



AUTORIZAȚIA NR. 23/ 17.12.2012
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)		SC UZINA TERMoeLECTRICĂ GIURGIU SA
Forma de organizare a societății		SOCIETATE PE ACȚIUNI
Nr. de înregistrare în Registrul Comerțului		J52/308/2001
Cod Unic Înregistrare		RO 14351222
Cont bancar		
Banca		TRANSILVANIA
Adresa sediului social	Stradă, număr	Sos. Sloboziei , nr. 194
	Localitate	GIURGIU
	Județ	GIURGIU
	Cod poștal	080334

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

Numele instalației/instalațiilor	SC UZINA TERMoeLECTRICĂ GIURGIU SA
Activitatea principală a instalației	PRODUCEREA ENERGIEI TERMICE

Categoria de activitate/activități din anexa nr. 1		Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor 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 000000000000231
Punctul de lucru (amplasament)		
Adresa amplasamentului	Strada, număr	Sos. Sloboziei , nr. 194
	Localitate	GIURGIU
	Județ	GIURGIU
	Cod poștal	080334

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	105	03.01. 2012	ARPM Pitesti	-
	Autorizație de Mediu				
Situația alocării	Alocare inițială*		Din Rezerva pentru instalațiile nou intrate în perioada 2013-2020		



certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră 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	
23	17	12	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 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 AUTORIZATE

S.C.UZINA TERMOELECTRICA GIURGIU S.A are in prezent în exploatare :

- 2 cazane de abur industrial de 105 t/h (cu functionare pe gaz/pacura), racordate la cosul nr. 2 de evacuare al emisiilor ;
- 2 cazane de apa fierbinte de cate 10 Gcal/h (cu functionare pe gaz/pacura) racordate la cosul nr. 3 de avacuare al emisiilor ;



- rețele de transport și distribuție apă fierbinte, puncte termice
Instalațiile funcționează în sistem sezonier (pe perioada sezonului rece) .

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

Obiectul principal de activitate în centrala îl constituie producerea energiei termice. Energia termică produsă de cazanele de abur industrial (2x105 t/h) și de cele două cazane de apă fierbinte (2x10 Gcal/h) este utilizată pentru:

- asigurarea agentului termic pentru încălzirea orașului și prepararea apei calde menajere
- asigurarea serviciilor interne.

Cazanele de abur industrial au fost puse în funcțiune în anul 1980 , rețehnologizate în anul 1997 , iar în anul 2008 , odată cu aducțiunea gazelor naturale în orașul Giurgiu, au fost adaptate pentru funcționarea pe gaz natural/păcura prin montarea de arzătoare cu NOx redus .

Principalele materii necesare activității de producere a energiei termice sunt gaz natural /pacura.

Energie electrică : atât pentru asigurarea serviciilor interne generale cât și pentru funcționarea cazanelor de abur industrial și de apă fierbinte se preia energie electrică din SEN

Cazanele de apă fierbinte au fost puse în funcțiune în anul 2010 .

Energia obținută în urma arderii combustibilului în cazanele de abur industrial , este preluată de apa de alimentare a cazanelor (apă tratată) , prin suprafețele de schimb ale cazanelor (cu un randament de max. 92% , acesta variind în funcție de încărcarea cazanelor).

Aburul iese din cazane are următoarele utilități :

- pentru asigurarea serviciilor interne ale centralei (calorifere de aer, tratare chimică, gospodăria de păcura, etc) ;
- intră în schimbatoarele de căldură în care încălzește apa din rețeaua de transport energie termică;

O parte din returul apei din rețeaua de transport intră în cazanele de apă fierbinte unde preia , prin suprafețele de schimb de căldură ale cazanelor , energia obținută



din arderea combustibilului (cu un randament de 90%) mărindu-și astfel temperatura .

Energia termică exportata (intrata în rețeaua de transport) se determină cu aparat de masura energie termica - Khrono cu ultrasunete .

Energia electrica consumata atat pentru servicii interne cat si pentru functionarea cazanelor de abur industrial si al cazanelor de apa fierbinte se preia din SEN .

A.3.2. CATEGORIA ACTIVITĂȚII ȘI INSTALAȚIEI

Activitatea principală în centrală o constituie producerea energiei termice. Categoria de activitate conform Anexei 1 la procedură o reprezintă *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*

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
<i>Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale)</i>	144	MW	181	Abur industrial	Coș nr. 2	A1
	23,2	MW		Apa fierbinte	Cos nr. 3	A2

* Conform anexei nr. 1 la prezentul ordin

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
<i>Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale)</i>	- Gaz natural - Pacura	Arderea combustibililor	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 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 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 FĂCĂ

**Director,
Hortenzia DUMITRIU**

**Șef serviciu
Nicoleta ROȘU**

Întocmit,

Cristina Dumitru, consilier, Serviciul Schimbări Climatice

