</sub>	100	Montarea si punerea în funcțiune de arzătoare cu emisii reduse de oxizi de azot	31 decembrie 2018
32	Centrala Termica a SC Michelin Romania SA (ex SC Victoria SA)	88.8	gaz natural	NO <sub>x</sub>	100	Montarea si punerea în funcțiune de arzătoare cu emisii reduse de oxizi de azot	31 decembrie 2019
33	SC Rompetrol Rafinare SA Rafinaria Vega Ploiesti	74.25	gaz natural	NO <sub>x</sub>	100	Montarea si punerea în funcțiune de arzătoare cu emisii reduse de oxizi de azot	31 decembrie 2018





