



AUTORIZAȚIE NR. 8 /27.11.2012
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)

Numele operatorului (titularului)		Regia Autonomă de Termoficare Cluj Napoca
Forma de organizare a societății		Regie autonomă
Nr. de înregistrare în Registrul Comerțului		J12/338/1991
Cod Unic Înregistrare		201330
Cont bancar		
Banca		BCR Cluj
Adresa sediului social	Bdul 21 Decembrie 1989, nr.79	Bdul 21 Decembrie 1989, nr.79
	Cluj Napoca	Cluj Napoca
	Cluj	Cluj
	400604	400604

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

Numele instalației/instalațiilor	Regia Autonomă de Termoficare Cluj
---	------------------------------------

		Napoca
Activitatea principală a instalației		Producerea de agent termic (apă fierbinte) prin arderea gazelor naturale
Categoria de activitate/activități din anexa nr. 1		Arderea combustibililor in instalatii cu putere termica nominala totala de peste 20 MW(cu exceptia instalatiilor pentru incinerarea deseurilor periculoase sau municipale)
Codul sub care operatorul a raportat date și informații statistice: 1.Codul CAEN raportat pentru anul 2007, utilizând clasificarea CAEN rev. 1.1 2.Codul CAEN raportat pentru anul 2010, utilizând clasificarea CAEN rev. 2		4030 3530
Codul de identificare al instalației din Registrul Unic Consolidat al Uniunii Europene		Ro -29
Punctul de lucru (amplasament)		Centrala Termică de Zonă
Adresa amplasamentului	Strada, număr	Str. Plevnei nr.68
	Localitate	Cluj Napoca
	Județ	Cluj
	Cod poștal	40394

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

Situația autorizării din punct de vedere al protecției mediului	Tip autorizație	Nr. autorizație	Data emiterii	Emitent	Revizuire (nr. și data)
	Autorizație Integrată de Mediu	69 NV-6	22.10.2007	ARPM Cluj-Napoca	19.11.2010



	Autorizație de Mediu				
Situația alocării certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră în perioada 2013-2020	Alocare inițială*		Din Rezerva pentru instalațiile nou intrate în perioada 2013-2020		
	DA		-		

*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	
8	27	11	2012	-

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 prezentei proceduri. Autoritatea competentă revizuiește 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 AUTORIZATE

Amplasamentul este situat pe strada Plevnei nr.68, Cluj Napoca, jud. Cluj. Suprafața totală a terenului amplasamentului este de 14600 mp, din care suprafața construită este de 773,53mp.



A.3.1. SCURTĂ DESCRIERE A AMPLASAMENTULUI ȘI A INSTALAȚIEI/ INSTALAȚIILOR

Scurtă descriere a instalațiilor:

a) 1 cazan de apă fierbinte (CAF), echipat cu câte 12 arzătoare cu debit nominal de 12500 Nmc/h CH₄ (pt CAF1) și 13800 Nmc/h (pt.CAF2), așezate pe 2 rânduri, câte 6 pe fiecare rând, cu două ventilatoare și instalație de curățire a suprafeței de convecție.

Date tehnice CAF:

- Debit caloric maxim 116,3 MW
- Debit nominal 3400 mc/h
- Consum orar de gaz metan 13600 Nmc/h
- Volumul focarului 445 mc
- Volumul de apă al cazanului inclusiv conducte aferente 80 mc

În anul 2007 s-a făcut automatizarea capetelor de ardere, instalația cuprinzând în principal:

- Înlocuire rampă de gaz, conducte aer, AMC-uri, tablouri de automatizare
 - Ventile speciale de rampa de gaz cu membrană, care se autocomandă funcție de presiunea gazului
 - Reglarea automată a raportului optim de ardere aer-gaz prin schimbarea acționării la clapetele de aer
 - Tablouri de monitorizare arzătoare și pompe
 - Sistem computerizat de monitorizare a procesului
 - Sistem de automonitorizare continuă a emisiilor de : CO, NO_x și O₂, amplasat pe traseul canalului de evacuare a gazelor de ardere de la CAF la coșul de dispersie
 - Sistem informatic de achiziție date, arhivare , vizualizare și raportare date de mediu
- b) sistem de circulare/recirculare agent termic** format din 6 electropompe

c) stație tratare apă cu filtre Na cationice

d) laborator analize ape

e) vestiar cu grup social

f) sală conexiuni și tablou general de distribuție

g) post trafo

h) atelier mecanic

i) magazii de piese

j) corp administrativ

A.3.2. CATEGORIA ACTIVITĂȚII ȘI INSTALAȚIEI

A.3.3. DATE TEHNICE DESPRE FIECARE ACTIVITATE IDENTIFICATĂ DIN ANEXA NR. 1*

* Conform anexei nr. 1 la prezentul ordin



Categoria de activitate din anexa nr. 1 desfășurată în instalație	Capacitate a proiectată a instalației (tone/zi)	UM	Perioada de funcționare	Tipul de produs	Punct de descărcare a emisiilor	Referința pentru punctul de descărcare a emisiilor
1. Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (Cazane de abur industrial)	116,3	MW	Funcție de necesar (instalația este rezervă)	Apă fierbinte	Coș nr. 1	A1

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 desfășurată în instalație	Tipul combustibilului/materiei prime	Procesul care generează emisii de gaze cu efect de seră	Gazul cu efect de seră generat
1. 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 combustibilului	CO ₂

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 Agenția Națională 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 aprobate de Agenția Națională pentru Protecția Mediului, cu respectarea cerințelor din Regulamentul (UE) nr. 601/2012 privind monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră în conformitate cu Directiva 2003/87/CE.

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 Agenția Națională 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, până la data de 31 martie a 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, 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 competentă 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 vericator 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 competentă 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.

**Președinte,
Mihail FÂCĂ**

**Director,
Hortenzia DUMITRIU**

**Șef serviciu
Nicoleta ROȘU**

**Întocmit,
Cristina DUMITRU
Consilier, Serviciul Schimbări Climatice**

