



AUTORIZAȚIE NR. 12/07.12.2012

**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. FABRICA DE CĂRĂMIZI S.R.L. VASLUI	
Forma de organizare a societății	SRL	
Nr. de înregistrare în Registrul Comerțului	J37/770/1994	
Cod Unic Înregistrare	R6332556	
Cont bancar		
Banca	TREZORERIA MUN. VASLUI	
Adresa sediului social	Stradă, număr	METALURGIEI NR.2
	Localitate	VASLUI
	Județ	VASLUI
	Cod poștal	730233



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

Numele instalației/instalațiilor		S.C. FABRICA DE CĂRĂMIZI S.R.L. VASLUI
Activitatea principală a instalației		Fabricarea de produse 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 de tone pe zi”
Codul sub care operatorul a raportat date și informații statistice:		
1.Codul CAEN raportat pentru anul 2007, utilizând clasificarea CAEN rev. 1.1		2640
2.Codul CAEN raportat pentru anul 2010, utilizând clasificarea CAEN rev. 2		2332
Codul de identificare al instalației din Registrul Unic Consolidat al Uniunii Europene		RO-125
Punctul de lucru (amplasament)		S.C. FABRICA DE CĂRĂMIZI S.R.L. VASLUI
Adresa amplasamentului	Strada, număr	METALURGIEI, NR. 2
	Localitate	VASLUI
	Județ	VASLUI
	Cod poștal	730233



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

Situția autorizării din punct de vedere al protecției mediului	Tip autorizație	Nr. autorizație	Data emiterii	Emitent	Revizuire (nr. și data)
	Autorizație Integrată de Mediu	18	29.12.2005	ARPM Bacău	30.10.2007
	Autorizație de Mediu				
Situția 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	07	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)

Activitatea. S.C. FABRICA DE CARAMIZI SRL, identificata prin numar in R.C. nr. J37/770/1994, CUI R6332556, situată în Vaslui, strada Metalurgiei, nr. 2, cod CAEN 2332 având ca obiect principal Fabricarea cărămizilor, țiglelor și altor produse pentru construcții, din argilă arsă. Activitatea de fabricație implică atât exploatarea argilei comune din cariera proprie denumită Dealul Paiu Vaslui, cât și activitatea de prelucrare și ardere a cărămizilor. Societatea este amplasată în zona industrială situată la aproximativ 2 km de orașul Vaslui. Cariera de argilă se află în incinta societății la distanță de circa 100 m de locul de prelucrare. Activitatea de exploatare a zăcămintului nu ridică probleme deosebite datorită situării la suprafață a acumulării de substanță minerală utilă precum și a tehnologiei relativ simple de execuție a lucrărilor de acces, deschidere front de exploatare. Exploatarea se face mecanizat cu un excavator care, lucrând cu cupa deschisă, permite căderea gravitațională a materialului la baza pantei și în apropierea depozitului tampon, de macerare, care se află în apropierea presei de prelucrare.

Procesul tehnologic de fabricare a cărămizilor presupune pregătirea materiei prime, respectiv macerarea acesteia, fabricarea, arderea, acestea incluzând mai multe faze, astfel:

- încărcarea argilei în cărucioare metalice care sunt transportate pe trolu până la gura de alimentare a presei de cărămizi;
- dozarea amestecului de argilă prin intermediul unui alimentator cu plăci;
- zdrobirea amestecului cu un zdrobitor prevăzut cu doi cilindri diferențiali până la dimensiunea de 5 mm;
- sfărâmarea, amestecarea și terfilarea compoziției argilă-apă;
- presarea materialului argilos, fasonarea și formarea la dimensiuni a cărămizilor în stare brută cu presa tip vaccum;
- așezarea cărămizilor crude în cărucioare cu rafturi din lemn care sunt apoi transportate în plan orizontal prin împingerea manuală pe șine decovil, până la spațiile de uscure. Uscarea cărămizilor se face natural în șoproane cu rafturi, la o temperatură de 16° C, uscarea are loc într-un interval de 10-14 zile;



- încărcarea cărămizilor uscate în vagoneti și transportul acestora la cuptorul de ardere.

Arderea cărămizilor se realizează în cuptor tip Hoffman, cu o capacitate de 180.000 buc. echivalent cărămidă normală.

Cărămizile crude, uscate natural sunt supuse arderii în scopul obținerii produsului finit. Combustibilul folosit pentru ardere este combustibilul solid, respectiv cocs de petrol. Pulberile și gazele de combustie, provenite de la arderea cărămizilor în cuptorul Hoffman sunt evacuate în atmosferă prin intermediul unui coș, cu o înălțime de 12 m, echipat cu un ventilator pentru mărirea tirajului, care favorizează dispersia emisiilor poluante la o distanță mai mare de sol. Poluanții caracteristici care rezultă din procesul de ardere a cărămizilor sunt reprezentați prin: pulberi, oxizi de sulf, monoxid de carbon. În conformitate cu prevederile Ord. 462/1993 concentrațiile poluanților la emisie se încadrează în prevederile legale, iar concentrațiile de dispersie sunt sub cele admise de STAS 12574-87, fapt datorat dimensionării ideale a coșului de evacuare care asigură o dispersie corespunzătoare a gazelor de ardere.

Instalația este staționară și funcționează anual cu caracter sezonier, funcție de condițiile meteorologice în perioada aprilie – septembrie.

Sursa de emisie gaze cu efect de seră :

- cuptor Hoffman pentru ardere cărămizi, ca și combustibili pot fi: lignit, ulei, cocs. În ultimii ani s-a utilizat numai cocs. Instalația are un singur coș de dispersie, bine dimensionat, asigurând astfel o bună dispersie a noxelor în atmosferă.

Tipuri de combustibili și materii prime :

- cocs de petrol, folosit în procesul de ardere a cărămizilor, procurat de la rafinăriile din țară.

Materie primă – argila exploatată din cariera proprie

Prin cercetările geologice efectuate în perimetrul de exploatare de către firme de specialitate s-a determinat compoziția chimică a argilei, astfel: $\text{SiO}_2=58,15\%$, $\text{FeO}_3=5,42\%$, $\text{AlO}_3=13,40\%$, $\text{CaO}=7,10\%$, $\text{MgO}=2,60\%$, $\text{K}_2\text{O}=20,27\%$, $\text{TiO}_2=0,63\%$, $\text{Na}_2\text{O}=0,78\%$. Compoziția mineralelor argiloase este următoarea: monomorillonit=40-50%; illit =10-15%; haloisit=10-15%, alte minerale =30%.

Situația fiecărei surse. Pe amplasament se află o singură sursă de emisie, respectiv cuptorul tip Hoffman, care funcționează sezonier, în funcție de produsele cerute pe piață.

Bilanțul energiei termice. Consumul de cocs de petrol folosit în procesul de ardere a cărămizilor se face pe baza proceselor verbale de achiziție, facturi, certificat de conformitate și buletine de analiză de la furnizor, cumulat cu măsurători prin determinare la fața locului.

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 DE TONE PE 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
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 de tone pe zi.	75	Tone	180	Cărămizi	Coș C1	C1

A.3.4. COMBUSTIBILI/MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE A CĂROR UTILIZARE GENEază 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. 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 de tone pe zi.	Cocs de petrol	Arderea combustibililor	CO ₂

* Conform anexei nr. 1 la prezentul ordin

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 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,
Valerica Abrudan**

