

ANEXA 2 - 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	Dalkia Termo Iasi SA CET Iasi 1 - IMA nr.1 (Ex S.C. CET IASI S.A. CET I 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	Dalkia Termo Iasi SA CET Iasi 1 - IMA nr. 2 (Ex S.C. CET IASI S.A. CET I 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	Dalkia Termo Iasi SA CET Iasi 1 - IMA nr.3 (Ex S.C. CET IASI S.A. CET I 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	Dalkia Termo Iasi SA CET Iasi 2 - IMA nr.4 (Ex S.C. CET IASI S.A. CET II nr.1)	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	SC TERMOELECTRICA SA Sucursala Electrocentrale Braila nr.1	1056	gaz natural	NOx	100	Montare de arzătoare cu emisii reduse de oxizi de azot	30 iunie 2020
						Măsurile primare -controlul arderii în sistem automat integrat în sistemul de funcționare al cazanelor	30 iunie 2020
8	SC ELCEN Bucuresti 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
9	SC ELCEN Bucuresti 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
10	SC ELCEN Bucuresti SE Palas nr.7	116	gaz natural	NOx	100	Modernizarea(upgradarea) arzătoarelor cu Nox redus pentru respectarea VLE impus /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
11	Uzina Termoelectrica Giurgiu nr.2		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
			păcură	SO2	250	Renunțarea la consumul de combustibil păcură	31 decembrie 2017
				NOx	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
12	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
13	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		
14	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		

15	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			
16	RAAN -Suc. Romag Termo nr.2	990	păcură	NOx	200	Montarea și punerea în funcțiune de arzătoare cu emisii reduse de oxizi de azot	31 decembrie 2019	
			lignit	SO2	200	Montarea și punerea în funcțiune a unui absorber pentru desulfurarea umedă a gazelor de ardere-DGA	31 decembrie 2016	
17	SC CET GOVORA nr.1	586	gaz natural	NOx	100	Tehnici combinate pentru reducerea NO _x	31 decembrie 2019	
18	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 _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	SO2	200	Combustibil cu conținut redus de sulf ; Tehnici combinate pentru reducerea SO2	31 decembrie 2017
					NOx	150	Tehnici combinate pentru reducerea NO _x .	30 iunie 2020
			pulberi		20	Utilizarea EF combinat cu DGA	31 decembrie 2019	
			gaz natural	SO2	35	Combustibil cu continut redus de sulf ; Tehnici combinate pentru reducerea SO2	31 decembrie 2017	
				NOx	100	Tehnici combinate pentru reducerea NO _x	30 iunie 2020	
				pulberi	5	Utilizarea EF combinat cu DGA	31 decembrie 2019	
19	SC CET GOVORA nr.3	293	lignit	SO ₂	250	Combustibil cu continut redus de sulf ; Tehnici combinate pentru reducerea SO2	31 decembrie 2017	
				NOx	200	Tehnici combinate pentru reducerea NO _x .	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 ₂	250	Combustibil cu continut redus de sulf ; Tehnici combinate pentru reducerea SO2	31 decembrie 2017
					NOx	200	Tehnici combinate pentru reducerea NO _x .	30 iunie 2020
			Pulberi		25	Utilizarea EF combinat cu DGA	31 decembrie 2019	
			gaz natural	SO ₂	35	Combustibil cu continut redus de sulf ; Tehnici combinate pentru reducerea SO2	31 decembrie 2017	
				NOx	100	Tehnici combinate pentru reducerea NO _x .	30 iunie 2020	
				Pulberi	5	Utilizarea EF combinat cu DGA	31 decembrie 2019	

20	S.C. Complexul Energetic Hunedoara S.A. - Sucursala Electrocentrale Deva nr. 2 (ex. S.C. ELECTROCENTRALE DEVA S.A.nr. 2)	1056	hulă	SO ₂	200	Desulfurare gaze arse	31 decembrie 2018
				NO _x	200	Reabilitarea arzătoare cu NO _x redus	31 decembrie 2018
				Pulberi	20	Reabilitarea electrofiltre	31 decembrie 2018
21	S.C. Complexul Energetic Hunedoara S.A. - Sucursala Electrocentrale Deva nr. 3 (ex. S.C. ELECTROCENTRALE DEVA S.A.nr. 3)	1056	hulă	SO ₂	200	Desulfurare gaze arse	30 iunie 2020
				NO _x	200	Reabilitarea arzătoare cu NO _x redus	30 iunie 2020
				Pulberi	20	Reabilitarea electrofiltre	30 iunie 2020
22	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
23	SC ELCEN Bucuresti SE Mures 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
24	SC ELCEN Bucuresti SE Mures 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
25	SC ELCEN Bucuresti SE Mures 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
26	SC ELCEN Bucuresti CET Progresu 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
27	SC ELCEN Bucuresti 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
28	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
29	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
30	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
31	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
32	SC AMURCO SRL (ex SOFERTSA)	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
33	SC AGRANA ROMANIA SA Buzau 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 de azot	31 decembrie 2016

34	SC ALUM TULCEA nr.1	327	gaz natural	NOx	100	Studiu de fezabilitate pentru optimizarea sistemelor de ardere cu reducerea emisiilor de NOX	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
35	OMV Petrom nr.2 Combinatul Petrochimic Arpechim Pitesti	81	gaz natural gaz de rafinarie pacura	NOx	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 plafonelor de emisie, functie de strategia de functionare	31 decembrie 2016
36	OMV Petrom nr.3 Combinatul Petrochimic Arpechim Pitesti	324	gaz natural gaz de rafinarie pacura	NOx	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 plafonelor de emisie, functie de strategia de functionare	31 decembrie 2016
37	SC Lemarco Cristal SRL (ex Marr Sugar Romania SRL Sucursala Urziceni)	132	gaz natural	NOx	100	Montarea si punerea în functiune de arzătoare cu emisii reduse de oxizi de azot	31 decembrie 2018
38	Centrala Termica a SC Michelin Romania SA (ex SC Victoria SA)	88.8	gaz natural	NOx	100	Montarea si punerea în funcțiune de arzătoare cu emisii reduse de oxizi de azot	31 decembrie 2019
39	SC Rompetrol Rafinare SA Rafinaria Vega Ploiesti	74.25	gaz natural	NOx	100	Montarea si punerea în funcțiune de arzătoare cu emisii reduse de oxizi de azot	31 decembrie 2018

