



**AUTORIZAȚIE NR. 40/28.12.2012**

**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)**

<b>Numele operatorului (titularului)</b>	S.C. CARPATCEMENT HOLDING S.A.	
<b>Forma de organizare a societății</b>	Societate pe acțiuni capital major privat	
<b>Nr. de înregistrare în Registrul Comerțului</b>	J40/5389/02.06.1988	
<b>Cod Unic Înregistrare</b>	R 10640589	
<b>Cont bancar</b>		
<b>Banca</b>	ING Bank	
<b>Adresa sediului social</b>	<b>Stradă, număr</b>	Șos. București-Ploiești 1A, Bucharest Business Park
	<b>Localitate</b>	București
	<b>Județ</b>	-
	<b>Cod poștal</b>	013681



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

<b>Numele instalației/instalațiilor</b>		S.C. CARPATCEMENT HOLDING S.A. - FABRICA DE CIMENT FIENI
<b>Activitatea principală a instalației</b>		Producerea clincherului de ciment
<b>Categoria de activitate/activități din anexa nr. 1</b>		Producerea clincherului de ciment în cuptoare rotative cu o capacitate de producție de peste 500t/zi sau în alte cuptoare cu o capacitate de producție de peste 50 t/zi
<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>		2651
<b>2.Codul CAEN raportat pentru anul 2010, utilizând clasificarea CAEN rev. 2</b>		2351
<b>Codul de identificare al instalației din Registrul Unic Consolidat al Uniunii Europene</b>		RO-58
<b>Punctul de lucru (amplasament)</b>		S.C. CARPATCEMENT HOLDING S.A. - FABRICA DE CIMENT FIENI
<b>Adresa amplasamentului</b>	<b>Strada, număr</b>	Ing. Aurel Rainu nr.34
	<b>Localitate</b>	Fieni
	<b>Județ</b>	Dâmbovița
	<b>Cod poștal</b>	135100

**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>	70	10.07.2006	ARPM Pitești	09.04.2012
	<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. 40	28	12	2012	-
Revizuire I	-	-	-	-
Revizuire II	-	-	-	-
Revizuire ...n	-	-	-	-



## **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**

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

Pe amplasament se desfășoară activitatea de producere a cimentului.

Cimentul se produce prin măcinarea produsului intermediar, clincherul, cu diverse tipuri de adaosuri, cum ar fi zgura granulată de furnal sau cenușa de termocentrală. Clincherul este produs la temperaturi înalte (1450 °C temperatura materialului, aproximativ 2000 °C temperatura flăcării) din materii prime naturale (calcar, marnă, argilă) și industriale (componenta ferică) în cuptorul de clincher. La producerea clincherului rezultă emisii de dioxid de carbon din decarbonatarea calcarului și din arderea combustibililor.

Regimul de activitate al instalației este continuu.

Energia termică produsă în cuptorul de clincher prin arderea combustibililor este utilizată pentru producerea clincherului. Energia recuperată din procesul tehnologic este utilizată pentru uscarea zgurii utilizate la producerea cimentului. În situația în care energia termică recuperată nu este suficientă, la uscarea zgurii se utilizează gaz natural.

Unitățile tehnice de pe amplasament în care are loc arderea combustibililor sunt:

- cuptorul de clincher cu capacitate de 3500 t/zi;



- uscătorul de zgură nr. 2;
- uscătorul de zgură nr. 3;
- centrale termice de mici dimensiuni pentru încălzire spații.

Tipurile de materii prime și combustibili care generează emisii de gaze cu efect de seră sunt: calcarul/marna și combustibilii tradiționali fosili (cărbune, cocs de petrol, gaze naturale) și combustibili alternativi pe bază de deșeuri.

În instalație nu se produce energie electrică.

### A.3.2. CATEGORIA ACTIVITĂȚII ȘI INSTALAȚIEI

Producerea clincherului de ciment în cuptoare rotative cu o capacitate de producție de peste 500t/zi sau în alte cuptoare cu o capacitate de producție de peste 50 t/zi.

### A.3.3. DATE TEHNICE DESPRE FIECARE ACTIVITATE IDENTIFICATĂ DIN ANEXA NR. 1\*

Categoria de activitate din anexa nr. 1 desfășurată în instalație	Capacitatea proiectată a instalației (tone/zi)	UM	Perioada de funcționare	Tipul de produs	Punct de descărcare a emisiilor	Referința pentru punctul de descărcare a emisiilor
Producerea clincherului de ciment în cuptoare rotative cu o capacitate de producție de peste 500 de tone pe zi sau în alte cuptoare cu o capacitate de producție de peste 50 de tone pe zi	3500	t/zi/	340	Clincher de ciment	Coș evacuare	PE1
	7,5	MW	340	Zgură uscată	Coș evacuare	PE2
	1,45	MW	340	Zgură uscată	Coș evacuare	PE3
	1,072	MW	360	Agent termic	Coșuri evacuare	PE4 - PE21

\* 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>
Producerea clincherului de ciment în cuptoare rotative cu o capacitate de producție de peste 500 de tone pe zi sau în alte cuptoare cu o capacitate de producție de peste 50 de tone pe zi	Cărbune, cocs de petrol, gaz natural, combustibili alternativi	Arderea combustibililor	CO <sub>2</sub>
	Calcar	Decarbonatarea materiilor prime	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.

**Președinte,  
Mihail FĂCĂ**

**Director,  
Hortenzia DUMITRIU**

**Șef serviciu,  
Nicoleta ROȘU**

**Întocmit,  
Cristiana GURĂU**

