



**AUTORIZAȚIE NR. 112/20.02.2013**

**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>	S.C. AGRANA ROMÂNIA S.A.	
<b>Forma de organizare a societății</b>	Societate pe acțiuni	
<b>Nr. de înregistrare în Registrul Comerțului</b>	J40/4411/2008	
<b>Cod Unic Înregistrare</b>	RO 2083754	
<b>Cont bancar</b>		
<b>Banca</b>	RAIFFEISEN BANK - Buzău	
<b>Adresa sediului social</b>	<b>Stradă, număr</b>	Șos. Străulești, nr. 178-180
	<b>Localitate</b>	București
	<b>Județ</b>	-
	<b>Cod poștal</b>	013310

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

<b>Numele instalației/instalațiilor</b>	S.C. AGRANA ROMÂNIA SA Sucursala Buzău
<b>Activitatea principală a instalației</b>	Producerea zahărului
<b>Categoria de activitate/activități</b>	Arderea combustibililor în instalații cu putere



<b>din anexa nr. 1</b>		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>		1583
<b>2.Codul CAEN raportat pentru anul 2010, utilizând clasificarea CAEN rev. 2</b>		1081
<b>Codul de identificare al instalației din Registrul Unic Consolidat al Uniunii Europene</b>		RO 33
<b>Punctul de lucru (amplasament)</b>		Buzău
<b>Adresa amplasamentului</b>	<b>Strada, număr</b>	Aleea Industriei, nr. 7
	<b>Localitate</b>	Buzău
	<b>Județ</b>	Buzău
	<b>Cod poștal</b>	120068

#### **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 vedere al protecției mediului</b>	<b>Tip autorizație</b>	<b>Nr. autorizație</b>	<b>Data emiterii</b>	<b>Emitent</b>	<b>Revizuire (nr. și data)</b>
	<b>Autorizație Integrată de Mediu</b>	-	-	-	-
	<b>Autorizație de Mediu</b>	85	24.03.2009	APM Buzău	Revizia 1/ 23.02.2011 Revizia 2/ 12.10.2012
<b>Situația alocării certificatelor de emisii de gaze cu efect</b>	<b>Alocare inițială*</b>		<b>Din Rezerva pentru instalațiile nou intrate în perioada 2013-2020</b>		
	<b>DA</b>		-		



<b>de seră în perioada 2013-2020</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**

Autorizație	Data emiterii			Motivul revizuirii
	Ziua	Luna	Anul	
112	20	02	2013	-
Revizuire I	-	-	-	-
Revizuire II	-	-	-	-
Revizuire ...	-	-	-	-

#### **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. AGRANA ROMÂNIA S.A. Sucursala BUZĂU este amplasată în orașul Buzău, alea Industriei nr. 7 și se învecinează cu:

- Nord - Abatorul de păsări; Depou CFR și RAM Buzău –Gospodăria de păcură;
- Est - S.C. APCAROM (material rulant) și PETROM Buzău;
- Vest - CET – RAM Buzău și zonă rezidențială;
- Sud - Aleea Industriei; S.C. ROTEC S.A. ; S.C. AGRICOVER S.A.



Societatea a fost înființată prin HCM/1965 și funcționează din anul 1968. Conform Anexei nr. 1 a H.G. nr. 780/2006 cu modificările și completările ulterioare în instalație se desfășoară activitatea: “Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale)” . Puterea termică nominală totală a instalației este de 209,85 MW.

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

Sursele de emisii de gaze cu efect de sera de pe amplasament sunt următoarele:

#### **1. Centrala electrică de termoficare CET**

Pentru asigurarea necesarului de energie termică și electrică, pe amplasament există o centrala electrică de termoficare CET, cu puterea termică de 180 MW, formată din patru (4) cazane CR-12C. Combustibilul utilizat este gszul natural.

Regimul de funcționare este unul sezonier, în campaniile de producere a zahărului prin prelucrarea zahărului brut.

#### **2. Cuptorul de var**

Instalația are un cuptor vertical (axial) de var, de 45 t/zi.

Prin arderea calcarului (piatra de var) în cuptorul de var la temperaturi de cca 850 °C se obține varul nestins (CaO) și dioxid de carbon CO<sub>2</sub>. În cuptorul de var se introduc în straturi succesive calcar și cocs în raport de 20/1 (la fiecare 100 kg de var se adaugă 5 kg de cocs). Se introduce și gaz natural (cca 2 m<sup>3</sup> la fiecare 100 kg calcar) pentru a se obține o concentrație mai mare de CO<sub>2</sub> în gazele de ardere. CO<sub>2</sub> se colectează pe la partea superioară a cuptorului de calcinare și se trimite prin conducte la purificarea soluției de zahăr. Laptele de var obținut prin stingerea varului și CO<sub>2</sub> rezultat din cuptorul de var sunt utilizate în procesele de purificare a zemii de difuzie și a clerei de zahăr brut. O parte din laptele de var se utilizează la purificarea apei în stația de tratare chimică a apei (STCA).

Regimul de funcționare este unul sezonier, în campaniile de prelucrare a zahărului brut.

#### **3. Centrale termice și microcentrale (15 bucăți)**

Pe amplasament există 15 cazane de abur având o putere termică totală de 2,42 MW. Combustibilul utilizat este gazul natural.

Regim de funcționare: unele funcționează doar pe perioada sezonului rece, iar restul funcționează tot timpul anului.

4. Cazan abur CR 16 CET are o putere termică totală de 27 MW. Combustibilul utilizat este gazul natural.

Regimul de funcționare este unul sezonier, în campaniile de producere a zahărului prin prelucrarea zahărului brut.



Rolul CO<sub>2</sub> este de a precipita excesul de lapte de var utilizat la purificare soluției de zahăr precum și precipitarea altor compuși existenți în compoziția sfeclei. Excesul de CO<sub>2</sub> este evacuat în atmosferă.

Varul (CaO) se stinge în stingător tambur rotativ și rezultă laptele de var Ca(OH)<sub>2</sub> care este utilizat în procesele de purificare:

- a zemii de difuzie și a clerei de zahăr brut;
- a apei industriale de alimentare stație de tratare chimică.

Tabel cu datele tehnice aferente surselor de emisii de pe amplasament:

Nr. Crt	Unități tehnice	Tehnologie	Putere termică/ Capacitate totală	UM	Punct de descărcare emisii (descriere și referință)	Tip combustibil/ materie primă	Situația fiecărei surse de emisii
1	Instalație de ardere CET	Cazan CR 12 C- (4 bucăți)	180	MW	Coșuri individuale cazane abur (C1, C2,C3,C4)	Gaz natural	Funcțională (regim sezonier)
2.	Instalație pentru producerea varului	Cuptor de var	45	to/zi	Coș saturație (C20)	Cocs/ piatră calcar	Funcțională (regim sezonier)
			0.43	MW	Coș saturație (C20)	Gaz natural	Funcțională (regim sezonier)
3.	Centrale termice și microcentrale	Cazane (15 bucăți)	2,42	MW	14 Coșuri (C6-C19)	Gaz natural	Funcțională (regim continuu)
4.	Instalație de ardere CET	Cazan abur CET	27	MW	1 Coș (C5)	Gaz natural	Funcțională (regim continuu)

### A.3.2. CATEGORIA ACTIVITĂȚII ȘI INSTALAȚIEI

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\***

<b>Categoria de activitate din anexa nr. 1 desfășurată în instalație</b>	<b>Capacitatea proiectată a instalației</b>	<b>UM</b>	<b>Perioada de funcționare</b>	<b>Tipul de produs</b>	<b>Punct de descărcare a emisiilor</b>	<b>Referința pentru punctul de descărcare a emisiilor</b>
Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale)	209,85	MW	180 zile	Energie electrică și termică	Coș nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20	C 1-20

**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>
Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale)	Gaz natural Cocs	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 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,  
Livia Dinică**

