



**GUVERNUL ROMÂNIEI**  
**MINISTERUL MEDIULUI ȘI SCHIMBĂRILOR CLIMATICE**

---

**AUTORIZAȚIE NR. 172/10.05.2013**

**PRIVIND EMISIILE DE GAZE CU EFECT DE SERĂ PENTRU PERIOADA  
2013-2020**

**A.1. DATE DE IDENTIFICARE**

**A.1. 1. DATE DE IDENTIFICARE ALE OPERATORULUI (TITULARULUI)**

<b>Numele operatorului (titularului)</b>	Compania Locală de Termoficare COLTERM S.A. Timișoara	
<b>Forma de organizare a societății</b>	Societate comercială	
<b>Nr. de înregistrare în Registrul Comerțului</b>	J35/185/19.01.2004	
<b>Cod Unic de Înregistrare</b>	16063013/20.01.2004	
<b>Cont bancar</b>		
<b>Banca</b>	BCR	
<b>Adresa sediului social</b>	<b>Strada, numărul</b>	Str. Episcop Joseph Lonovici, nr. 4
	<b>Localitate</b>	Timișoara
	<b>Județul</b>	Timiș
	<b>Codul poștal</b>	300092

**A.1.2 DATE DE IDENTIFICARE ALE INSTALAȚIEI/INSTALAȚIILOR ȘI ALE AMPLASAMENTULUI**

<b>Numele instalației/instalațiilor</b>	CT TIMIȘOARA CENTRU
<b>Activitatea principală a instalației</b>	Furnizare de abur și aer condiționat
<b>Categoria de activitate/activități din anexa nr. 1 la procedură<sup>1</sup></b>	Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu

	excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale)	
<b>Codul sub care operatorul a raportat date și informații statistice:</b> <b>1.Codul CAEN raportat pentru anul 2007, utilizând clasificarea CAEN rev. 1.1</b> <b>2.Codul CAEN raportat pentru anul 2010, utilizând clasificarea CAEN rev. 2</b>	4030  3530	
<b>Codul de identificare al instalației din Registrul Unic Consolidat al Uniunii Europene</b>	RO 83	
<b>Punctul de lucru (amplasament)</b>	CT TIMIȘOARA CENTRU	
<b>Adresa amplasamentului</b>	<b>Strada, numărul</b>	Piața Românilor, nr. 11
	<b>Localitatea</b>	Timișoara
	<b>Județul</b>	Timiș
	<b>Codul poștal</b>	300100

<sup>1</sup> Procedura de emitere a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră pentru perioada 2013-2020, aprobată prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 3420/2012, cu modificările ulterioare

#### **A.1.3. DATE PRIVIND SITUAȚIA AUTORIZĂRII DIN PUNCT DE VEDERE AL PROTECȚIEI MEDIULUI ȘI ALOCĂRII CERTIFICATELOR DE EMISII DE GAZE CU EFECT DE SERĂ**

<b>Situația autorizării din punct de vedere al protecției mediului</b>	<b>Tipul autorizație</b>	<b>Nr. autorizației</b>	<b>Data emiterii</b>	<b>Emitent</b>	<b>Revizuire (nr. și dată)</b>
	<b>Autorizație Integrată de Mediu</b>	22	27.12.2006	ARPM Timișoara	-
	<b>Autorizație de Mediu</b>	-	-	-	-
<b>Situația alocării certificatelor de emisii de gaze cu efect</b>	<b>Alocare inițială*</b>		<b>Din Rezerva pentru instalațiile nou intrate în perioada 2013-2020</b>		
	<b>DA</b>		<b>NU</b>		

<b>de seră în perioada 2013-2020</b>		
--	--	--

\*Alocare stabilită prin Măsurile Naționale de Implementare elaborate conform art. 11 din Directiva 2009/29/CE, notificate de România la Comisia Europeană.

#### **A.1.4. INFORMAȚII PRIVIND EMITEREA AUTORIZAȚIEI PRIVIND EMISIILE DE GAZE CU EFECT DE SERĂ**

Autorizație	Data emiterii			Motivul revizuirii
	Ziua	Luna	Anul	
172	10	05	2013	-
Revizuire I	-	-	-	-
Revizuire II	-	-	-	-
Revizuire ...n	-	-	-	-

#### **A.2. DURATA DE VALABILITATE A AUTORIZAȚIEI PRIVIND EMISIILE DE GAZE CU EFECT DE SERĂ**

Autorizația privind emisiile de gaze cu efect de seră pentru perioada 2013-2020 este valabilă atât timp cât activitatea desfășurată de operator în instalație se realizează la nivelul instalației în conformitate cu autorizația emisă conform procedurii. Autoritatea competentă revizuieste autorizația privind emisiile de gaze cu efect de seră, în termen de până la 5 ani de la începutul perioadei 2013-2020. În vederea realizării unor modificări planificate la nivelul instalației, operatorul solicită autorității competente pentru protecția mediului revizuirea autorizației, conform prevederilor prezentei proceduri.

#### **A.3. DATE TEHNICE DESPRE AMPLASAMENTUL ȘI INSTALAȚIA/INSTALAȚIILE AUTORIZATĂ(E)**

S.C. COLTERM S.A. - CT Timișoara Centru este amplasată în centrul municipiului Timișoara, pe malul stâng al râului Bega, în P-ța Românilor nr. 11-12.

Suprafața ocupată de instalația CT Timișoara Centru este de 24074 m<sup>2</sup>.

CET Timișoara Centru are următoarele vecinătăți:

- în partea de S și SV - terenul este utilizat de S.C. Electrica S.A. pentru activități de exploatare și birouri;

- în partea de N - vecinătatea o reprezintă drumul stradal al municipiului Timișoara;

- în partea de NV - vecinătatea amplasamentului este Parcul Poporului al Municipiului Timișoara, loc de agrement;

- în partea de NV sunt amplasate birourile S.C. Transelectrica S.A.

### **A.3.1. SCURTĂ DESCRIERE A AMPLASAMENTULUI ȘI A INSTALAȚIEI/INSTALAȚIILOR (FIȘA DE PREZENTARE)**

În instalația CT Timișoara Centru se desfășoară următoarele activități economice:

- producerea energiei termice, prin conversia energiei chimice a combustibililor fosili (gaz natural și păcură), transportul și distribuția acesteia;

Energia termică produsă este livrată sub formă de apă fierbinte consumatorilor casnici din zona municipiul Timișoara, prin intermediul rețelelor de termoficare.

Instalația are o funcționare continuă (3 schimburi de 8 ore zilnic), în funcție de cererea de energie termică a consumatorilor racordați la rețelele de termoficare. În cadrul programului anual de reparații sunt prevazute lucrări de revizie, întreținere și mentenanță, care necesită oprirea alternativă a instalațiilor de ardere pentru o perioadă de aproximativ 30 de zile.

Descrierea activităților desfășurate

#### a) Instalații termomecanice

În CT Timișoara Centru sunt instalate următoarele agregate energetice:

- 1 cazan pentru producerea aburului tehnologic la o presiune de 35 bar;
- 2 cazane pentru producerea aburului tehnologic la o presiune de 31 bar;
- 5 cazane pentru producerea apei fierbinți (CAF-uri);

Instalații de producere a aburului

Cazanele nr.1, 2 și 3 produc abur tehnologic la o presiune de 31-35 bar. Aburul produs este destinat în două instalații de reducere-răcire până la parametrii necesari pentru a fi furnizat în rețeaua de termoficare urbană (12 bar, 250 °C).

Cazanul nr. 1 este un cazan cu o capacitate de 30 t/h ( 28 MWh), este un generator de abur, cu circulație naturală, de tipul "cu țevi mult înclinate". Agregatul energetic a fost construit de societatea Vulcan București, în anul 1950 și pus în funcțiune în anul 1951. Cazanul este construit cu două drumuri de gaze arse și are în componența 5 tamburi: un tambur transversal de alimentare, un tambur colector de nămol, doi tamburi longitudinali cu rol de distribuție a apei în ecranele cazanului, tamburul colector de abur.

Cazanul este dotat cu supraîncălzitor de abur, economizor în două trepte și preîncălzitor de aer de tip recuperativ, care permite utilizarea căldurii reziduale a gazelor arse pentru încălzirea aerului introdus în instalația de ardere. Cele 6 arzătoare ale cazanului sunt dispuse pe trei nivele diferite, pe peretele frontal al cazanului și sunt de tip G.A.R. cu amestec turbionar.

Cazanul este echipat cu două ventilatoare: ventilatorul de aer (VA) și ventilatorul de gaze arse (VGA). Gazele rezultate în procesul de ardere a combustibilului gazos în cazan sunt evacuate cu ajutorul ventilatorului de gaze pe un coș de fum propriu.

Parametrii aburului produs:

- presiune: 35 bari;
- temperatura: 450°C;
- debit: 30 t/h;
- randament: 91 %;
- combustibilul utilizat este gazul natural.

Cazanele nr. 2 și nr. 3 sunt cazane de 12,5 t/h ( 12 MWh) fiecare, identice din punct de vedere constructiv, acvatubulare cu circulație naturală, cu țevi fierbătoare "puțin înclinate". Cazanele au fost fabricate de firma SULZER din Elveția în anul 1936 și au fost puse în funcțiune în cursul aceluiași an.

Cazanele sunt construite cu două drumuri de gaze de ardere. Pereții focarului și canalele de gaze sunt realizați din cărămidă refractară. Cazanele Sulzer sunt prevăzute cu sistem vaporizator, supraîncalzitor, economizor și preîncalzitor de aer. Tirajul este asigurat de câte un ventilator de aer și unul de gaze de ardere. Gazele rezultate în urma arderii combustibilului în cazane sunt evacuate pe un coș de fum propriu.

Parametrii aburului produs:

- presiune: 30 bari;
- temperatura: 400°C;
- debit: 12,5 t/h;
- randament: 91 %;
- combustibilul utilizat este gazul natural.

Instalații de producere a energiei termice sub formă de apă fierbinte.

Energia termică livrată prin rețeaua de termoficare urbană a municipiului Timișoara poate fi produsă independent, după cum urmează:

- aburul produs de cazanele nr.1, 2 sau 3 este destinat în două instalații de reducere-răcire este utilizat în boilerul de termoficare pentru încălzirea apei din rețeaua de termoficare urbană;
- încălzirea apei din rețeaua de termoficare urbană direct în cazanele de apă fierbinte (CAF-uri) sau în boilerul de termoficare utilizând abur produs în cazanele de abur industrial nr.1, 2 sau 3.

Boilerul de termoficare este un schimbător de căldură în plăci, unde aburul evacuat din instalațiile de reducere-răcire este folosit la încălzirea apei din rețeaua de

termoficare urbană. Boilerul a fost pus în funcțiune în anul 2000 și are o capacitate de producere a energiei termice de 18,6 Gcal/h.

Regimul de bază este cel de producerea a energiei termice, CAF-urile fiind utilizate pentru acoperirea consum din rețeaua de termoficare urbană a municipiului Timișoara. Producerea energiei termice pentru termoficare urbană în cazanele de abur industrial este o schemă de siguranță pentru acoperirea consumului, utilizată în situații particulare.

Cazanul de apă fierbinte nr. 1

Caracteristici tehnice:

1. Debit caloric nominal: 50Gcal/h
2. Intrare apă cazan
  - temperatura: 70°C;
  - debit apă: 650t/h.
3. Ieșire apă cazan
  - presiune min. 10 bar;
  - max. 20 bar;
  - temperatura: 150°C;
4. Combustibil:
  - presiune nominală la arzător: 0,5bar;
  - randament: 96%.

Părți componente ale cazanului de apă fierbinte:

- fundația cazanului;
- construcția metalică a cazanului;
- sistemul sub presiune;
- schimbător de căldură gaze arse-apă;
- platforme de deservire;
- coșul de fum;
- circuit de gaz;
- instalație de ardere.

Cazanul de apă fierbinte nr.1 din CT-CENTRU, de 50Gcal/h (58,1 MWt) cuprinde următoarele schimbări de bază față de soluția inițială:

- construcția metalică a cazanului cu 4 stâlpi de rezistență;
- arzătoarele din pereții laterali ai cazanului sunt înlocuite cu un singur arzător duoblock pentru arderea gazului natural;

- sistemul de presiune este completat cu un schimbător de căldură gaze arse –apă pentru mărirea randamentului cazanului., este prevăzut cu spirală exterioară și nu are nevoie de cabluri suplimentare de ancorare.

Pe suprafețele interioare ale coșului este izolația termică interioară și construcția interioară din inox care protejează suprafața coșului împotriva condensului gazelor arse în lunile de iarnă. Coșul este prevăzut cu vopsea de protecție.

Sistemului de presiune adaptat – camera de ardere și două pachete convective

- schimbătorul de căldură gaze arse – apă suplimentar;
- conductele de interconectare și armătură;
- pompa de recirculare;
- construcția metalică a cazanului;
- carcasarea și izolația;
- ambrazura.

Cazanul de apă fierbinte este de execuție verticală, cazan de debit aquatubular, adaptat pentru arderea gazului natural. Parțial este amplasat în spațiul sălii cazanului și parțial este de execuție exterioară – parte a camerei de ardere și schimbătoarele de căldură suplimentare sunt de execuție exterioară și sunt amplasate deasupra acoperișului sălii cazanului.

Circuitul de apă - cazanul este alimentat cu apă de pompele de termoficare, care refulează într-un colector comun cu celelalte CAF-uri. Apa parcurge mai întâi schimbătorul de căldură de la baza coșului și apoi suprafețele de schimb în patru drumuri.

Circuitul de aer - gaze de ardere - aerul necesar arderii combustibilului este furnizat de un ventilator antrenat de un motor electric. Gazele rezultate din arderea combustibilului cedează parțial căldura pereților focarului, celor două trepte de convectiv, iar în final schimbătorul final amplasat la baza coșului cazanului.

## Cazanul de apă fierbinte nr.2

Cazanul de apă fierbinte nr.2 din CT Centru, de 50Gcal/h (58,1 MWt) este executat conform proiect SAEM-EKOL cu funcționare cu combustibil gaz natural și este destinat producției de apă fierbinte pentru termoficarea urbană a orașului.

Caracteristici tehnice după re tehnologizare:

1. Intrare apă cazan:
  - temperatura: 70°C;
  - debit apă: 620t/h;
2. Ieșire apă cazan:
  - presiune - min. 10 bar;

- max 22 bar;
- temperatura: 150°C;
- 3. combustibil: gaz natural 6 arzătoare;
- 4. presiune nominală la arzător: 0,bar;
- 5. randament: 93%.

Cazanul are următoarele schimbări de bază față de soluția inițială:

- construcția metalică a cazanului cu 4 stâlpi de rezistență;
- sistemul de presiune este cu pereți membrană pentru mărirea randamentului cazanului;
- coșul de fum – coș metalic, este izolat și are interiorul din inox;
- schimbătoarele de căldură gaze arse – apă sunt înlocuite - sistemul convectiv are un schimbător de căldură cu aripioare pentru creșterea randamentului;
- conductele de interconectare și armătura;
- arzătoarele din pereții laterali ai cazanului sunt înlocuite cu 6 arzătoare cu NOx scăzut pentru arderea gazului natural.

Cazanul de apă fierbinte este de execuție verticală. Parțial este amplasat în spațiul sălii cazanului și parțial este de execuție exterioară. O parte a camerei de ardere este de execuție exterioară și sunt amplasate deasupra acoperișului sălii cazanului.

Actualul sistem de presiune al cazanului cuprinde următoarele :

- sistemul sub presiune a fost înlocuit în totalitate după un proiect nou astfel încât randamentul cazanului să crească;
- focarul a fost modificat pentru funcționarea cu 6 arzătoare pe peretele front al camerei de ardere și acum cazanul funcționează cu presiune în focar;
- cazanul este cu pereți membrană;
- vizoarele de control au fost montate pe lateral și spatele camerei de ardere.

Circuitul de apă - cazanul de apă fierbinte CAF2 este conectat la conductele existente de apă caldă în camera cazanului prin intermediul unor vane care servesc pentru separarea cazanului de la rețeaua de apă caldă.

Circuitul aer - gaze de ardere - aerul necesar arderii combustibilului este furnizat de un ventilator antrenat de un motor electric alimentat dintr-un convertizor de frecvență. Gazele de ardere cedează parțial căldura pereților focarului, iar apoi celor două trepte de convectiv.

Sistemul de monitorizare a emisiilor

Sistemul de monitorizare este de tip SWG 300-1.



Analizorul este destinat pentru măsurarea semi-continuă și automată a concentrației componentelor gazelor de ardere ( O<sub>2</sub>,CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>).

### Cazanul de apă fierbinte nr. 3

Cazanul de apă fierbinte nr 3 tip 4 -100Gcal/h, (116,3 MWt) din CT Centru este executat conform proiect ICPET cu funcționare cu combustibil gaz natural și păcură, este destinat producției de apă fierbinte pentru termoficarea urbană a orașului.

### Caracteristici tehnice

Principalele date tehnice ale cazanului sunt:

1. Debit caloric nominal: 100Gcal/h;
2. Intrare apă cazan:
  - presiune: 20bar;
  - temperatura: 60°C;
  - debit apă: 1240t/h;
3. Ieșire apă cazan:
  - presiune: 17,5bar;
  - temperatura: 140°C;
4. Combustibil:
  - gaz natural:
    - 8 arzătoare cu debit nominal pe arzător: 1650Nm<sup>3</sup>/h;
    - presiune nominala la arzător: 0,3bar;
  - păcură:
    - 8 arzătoare cu debit nominal pe arzător: 1500t/h;
    - presiune nominală la arzător: 14,5bar.

Instalația de automatizare CAF tip 4 100Gcal/h nr. 3 asigură controlul și comanda:

- ventilatoarelor de aer cu convertizoare de frecvență;
- grupului de închidere rapidă gaz și dispozitivelor de aerisire a conductelor de gaz;
- ventilelor de pe circuitul de păcură tur și retur;
- arzătoarelor de gaz și păcură;
- suflătorilor de funingine;
- statia de reducere și reglare abur aferentă cazanului nr.3.

## Cazanul de apă fierbinte nr. 4

Cazanul de apă fierbinte nr. 4 -100Gcal/h (116,3 MWt) este executat conform proiectului SAEM-EKOL cu funcționare cu combustibil gaz natural și combustibil lichid ușor, este destinat producției de apă fierbinte pentru termoficarea urbană a orașului.

Este un cazan de apă fierbinte tip turn, acvatubular, având ecrane de radiație și fascicule de convecție. Circulația apei prin țevile cazanelor este forțată (realizată de pompele de termoficare). El poate funcționa în scheme cu două căi (regim de vârf) și în schema cu 4 căi (regim de bază). Cazanul este echipat cu 16 arzătoare mixte gaz natural/păcură, având fiecare câte un ventilator de aer. Gazele rezultate în urma arderii combustibilului sunt evacuate pe propriul coș de fum, susținut de structura metalică a cazanului.

### Caracteristici tehnice după re tehnologizare:

- capacitate instalată de producere a energiei termice: 100 Gcal/h;
- debit de apă: D<sub>nom.</sub> = 2140 m<sup>3</sup>/h -în schema cu 2 căi;
  - D<sub>min.</sub> = 1700 m<sup>3</sup>/h;
  - D<sub>max.</sub> = 1240 m<sup>3</sup>/h -in schema cu 4 căi;
  - D<sub>min.</sub> = 1000 m<sup>3</sup>/h;
- presiune nominală: 15 bar;
- presiunea minima: 10 bar;
- temperatura apei: 70°C la intrare;  
150°C la ieșire;
- consum nominal de combustibil: 12.700 Nm<sup>3</sup>/h (gaz natural);  
11.000 kg/h – păcură;
- randament: 93% pentru funcționarea cu gaz natural;  
91% pentru funcționarea cu gaz natural și păcură.

### Sistemul sub presiune

Apa intră în cazan printr-o conductă de aducțiune în colectorul superior de intrare și apoi în suprafața de transfer de căldură convectivă din țevi cu nervuri, după care în subansamblul de țevi netede, în sens descendent.

### Instalația de ardere

Sistemul de ardere al cazanului servește la arderea combustibilului (gaz natural/păcură/ CLU). Acesta este împărțit în următoarele grupe principale:

- canale de aer – alimentarea cu aerul de ardere;

- ventilatorul și accesorii;
- arzătoarele;
- sistemul de vane anexe arzătoarelor (set sistem combustie).

#### Instalația de evacuare a gazelor arse

Sistemul de ardere al cazanului servește la evacuarea gazelor arse de la cazan. Acesta este împărțit în următoarele grupe principale:

- evacuarea gazelor arse din cazan;
- structura de susținere din oțel a coșului de fum:
  - clapeta gaze arse;
  - coșul de fum.

Cazanul de apă fierbinte nr. 5 cu o capacitate instalată de producere a energiei termice de 100 Gcal/h (116,3 MWt), este un cazan de apă fierbinte tip turn, acvatubular, având ecrane de radiație și fascicole de convecție. Circulația apei prin țevile cazanelor este forțată (realizată de pompele de termoficare). El poate funcționa în scheme cu două căi (regim de vârf) și cu 4 căi (regim de bază). Cazanul este echipat cu 16 arzătoare mixte gaz natural/păcură, având fiecare câte un ventilator de aer. Gazele rezultate în urma arderii combustibilului sunt evacuate pe propriul coș de fum, susținut de structura metalică a cazanului.

#### Caracteristici tehnice:

- capacitate instalată de producere a energiei termice: 100 Gcal/h;
- debit de apă: Dnom. = 2140 m<sup>3</sup>/h - în schema cu 2 căi;
  - Dmin. = 1720 m<sup>3</sup>/h;
  - Dmax. = 1240 m<sup>3</sup>/h - în schema cu 4 căi;
  - Dmin. = 100 m<sup>3</sup>/h;
- presiune nominală: 15 bar;
- presiunea minimă: 10 bar;
- temperatura apei: 70°C la intrare;  
150°C la ieșire;
- consum nominal de combustibil: 12.700 Nm<sup>3</sup>/h (gaz natural);  
11.000 kg/h - păcură.

Agentul termic utilizat pentru transportul energiei termice prin rețeaua de termoficare urbană este apa dedurizată, încălzită în instalațiile de ardere sau boilerul de termoficare și vehiculată cu ajutorul a 6 electropompe, grupate într-o stație de pompare termoficare.

Pompele EPT 1,2,3,6,8 sunt antrenate de motoare electrice de 630 kW alimentate la o tensiune de 6 kV, iar pompa EPT 7 de un motor electric de 200kW.

Surse de emisii:

- IMA 1 (CAF 1), cu o capacitate instalată de producere a energiei termice de 50 Gcal/h (58,1 MWt), a fost pusă în funcțiune în anul 1963 (tip I) - re tehnologizată în anul 2010, este proiectată să funcționeze utilizand drept combustibil gazul natural. Gazele rezultate în procesul de ardere a combustibilului sunt evacuate prin coșul de fum propriu;

- IMA 2 (CAF 2) cu o capacitate instalată de producere a energiei termice de 50 Gcal/h (58,1 MWt), pusă în funcțiune în anul 1969 (tipI), este proiectată să funcționeze utilizând drept combustibil gazul natural, gazele rezultate în procesul de ardere a combustibilului sunt evacuate prin coșul de fum propriu;

- IMA 3 (CAF 3) cu o capacitate instalată de producere a energiei termice de 100 Gcal/h (116,3 MWt ), a fost pusă în funcțiune în anul 1973 (tipI). La această instalație s-au efectuat ample lucrări de modernizare și re tehnologizare icluzând și montarea arzătoarelor cu NOx redus care s-au încheiat în anul 2007. Cazanul este proiectat sa utilizeze drept combustibili gazul natural și păcura. Gazele rezultate în procesul de ardere a combustibililor sunt evacuate prin coșul de fum propriu;

- IMA 4 (CAF 4) cu o capacitate instalată de producere a energiei termice de 100 Gcal/h (116,3 MWt), a fost pusă în funcțiune în anul 1977 (tipI), este proiectată să funcționeze utilizând drept combustibili gazul natural și păcura. Gazele rezultate în procesul de ardere a combustibililor sunt evacuate prin coșul de fum propriu;

- IMA 5 (CAF 5) cu o capacitate instalată de producere a energiei termice de 100 Gcal/h (116,3 MWt), a fost pusă în funcțiune în anul 1981 (tipI), este proiectată să funcționeze utilizând drept combustibili gazul natural și păcura. Gazele rezultate în procesul de ardere a combustibililor, sunt evacuate prin coșul de fum propriu.

### **A.3.2. CATEGORIA ACTIVITĂȚII ȘI INSTALAȚIEI**

Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale)

### A.3.3. DATE TEHNICE DESPRE FIECARE ACTIVITATE IDENTIFICATĂ DIN ANEXA NR. 1 LA PROCEDURĂ

Categoria de activitate din anexa nr. 1 la procedură desfășurată în instalație	Capacitatea proiectată a instalației (tone/zi, MW etc.)	UM	Perioada de funcționare	Tipul de produs	Punct de descărcare a emisiilor	Referința pentru punctul de descărcare a emisiilor
Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale)	517,1	MWt	305 zile	Abur tehnologic/ apă caldă	Coș 1	C1
					Coș 2	C2
					Coș 3	C3
					Coș 4	C4
					Coș 5	C5
					Coș 6	C6
					Coș 7	C7

### A.3.4. COMBUSTIBILI/MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE A CĂROR UTILIZARE GENEREAZĂ EMISII DE GAZE CU EFECT DE SERĂ

Categoria de activitate din anexa nr. 1 la procedură desfășurată în instalație	Tipul combustibilului/materiei prime	Procesul care generează emisii de gaze cu efect de seră	Gazul cu efect de seră generat
Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale)	Gaz natural	Arderea combustibililor	CO <sub>2</sub>
	Păcură		

## **A.4. CERINȚE LEGALE PRIVIND OBLIGAȚIILE OPERATORULUI**

### **A.4.1. CERINȚE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR DE GAZE CU EFECT DE SERĂ**

Monitorizarea emisiilor de gaze cu efect de seră de către operator, inclusiv metodologia și frecvența de monitorizare, se realizează de către operator cu respectarea planului de monitorizare și raportare a emisiilor de gaze cu efect de seră aprobat de către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și atașat la prezenta autorizație.

### **A.4.2. CERINȚE PRIVIND RAPORTAREA EMISIILOR DE GAZE CU EFECT DE SERĂ**

Raportul de monitorizare a emisiilor de gaze cu efect de seră se întocmește de către operator pe baza planului de monitorizare și raportare a emisiilor de gaze cu efect de seră și a metodologiei de monitorizare aprobată de autoritatea publică centrală pentru protecția mediului, cu respectarea cerințelor din Regulamentul (UE) nr. 601/2012 al Comisiei din 12 iunie 2012 privind monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră în conformitate cu Directiva 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

În primul trimestru al fiecărui an consecutiv anului pentru care s-a realizat monitorizarea emisiilor de gaze cu efect de seră, operatorul are obligația să depună la autoritatea publică centrală pentru protecția mediului raportul de monitorizare privind emisiile de gaze cu efect de seră generate în anul precedent, verificat de către un verficator acreditat conform prevederilor legale în vigoare în domeniul schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră pentru perioada 2013-2020.

În cazul în care în primul trimestru al fiecărui an din perioadă, raportul de monitorizare privind emisiile de gaze cu efect de seră din anul precedent nu este declarat satisfăcător, potrivit criteriilor din Directiva 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 13 octombrie 2003 de stabilire a unui sistem de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră în cadrul Comunității și de modificare a Directivei 96/61/CE a Consiliului, cu modificările și completările ulterioare, operatorul nu poate transfera certificatele de emisii de gaze cu efect de seră, ca urmare a suspendării accesului operatorului la cont. Ridicarea suspendării accesului la cont se face la data la care raportul de monitorizare privind emisiile de gaze cu efect de seră este declarat satisfăcător și predat la autoritatea publică centrală pentru protecția mediului.

### **A.4.3. CERINȚE PRIVIND RESTITUIREA CERTIFICATELOR DE EMISII DE GAZE CU EFECT DE SERĂ**

Operatorul are obligația de a restitui, până cel mai târziu la data de 30 aprilie a fiecărui an, un număr de certificate de emisii de gaze cu efect de seră egal cu numărul total de emisii de gaze cu efect de seră provenite de la instalația respectivă în anul calendaristic anterior, prezentate în raportul anual de monitorizare a emisiilor de gaze cu efect de seră verificat de un verficator acreditat, conform prevederilor legale în vigoare în domeniul schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră pentru perioada 2013-2020.

**A.4.4. CERINȚE PRIVIND INFORMAREA AUTORITĂȚII COMPETENTE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ASUPRA MODIFICĂRILOR LA NIVELUL INSTALAȚIEI**

Operatorul are obligația să informeze în scris autoritatea publică centrală pentru protecția mediului cu privire la orice modificări planificate la nivelul instalației, care pot determina revizuirea planului de monitorizare și raportare a emisiilor de gaze cu efect de seră și a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră.

**MINISTRU,  
ROVANA PLUMB**

**Director General,**

**Hortenzia DUMITRIU**

**Șef serviciu**

**Nicoleta ROȘU**

**Întocmit,  
Livia DINICĂ**