



AUTORIZAȚIE NR. 39/27.12.2012

**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)

Numele operatorului (titularului)		S.C. EURO CĂRĂMIDA S.A.
Forma de organizare a societății		SOCIETATE PE ACȚIUNI
Nr. de înregistrare în Registrul Comerțului		J05/209/2004
Cod Unic Înregistrare		RO 16131690
Cont bancar		
Banca		VOLKSBANK ORADEA
Adresa sediului social	Stradă, număr	STR. CĂRĂMIZII NR.1
	Localitate	BIHARIA
	Județ	BIHOR
	Cod poștal	417050

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

Numele instalației/instalațiilor	S.C. EURO CĂRĂMIDA S.A.
Activitatea principală a	FABRICAREA PRODUSELOR

instalației		CERAMICE
Categoria de activitate/activități din anexa nr. 1		Fabricarea prin ardere de produse ceramice, în special de țigle, cărămizi, cărămizi refractare, plăci ceramice, gresie ceramică sau porțelan, cu o capacitate de producție de peste 75 to/zi.
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		2640 2332
Codul de identificare al instalației din Registrul Unic Consolidat al Uniunii Europene		RO -121
Punctul de lucru (amplasament)		S.C. EURO CĂRĂMIDA S.A.
Adresa amplasamentului	Strada, număr	Str. Cărămizii nr. 1
	Localitate	Biharia
	Județ	Bihor
	Cod poștal	417050

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	59 NV-6	16/03/2007	ARPM- CLUJ - NAPOCA	21/06/2010
	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	
Inițială nr. 39	27	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 revizuiește 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



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

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

S.C. EURO CĂRĂMIDA S.A. – are ca obiect de activitate fabricarea prin ardere de produse ceramice, în special de țigle, cărămizi, cărămizi refractare, plăci ceramice, gresie ceramică sau porțelan, cu o capacitate de producție de peste 75 tone pe zi.

Unitatea este profilată pe fabricarea elementelor ceramice pentru zidărie din argilă arsa, cu goluri verticale și o densitate a produselor finite <1000 kg/mc - tip LD, în conformitate cu SR EN 771-1/2003.

Producerea blocurilor se realizează printr-o tehnologie complet automatizată, folosind echipamente moderne și cele mai bune tehnici de exploatare și monitorizare ale acestora.

Emisiile de CO₂ provin din:

- Arderea gazului natural

Arderea blocurilor ceramice are loc la 930 grade C, în cuptorul tunel cu o capacitate de ardere de 570 t/zi, cu funcționare continuă. Combustibilul folosit este gazul natural de la magistrala națională de gaze prin intermediul unui sistem de reglare și măsurare. Arderea gazului natural în vederea obținerii temperaturii de ardere a produselor se realizează prin arzătoare dispuse de-o parte și de alta a zonei de ardere a cuptorului.

Capacitatea termică a cuptorului este de 1200 Nmc/h. Consumul anual de combustibil se situează la cca. 4100000 mc/an, respectiv 3800000 Nmc/an. Cantitatea de gaz consumată este contorizată cu ajutorul unui contor de gaz cu turbină, tip TRZ 03, asociat cu un instrument electronic de conversie a volumului tip UNIFLO 1200 PTZ. Citirea contorului se face lunar, pe baza acestor citiri se facturează gazul consumat în luna respectivă. Contorul de gaz are verificarea metrologică legală la zi.

Gazele de ardere sunt evacuate forțat prin intermediul unui ventilator de mare capacitate, prin coșul de fum, aflat în zona de preîncălzire a cuptorului. Înălțimea coșului este de 12 m. Cantitatea de CO₂ eliminată în atmosferă este monitorizată și raportată în conformitate cu regulamentul 601/2012/CE, folosind metoda standard de calcul.

- Decarbonatarea materiei prime

Materia primă pentru fabricarea produselor este argila comună, exploatată din cariera proprie a unității aflată la cca. 5 km de fabrică. Conținutul de carbonați din amestecul de argile se situează între 0,7 – 1,36%. Analiza chimică a acestui amestec este efectuată anual de către Laboratorul de încercări – PROCEMA CERCETARE BUCUREȘTI-Filiala Timișoara, acreditat RENAR conform SR EN ISO:17025/2005, posesor al certificatului de acreditare nr. LI 676/2011. Pentru anul 2013, procentul de CaCO₃ din argilă a fost stabilit la 1,28%, prin raportul de încercare nr. 463/20/08/2012.

Consumul anual de argilă este de cca. 130000 t/an.



Eliminarea CO₂, rezultat din decarbonatarea CaCO₃, are loc prin coșul de fum al cuptorului descris anterior.

- Arderea rumegușului de lemn (biomasă)

Rumegușul de lemn este utilizat în proporție de cca. 2%, ca aditiv în materia primă .

A.3.2. CATEGORIA ACTIVITĂȚII ȘI INSTALAȚIEI

Fabricarea prin ardere de produse ceramice, în special de țigle, cărămizi, cărămizi refractare, plăci ceramice, gresie ceramică sau porțelan, cu o capacitate de producție de peste 75 to/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
Fabricarea prin ardere de produse ceramice, în special de țigle, cărămizi, cărămizi refractare, plăci ceramice, gresie ceramică sau porțelan, cu o capacitate de producție de peste 75 to/zi.	570	Tone	330 zile	Produse ceramice pentru zidărie	Coș de fum	A1

* 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

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
Fabricarea prin ardere de produse ceramice, în special de țigle, cărămizi, cărămizi refractare, plăci ceramice, gresie ceramică sau porțelan, cu o capacitate de producție de peste 75 to/zi.	Gaz natural	Arderea combustibililor	CO ₂
	Argila comună - 1,28% CaCO ₃	Decarbonatarea materiilor prime	CO ₂
	Rumeguș (aditiv)	Decarbonatarea aditivului	CO ₂

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 FÂCĂ**

**Director,
Hortenzia DUMITRIU**

**Șef serviciu,
Nicoleta ROȘU**

**Întocmit,
Cristiana GURĂU**

