



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

**AUTORIZAȚIA NR. 23/ 17.12.2012**  
**REVIZUTĂ ÎN DATA DE 03.12.2013**  
**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>	SC GLOBAL ENERGY PRODUCTION SA	
<b>Forma de organizare a societății</b>	SOCIETATE PE ACȚIUNI	
<b>Nr. de înregistrare în Registrul Comerțului</b>	J52/283/03.05.2011	
<b>Cod Unic Înregistrare</b>	28423620	
<b>Cont bancar</b>		
<b>Banca</b>	OTP Bank Sucursala Giurgiu	
<b>Adresa sediului social</b>	<b>Stradă, număr</b>	Sos. Sloboziei , nr. 194
	<b>Localitate</b>	GIURGIU
	<b>Județ</b>	GIURGIU
	<b>Cod poștal</b>	080334

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

<b>Numele instalației/instalațiilor</b>		SC GLOBAL ENERGY PRODUCTION SA
<b>Activitatea principală a instalației</b>		PRODUCEREA ENERGIEI TERMICE
<b>Categoria de activitate/activități din anexa nr. 1</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>		4030
<b>2.Codul CAEN raportat pentru anul 2010, utilizând clasificarea CAEN rev. 2</b>		3530
<b>Codul de identificare al instalației din Registrul Unic Consolidat al Uniunii Europene</b>		RO 000000000000231
<b>Punctul de lucru (amplasament)</b>		
<b>Adresa amplasamentului</b>	<b>Strada, număr</b>	Sos. Sloboziei , nr. 194
	<b>Localitate</b>	GIURGIU
	<b>Județ</b>	GIURGIU
	<b>Cod poștal</b>	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**

<b>Situația autorizării din punct de</b>	<b>Tip autorizație</b>	<b>Nr. autorizație</b>	<b>Data emiterii</b>	<b>Emitent</b>	<b>Revizuire (nr. și data)</b>

<b>vedere al protecției mediului</b>	<b>Autorizație Integrată de Mediu</b>	2	02.10. 2013	APM Giurgiu	-
	<b>Autorizație de Mediu</b>				
<b>Situația alocării certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră în perioada 2013-2020</b>	<b>Alocare inițială*</b>		<b>Din Rezerva pentru instalațiile nou intrate în perioada 2013-2020</b>		
	<b>DA</b>		<b>-</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**

<b>Autorizație</b>	<b>Data emiterii</b>			<b>Motivul revizuirii</b>
	<b>Ziua</b>	<b>Luna</b>	<b>Anul</b>	
Inițială Nr. 23	17	12	2012	-
Revizuire I Nr. 23	03	12	2013	Schimbare denumire operator

#### **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. GLOBAL ENERGY PRODUCTION S.A are in prezent în exploatare :

- 2 cazane de abur industrial de 105 t/h (cu funcționare pe gaz natural/păcură), racordate la coșul nr. 2 de evacuare al emisiilor ;
  - 2 cazane de apă fierbinte de cate 10 Gcal/h (cu funcționare pe gaz natural/păcură) racordate la coșul nr. 3 de evacuare 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 orasului și prepararea apei calde menajere
- asigurarea serviciilor interne.

Caznele de abur industrial au fost puse in functiune in anul 1980 , retehnologizate în anul 1997, iar in anul 2008, odată cu aducțiunea gazelor naturale în orașul Giurgiu, au fost adaptate pentru funcționarea pe gaz natural/păcură prin montarea de arzătoare cu NOx redus .

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

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 ( apa tratată ), prin suprafețele de schimb ale cazanelor ( cu un randament de max. 92% , acesta variind în funcție de încărcarea cazanelor ).

Aburul ieșit din cazane are următoarele utilități :

- pentru asigurarea serviciilor interne ale centralei (calorifere de aer, tratare chimică, gospodăria de păcură, etc ) ;
- intra in schimbătoarele de căldura 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 exportată (intrată în rețeaua de transport ) se determină cu aparat de măsură energie termică - Khrono cu ultrasunete .

Energia electrică consumată atât pentru servicii interne cât și pentru funcționarea cazanelor de abur industrial și al cazanelor de apă 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**

<b>Categoria de activitate din anexa nr. 1 desfășurată în instalație</b>	<b>Tipul combustibilului/materiei prime</b>	<b>Procesul care generează emisii de gaze cu efect de seră</b>	<b>Gazul cu efect de seră generat</b>
<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 <sub>2</sub>

#### **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 verificator 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 verificator 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.

**Ministru,**

**Rovana PLUMB**

**Avizat**

**Mihaela SMARANDACHE, Director General**

**Nicoleta ROȘU, Șef Serviciu Schimbări Climatice**

**Întocmit,**

**Cristina Grosu, consilier,**