



AUTORIZAȚIE NR. 49/28.12.2012

**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)

Numele operatorului (titularului)		S.C. REFRACERAM S.R.L. BARU
Forma de organizare a societății		SOCIETATE CU RASPUNDERE LIMITATA - SRL
Nr. de înregistrare în Registrul Comerțului		J 20/1194/2003
Cod Unic Înregistrare		RO 15776493
Cont bancar		
Banca		BCR PETROȘANI
Adresa sediului social	Stradă, număr	Str. Principală, nr. 314
	Localitate	Comuna Baru
	Județ	Hunedoara
	Cod poștal	337035

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

Numele instalației/instalațiilor		S.C. REFRACERAM S.R.L. BARU
Activitatea principală a instalației		Fabricarea de produse refractare
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 2.Codul CAEN raportat pentru anul 2010, utilizând clasificarea CAEN rev. 2		2626 2320
Codul de identificare al instalației din Registrul Unic Consolidat al Uniunii Europene		RO-175
Punctul de lucru (amplasament)		S.C. REFRACERAM S.R.L. BARU
Adresa amplasamentului	Strada, număr	Principală , nr.314
	Localitate	BARU
	Județ	HUNEDOARA
	Cod poștal	337035



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	12	21.01. 2008	ARPM Timișoara	-
	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. 49	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 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

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

Categoria de activitate conform Anexei nr.1 pentru S.C. Refraceram S.R.L. Baru este „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/zi”.

Principala activitate desfășurată pe amplasament este fabricarea produselor și materialelor refractare de tipul: cărămizi silico-aluminoase dense, cărămizi de construcții, plăci termoizolante.

Instalația autorizată pentru fabricarea produselor prin ardere este reprezentată de :

1. Cuptor Mendheim – pentru produse refractare – se compune din 10 camere, fiecare cameră fiind prevăzută cu 6 arzătoare prin care circulă 25-35 Nm³/h gaz natural. Capacitatea maximă a cuptorului la o funcționare de 300 zile/an este de C_{max}= 10.000 tone/an.

2. Cuptor tunel CT 5 și cuptor tunel CT 6 pentru cărămizi de construcții și cărămizi refractare cu o funcționare continuă în care produsele circulă în contracurent cu gazele arse. Capacitatea maximă a cuptorului la o funcționare de 300/zile pe an este de C_{max} = 10.000 tone/an.



3. Uscător tunel – pentru plăci termoizolante – este format din 5 canale. Ca agent de uscare se utilizează gazele de ardere ce se obțin prin arderea gazului natural într-o sursă de căldură.

Sursele de emisii de gaze cu efect de seră de pe amplasament sunt: cuptor Menheim (S1), cuptor tunel CT 5 (S3), cuptor tunel CT 6 (S4), uscător tunel (S2), moară pendulară (S6), uscător rotativ (S5), 4 microcentrale (pentru asigurarea agentului termic în perioada rece a anului): microcentrală nr. 1 (S7), microcentrală nr. 2 (S8), microcentrală nr. 3 (S9), microcentrală nr. 4 (S10).

Programul de funcționare :

- pentru cuptoarele de ardere este de 365 zile/an, 24 ore/zi;
- pentru uscător tunel , uscător rotativ, moară pendulară: 305 zile/an, 24 ore/zi;
- pentru microcentrale: 6 luni /an – în perioada rece a anului.

Combustibilul folosit în procesul de ardere este gazul natural. În urma procesului de ardere a gazului natural se generează emisii de CO₂. Materiile prime care generează emisii de CO₂ sunt : argila refractară și argila comună care în urma procesului de ardere sunt supuse decarbonatării.

Conținutul de CaCO₃ din materiile prime în procesul de fabricație este: argila refractară – 0,32 % CaCO₃ și argila comună – 0,77 % CaCO₃. Rumegușul folosit la fabricarea plăcilor termoizolante este considerat aditiv.

Situația fiecărei surse de emisii de gaze cu efect de seră de pe amplasament d.p.d.v. al funcționării: cuptor Mendheim – funcționabil; cuptor tunel CT 5 – nefuncționabil; cuptor tunel CT 6 - funcționabil; uscător tunel - funcționabil; moara pendulară – funcționabilă; uscător rotativ – funcționabil; 2 microcentrale (nr.1 și nr.2) – funcționabile, 2 microcentrale (nr.3 și 4) – nefuncționabile.



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 tone/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 de tone pe zi	66	tone	300 zile	cărămidă refractară	Coș Cuptor Mendheim	C1
	33			plăci termoizolante	Coș Uscator tunel plăci termoizolante	C2
	53			cărămidă de construcții	Coș Cuptor tunel CT 5	C3
					Coș Cuptor tunel CT 6	C4
					Coș uscător rotativ	C5
					Coș moară pendulară	C6
	50	kw	180 zile	Apă caldă și agent termic pentru încălzire spații administrative	Coș microcentrală nr.1	C7
					Coș microcentrală nr.2	C8
					Coș microcentrală nr.3	C9
					Coș microcentrală nr.4	C10

A.3.4. COMBUSTIBILI/MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE A CĂROR UTILIZARE GENEREAZĂ EMISII DE GAZE CU EFECT DE SERĂ

* Conform anexei nr. 1 la prezentul ordin

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 de tone pe zi	- Gaz natural	Arderea combustibililor	CO ₂
	- Rumeguș - aditiv	Decarbonatarea materiilor prime	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



Agencia 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 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,
Valerica ABRUDAN**

