



AUTORIZAȚIA NR. 67 / 16.01.2013
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)

Numele operatorului (titularului)		SC Modern Calor SA, Botoșani
Forma de organizare a societății		Societate comercială pe acțiuni
Nr. de înregistrare în Registrul Comerțului		J07/144/07.05.2010
Cod Unic Înregistrare		26892574
Cont bancar		
Banca		BRD Botoșani
Adresa sediului social	J40/2405/23.02.2009	str. Pacea, nr. 43
	Localitate	Botoșani
	Județ	Botoșani
	Cod poștal	710014

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

Numele instalației/instalațiilor	SC Modern Calor SA, Botoșani
Activitatea principală a	Producerea, transportul și distribuția energiei



instalației		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		4030
2.Codul CAEN raportat pentru anul 2010, utilizând clasificarea CAEN rev. 2		3530
Codul de identificare al instalației din Registrul Unic Consolidat al Uniunii Europene		RO 201
Punctul de lucru (amplasament)		Botoșani, str. Pacea, nr. 43
Adresa amplasamentului	Strada, număr	str. Pacea, nr. 43
	Localitate	Botoșani
	Județ	Botoșani
	Cod poștal	710014

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	3	26.03.2012	ARPM Bacău	
	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	
67	16	01	2013	-

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. Modern Calor S.A. Botoșani desfășoară activități din categoria de activitate, conform Anexei 1: „Activități în domeniul energetic. Instalații de ardere cu o putere termică nominală mai mare de 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru deșeuri periculoase sau urbane)”.



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

Capacitatea de producție proiectată a instalației, stabilită pe baza informațiilor din documentația tehnică din actele de reglementare obținute în domeniul protecției mediului: 205,46 MW:

- 2 cazane de abur energetic tip CR5 (nr. 1 și nr. 2), de 18,4 MWt fiecare, cu alimentare cu gaze naturale;
- 2 cazane de abur energetic tip CR5 (nr. 3 și nr. 4), de 18,4 MWt fiecare, cu alimentare cu gaze naturale și păcură;
- 1 cazan de abur saturat tip GX6000, de 7,86 MWt, cu alimentare cu gaze naturale și păcură;
- 2 turbine cu gaze tip GTE cu cazan recuperator (nr. 1 și nr. 2), de 6 MWt fiecare, cu alimentare cu gaze naturale;
- 2 cazane de apă fierbinte tip CAF (nr.1 și nr.2), de 52 MWt fiecare, cu alimentare cu gaze naturale și păcură;
- 2 motoare termice MT cu instalație recuperatoare (nr.1 și nr. 2), de 4 MWt fiecare, cu alimentare cu gaze naturale.

Instalația funcționează în regim continuu, 24 de ore pe zi, 365 zile pe an.

Bilanțul energiei termice de la nivelul instalației, respectiv energia termică produsă în cadrul instalației, modul în care aceasta este utilizată pentru realizarea proceselor tehnologice care au loc în instalație și producerea energiei electrice. Se furnizează informații referitoare la energia exportată și entitatea/entitățile consumatoare precum și energia termică importată și entitățile de la care se importă:

- Energia termică măsurabilă produsă: 829,69 TJ/an
- Energia termică utilizată pentru procese tehnologice și producerea energiei electrice: 29,25 TJ/an
- Energia termică consumată în cadrul instalației: 88,80 TJ/an
- Energia termică exportată consumatorilor casnici(locuințe individuale): 711,64 TJ/an
- Energia termică măsurabilă importată : 0 TJ/an.

Valorile sunt valori medii calculate pentru perioada 2005-2011.



Bilanțul de energie electrică de la nivelul instalației, respectiv energia electrică produsă în cadrul instalației, consumată în cadrul instalației, exportată sau importată din afara limitelor instalației:

-Energia electrică produsă, în anul 2011: 30223,96 MWh/an

-Energia electrică consumată în cadrul instalației: 7252,72 MWh/an

-Energia electrică exportată: 23228,24 MWh/an

-Energia electrică importată: 257 MWh/an

Valorile sunt valori medii calculate pentru perioada 2005-2011.

Se estimează creșterea producției de energie electrică, având în vedere punerea în funcțiune în anul 2012, a celor două motoare termice cu instalație recuperatoare de căldură (MT nr.1 și MT nr.2).

A.3.2. CATEGORIA ACTIVITĂȚII ȘI INSTALAȚIEI

Situația fiecărei surse de emisii de gaze cu efect de seră de pe amplasament din punct de vedere al operării/funcționării și informații privind anul punerii în funcțiune:

Sursa de emisie	Functionare	Anul punerii in functiune
Cazan de de abur energetic tip CR5 nr. 1	functională	1962
Cazan de de abur energetic tip CR5 nr. 2	functională	1962
Cazan de de abur energetic tip CR5 nr. 3	functională	1974
Cazan de de abur energetic tip CR5 nr. 4	functională	1975
Cazan de abur saturat GX6000;	functională	2007
Turbină cu gaze cu cazan recuperator GTE nr.1	functională	2001
Turbină cu gaze cu cazan recuperator GTE nr.2	functională	2002
Cazan de apă fierbinte CAF nr.1	functională	2012
Cazan de apă fierbinte CAF nr.2	functională	2012
Motor termic cu instalatie recuperatoare MT nr.1	functională	2012
Motor termic cu instalatie recuperatoare MT nr.2	functională	2012



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>	205,46	MWt	365 zile	Apă fierbinte, Apă caldă de consum	Coș nr. 1÷11	PE 1÷11

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>	- Gaze naturale -Păcură	Arderea combustibililor	CO ₂

A.4. CERINȚE LEGALE PRIVIND OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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

* Conform anexei nr. 1 la prezentul ordin



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

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 verificador 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 MODIFICĂRIILOR 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**

