



AUTORIZAȚIE NR. 3/26.11.2012
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)		SC UCM Reșița SA
Forma de organizare a societății		Societate pe acțiuni
Nr. de înregistrare în Registrul Comerțului		J40/13628/2011
Cod Unic Înregistrare		1056654
Cont bancar		
Banca		BCR Reșița
Adresa sediului social	Stradă, număr	Piața Montreal nr. 10, Cladirea World Trade Center, intrarea F, etaj 1, biroul nr. 1
	Localitate	București
	Județ	Sector 1
	Cod poștal	RO-011469

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

Numele instalației/instalațiilor	SC UCM Reșița SA, Punct de lucru Platforma ABC
Activitatea principală a instalației	Producere de abur și apă caldă; Tratament termic secundar al pieselor din materiale

		feroase și neferoase
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		2911 2811
Codul de identificare al instalației din Registrul Unic Consolidat al Uniunii Europene		RO-219
Punctul de lucru (amplasament)		Punct de lucru Platforma ABC
Adresa amplasamentului	Strada, număr	Golului, 1
	Localitate	Reșița
	Județ	Caraș-Severin
	Cod poștal	320053

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				
	Autorizație de Mediu	166	12.10.2011	A.P.M. Caraș-Severin	24.09.2012
Situația alocării	Alocare inițială*		Din Rezerva pentru instalațiile nou intrate în perioada 2013-2020		

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



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	
3	26	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 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

Platforma Industrială ABC aparținând U.C.M. Reșița S.A. se află amplasată în municipiul Reșița, str. Golului nr. 1, pe malul stâng al râului Bârzava și în vecinătatea S.C. TMK Reșița S.A., în Depresiunea Reșița, ce se găsește în partea de vest a Munților Semenic.



Activitățile U.C.M. Reșița S.A. care generează emisii de gaze cu efect de seră (CO_2) pe Platforma Industrială ABC, sunt cele desfășurate în cadrul Centralei Termice și Atelierului de Tratamente Termice.

Generarea emisiilor de gaze cu efect de seră (CO_2) are loc ca urmare a procesului de ardere a gazului natural în aceste obiective.

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

1. Centrala Termică ABC - asigură agentul termic necesar încălzirii obiectivelor de pe Platforma Industrială ABC și funcționează cu gaz natural.

Entitățile care beneficiază de agentul termic produs în cadrul centralei termice ABC sunt:

- ▲ Secția Motoare Navale;
- ▲ Secția Tratamente Termice;
- ▲ Stația de Racord Adânc Reșița;
- ▲ Clădirea Administrativ;
- ▲ Clădirea Investiții;
- ▲ Secția Mașini Electrice I;
- ▲ Secția Mecanica Grea;
- ▲ Secția Motoare Diesel;
- ▲ Secția Sculărie;
- ▲ Stația compresoare SCUI;
- ▲ Birou Transport Persoane ABC;
- ▲ Anexa Diesel (prin schimbător de căldură)

Centrala termică ABC are în componență trei cazane care prezintă următoarele caracteristici:

- ▲ 1 cazan de abur tip ABA 4x15 (funcțional):
 - $Q_{\max} = 4 \text{ t/h}$, $P_{\max} = 15 \text{ bar}$;
 - Putere instalată totală: 3,20 Mwt
 - Regim de funcționare: sezonier, ocazional
(folosit pentru preîncălzirea cazanului CAF, când temperaturile sunt foarte scăzute)
 - Anul P.I.F.: 1994
 - Energia termică produsă în cadrul instalației: abur.
Energia termică produsă, nu este utilizată în scop tehnologic.
- ▲ 1 cazan de apă fierbinte tip CAF 10 Gcal/h (funcțional):
 - $Q_{\text{nominal}} = 400 \text{ t/h}$; $Q_{\min} = 325 \text{ t/h}$; $Q_{\max} = 500 \text{ t/h}$;
 - Putere instalată totală: 11,63 Mwt
 - Regim de funcționare: sezonier
 - Energia termică produsă în cadrul instalației: apă caldă.
Energia termică produsă, nu este utilizată în scop tehnologic.
- ▲ 1 cazan de apă fierbinte tip CAF 10 Gcal/h (de rezervă):
 - $Q_{\text{nominal}} = 400 \text{ t/h}$; $Q_{\min} = 325 \text{ t/h}$; $Q_{\max} = 500 \text{ t/h}$;



- Putere instalată totală: 11,63 Mwt
- Regim de funcționare: sezonier, ocazional
- Energia termică produsă în cadrul instalației: apă caldă.
Energia termică produsă, nu este utilizată în scop tehnologic.

Activitățile desfășurate în cadrul centralei sunt:

- ▲ producerea de abur necesar pentru preîncălzirea cazanului CAF, când temperaturile sunt foarte scăzute;
- ▲ producerea de apă caldă necesară încălzirii întregii platforme industriale.

Procesul tehnologic se desfășoară într-o clădire de sine stătătoare, în care are loc procesul de obținere a aburului și a apei calde.

Gazele arse sunt evacuate prin trei coșuri exterioare (din care unul nu funcționează) care prezintă următoarele caracteristici: înălțime-70 m; 2 coșuri cu diametrul de 1,25 m și un coș cu diametrul de 1,10 m.

Energia termică produsă în anul 2011 în cadrul Centralei Termice ABC a fost de 5601,4 Mwt.

2. Atelierul de Tratamente Termice - realizează tratamentul termic secundar al pieselor din materiale feroase și neferoase pentru: utilaj metalurgic, turbine hidraulice, hidrogeneratoare, motoare electrice, utilaj hidromecanic, utilaj chimic, motoare Diesel feroviare, motoare Diesel navale, etc.

Activitățile desfășurate în cadrul Atelierului de Tratamente Termice sunt următoarele: călire – revenire; normalizare – recoacere; cementare; nitrurare; detensionare.

Sursele de emisii de gaze cu efect de seră sunt reprezentate de șapte cuptoare de tratament termic – $P_{\text{tot}}=15,1$ MW - care funcționează cu gaz natural și prezintă următoarele caracteristici:

- ▲ 1 cuptor (funcțional) cu flacără cu vatră mobilă 5 m^2 :
 - Debit gaz natural: $42 \text{ m}^3/\text{h}$
 - Debit de aer: $420 \text{ m}^3/\text{h}$
 - Puterea: $2,4 \text{ MW}$
 - Regim de funcționare: intermitent
 - Anul P.I.F.: 1967
- ▲ 1 cuptor (oprit) cu flacără cu vatră mobilă 8 m^2 (Anul P.I.F.: 1967)
- ▲ 2 cuptoare (funcționale) cu flacără cu vatră mobilă $2,5 \times 6,5 \text{ m}$:
 - Debit gaz natural: $70 \text{ m}^3/\text{h}$



- Debit de aer: 700 m³/h
- Puterea: 4 MW
- Regim de funcționare: intermitent
- Anul P.I.F.: 1967
- ▲ 1 cuptor cu flacără cu vatră mobilă 4 x 4 m :
 - Debit gaz natural: 42 m³/h
 - Debit de aer: 420 m³/h
 - Puterea: 2,4 MW
 - Regim de funcționare: intermitent
 - Anul P.I.F.: 1967
- ▲ 1 cuptor vertical cu flacără :
 - Debit gaz natural: 252 m³/h
 - Debit de aer: 2520 m³/h;
 - Puterea: 1,73 MW
 - Regim de funcționare: intermitent
 - Anul P.I.F.: 1967
- ▲ 1 cuptor vertical cu flacără :
 - Debit gaz natural: 84 m³/h
 - Debit de aer: 840 m³/h
 - Puterea: 0,57 MW
 - Regim de funcționare: intermitent
 - Anul P.I.F.: 1967

Sistemul de încălzire a cuptoarelor orizontale este cu flacără ”întoarsă”.

Sistemul de încălzire a cuptoarelor verticale este cu flacără “directă”.

Cuptoarele orizontale cu flacără și vatră mobilă sunt conectate la tubulatură, care este racordată la un coș cu înălțimea de 20 m și diametrul de 0,8 m.

Cuptoarele verticale cu flacără, au în dotare arzătoare normale. Sunt racordate la o tubulatură aflată în pardoseala secției, care duce la un coș cu înălțimea de 46,6 m, diametrul la bază 2,5 m, iar la vârf 1,3 m.

A.3.2. CATEGORIA ACTIVITĂȚII ȘI INSTALAȚIEI



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
1. Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (Cazane de abur industrial)	3,2	MW	0 ore, în anul 2011	Abur	Coș nr. 1, 2, 3	PE 1
	23,26	MW	679 ore, în anul 2011	Apă caldă		
	2,3	MW	230 ore, în anul 2011	Piese tratate termic	Coș nr. 4, 5	PE 2
	12,8	MW	5854 ore, în anul 2011			

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 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



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 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 FÂCĂ**

**Director,
Hortenzia DUMITRIU**

**Șef serviciu
Nicoleta ROȘU**

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

