

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 termică nominală (MWt)	Tipuri de combustibil utilizat	Poluanții pentru care se solicită includerea în PNT	Valoare limită de emisie emisie cf. Anexei V la Directiva 2010/75/UE (mg/Nm ³)	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 (fosta Dalkia Termo Iași SA CET Iași 1 - IMA nr. 1)		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 (fosta 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 (fosta 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 (fosta Dalkia Termo Iași SA CET Iași 2 - IMA nr. 4)	610	hulă	SO ₂	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 (fosta 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 (fosta 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
			gaz natural	NOx	100	Montarea și punerea în funcțiune a unui sistem de reducere catalitică selectivă a oxizilor de azot din gazele de ardere	31 decembrie 2019

9	SC Global Energy Production SA nr. 2 (fosta Uzina Termoelectrica Giurgiu nr. 2)	144	păcură	SO ₂	250	Renunțarea la consumul de combustibil păcură	31 decembrie 2017	
				NO _x	200	Montarea și punerea în funcțiune a unui sistem de reducere catalitică selectivă a oxizilor de azot din gazele de ardere	31 decembrie 2019	
				pulberi	25	Renunțarea la consumul de combustibil păcură	31 decembrie 2017	
10	SC Complexul Energetic Oltenia SA SE Craiova - Ișalnița (fosta SC Complexul Energetic Craiova SE Ișalnița)	1892	gaz natural	NO _x	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	NO _x	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	
11	SC Complexul Energetic Oltenia SA SE Craiova - Craiova nr. 1 (fosta SC Complexul Energetic Craiova S.E Craiova - Craiova nr. 1)	946	gaz natural	NO _x	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	NO _x	150			
			lignit	NO _x	200			
12	SC Complexul Energetic Oltenia SA SE Rovinari nr. 1 (fosta SC Complexul Energetic Rovinari nr. 1)	1756	gaz natural	NO _x	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	NO _x	150			
			lignit	NO _x	200			
13	SC Complexul Energetic Oltenia SA SE Turceni nr. 2 (fosta SC Complexul Energetic Turceni nr. 2)	1578	gaz natural	NO _x	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	NO _x	150			
			lignit	NO _x	200			
14	SC CET GOVORA nr.1	586	gaz natural	NO _x	100	Tehnici combinate pentru reducerea NO _x	31 decembrie 2019	
15	SC CET GOVORA nr.2	586	lignit	SO ₂	200	Combustibil cu continut redus de sulf ; Tehnici combinate pentru reducerea SO ₂	31 decembrie 2017	
				NO _x	200	Tehnici combinate pentru reducerea NO _x .	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	SO ₂	200	Combustibil cu conținut redus de sulf ; Tehnici combinate pentru reducerea SO ₂	31 decembrie 2017
					NO _x	150	Tehnici combinate pentru reducerea NO _x .	30 iunie 2020
			pulberi		20	Utilizarea EF combinat cu DGA	31 decembrie 2019	
			gaz natural	SO ₂	35	Combustibil cu continut redus de sulf ; Tehnici combinate pentru reducerea SO ₂	31 decembrie 2017	
				NO _x	100	Tehnici combinate pentru reducerea NO _x	30 iunie 2020	
pulberi	5	Utilizarea EF combinat cu DGA		31 decembrie 2019				

16	SC CET GOVORA nr.3	293	lignit	SO ₂	250	Combustibil cu continut redus de sulf ; Tehnici combinate pentru reducerea SO ₂	31 decembrie 2017	
				NO _x	200	Tehnici combinate pentru reducerea NO _x .	30 iunie 2020	
				Pulberi	25	Utilizarea EF combinat cu DGA	31 decembrie 2019	
			biomasa	păcură	Pulberi	20	Utilizarea EF combinat cu DGA	31 decembrie 2019
					SO ₂	250	Combustibil cu continut redus de sulf ; Tehnici combinate pentru reducerea SO ₂	31 decembrie 2017
					NO _x	200	Tehnici combinate pentru reducerea NO _x .	30 iunie 2020
			gaz natural	gaz natural	Pulberi	25	Utilizarea EF combinat cu DGA	31 decembrie 2019
					SO ₂	35	Combustibil cu continut redus de sulf ; Tehnici combinate pentru reducerea SO ₂	31 decembrie 2017
					NO _x	100	Tehnici combinate pentru reducerea NO _x .	30 iunie 2020
17	S.C. Complexul Energetic Hunedoara S.A. - Sucursala Electrocentrale Deva nr. 2 (fosta S.C. ELECTROCENTRALE DEVA S.A. nr. 2)	1056	hulă	Pulberi	5	Utilizarea EF combinat cu DGA	31 decembrie 2019	
				SO ₂	200	Desulfurare gaze arse	31 decembrie 2018	
				NO _x	200	Reabilitarea arzătoare cu NO _x redus	31 decembrie 2018	
18	S.C. Complexul Energetic Hunedoara S.A. - Sucursala Electrocentrale Deva nr. 3 (fosta S.C. ELECTROCENTRALE DEVA S.A. nr. 3)	1056	hulă	Pulberi	20	Reabilitarea electrofiltre	31 decembrie 2018	
				SO ₂	200	Desulfurare gaze arse	30 iunie 2020	
				NO _x	200	Reabilitarea arzătoare cu NO _x redus	30 iunie 2020	
19	SC ELECTROCENTRALE ORADEA SA nr.1	523	gaz natural	Pulberi	20	Reabilitarea electrofiltre	30 iunie 2020	
20	SC ELECTROCENTRALE ORADEA SA nr.1	523	gaz natural	NO _x	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	
21	SNGN ROMGAZ S.A.-SPEE Iernut nr. 1 (fosta SC ELCEN București SE Mureș nr. 1)	277	gaz natural	NO _x	100	Montarea și punerea în funcțiune a unui sistem de reducere selectivă non-catalitică a oxizilor de azot	30 iunie 2020	
22	SNGN ROMGAZ S.A.-SPEE Iernut nr. 4 (fosta SC ELCEN București SE Mureș nr. 4)	277	gaz natural	NO _x	100	Montarea și punerea în funcțiune a unui sistem de reducere selectivă non-catalitică a oxizilor de azot	30 iunie 2020	
23	SNGN ROMGAZ S.A.-SPEE Iernut nr. 5 (fosta SC ELCEN București SE Mureș nr. 5)	1108	gaz natural	NO _x	100	Montarea și punerea în funcțiune a unui sistem de reducere selectivă non-catalitică a oxizilor de azot	30 iunie 2020	
24	SC ELCEN București CET Progresul nr.1	1148	gaz natural	NO _x	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	
25	SC ELCEN București CET Sud nr. 1	1148	gaz natural	NO _x	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	

25	SC COLTERM SA nr.1	58.1	gaz natural	NO _x	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.2	58.1	gaz natural	NO _x	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.3	116.3	gaz natural	NO _x	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 COLTERM SA nr.4	116.3	gaz natural	NO _x	100	Montarea și punerea în funcțiune a unui sistem de reducere catalitică selectivă a oxizilor de azot din gazele de ardere	31 decembrie 2019
29	SC AMURCO SRL (fosta SOFERT SA)	278.4	gaz natural	NO _x	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
30	SC AGRANA ROMANIA SA Buzău Sucursala Roman	135	gaz metan	NO _x	100	Modernizarea a doua cazane prin automatizare completa si inlocuirea arzatoarelor existente cu arzatoare cu emisii reduse de oxizi dea zot	31 decembrie 2016
31	SC ALUM TULCEA nr.1	327	gaz natural	NO _x	100	Studiu de fezabilitate pentru optimizarea sistemelor de ardere cu reducerea emisiilor de NO _x	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
32	OMV Petrom nr. 2 Combinatul Petrochimic Arpechim Pitești	81	gaz natural, gaz de rafinarie, pacura	NO _x	100 300 450	Dupa minim 6 luni de functionare continua, se va realiza un studiu cu o terta parte, pentru stabilirea unor masuri de reducere a plafoanelor de emisie, functie de strategia de functionare	31 decembrie 2016
33	OMV Petrom nr. 3 Combinatul Petrochimic Arpechim Pitești	324	gaz natural gaz de rafinarie păcură	NO _x	100 300 450	Dupa minim 6 luni de functionare continua, se va realiza un studiu cu o terta parte, pentru stabilirea unor masuri de reducere a plafoanelor de emisie, functie de strategia de functionare	31 decembrie 2016
34	SC Lemarco Cristal SRL (fosta Marr Sugar Romania SRL Sucursala Urziceni)	132	gaz natural	NO _x	100	Montarea si punerea în funcțiune de arzătoare cu emisii reduse de oxizi de azot	31 decembrie 2018
35	Centrala Termica a SC Michelin România SA (fosta SC Victoria SA)	88.8	gaz natural	NO _x	100	Montarea si punerea în funcțiune de arzătoare cu emisii reduse de oxizi de azot	31 decembrie 2019
36	SC Rompetrol Rafinare SA Rafinaria Vega Ploiești	74.25	gaz natural	NO _x	100	Montarea si punerea în funcțiune de arzătoare cu emisii reduse de oxizi de azot	31 decembrie 2018

