



AUTORIZAȚIE NR. 185/04.06.2013
PRIVIND EMISIILE DE GAZE CU EFECT DE SERĂ
PENTRU PERIOADA 2013-2020
REVIZUITĂ ÎN DATA DE 04.09.2014

A.1. DATE DE IDENTIFICARE

A.1. 1. DATE DE IDENTIFICARE ALE OPERATORULUI (TITULARULUI)

Numele operatorului (titularului)	S.C. SICERAM S.A.	
Forma de organizare a societății	Societate pe acțiuni	
Nr. de înregistrare în Registrul Comerțului	J26/561/1995	
Cod Unic de Înregistrare	R1224553	
Cont bancar		
Banca	BCR Sighișoara	
Adresa sediului social	Strada, numărul	Viilor nr. 123
	Localitate	SIGHIȘOARA
	Județul	MUREȘ
	Codul poștal	545400

MINISTERUL MEDIULUI
ȘI SCHIMBĂRILOR CLIMATICE

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

Numele instalației/instalațiilor		S.C. SICERAM S.A.
Activitatea principală a instalației		Fabricarea de produse ceramice
Categoria de activitate/activități din anexa nr. 1 la procedură¹		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
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 - 186
Punctul de lucru (amplasament)		S.C. SICERAM S.A.
Adresa amplasamentului	Strada, numărul	Viilor nr. 123
	Localitatea	Sighișoara
	Județul	Mureș
	Codul poștal	545400

¹ Procedura de emitere a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră pentru perioada 2013-2020, aprobată prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 3420/2012, cu modificările ulterioare

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	Tipul autorizație	Nr. autorizației	Data emiterii	Emitent	Revizuire (nr. și dată)
	Autorizație Integrată de Mediu	Nr. SB 109	15.02.2010	ARPM Sibiu	Nr. SB 109/ 13.08.2012 15.01.2014 APM Mureș
	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. 185	04	06	2013	-
Revizuire I	04	09	2014	Conform art. 13 alin. 1, lit. c) și d), din OM nr. 3420/2012, cu modificările și completările ulterioare.
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

MINISTERUL MEDIULUI
ȘI SCHIMBĂRILOR CLIMATICE

nivelul instalației în conformitate cu autorizația emisă conform procedurii. 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 AUTORIZATĂ(E)

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

S.C. SICERAM S.A. are ca obiect de activitate principală: „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”.

Denumirea instalației IPPC: «Instalație pentru fabricarea produselor de ceramică prin ardere, cu o capacitate de producție de 1050 t/zi ».

Sectoarele productive și alte activități legate direct sub aspect tehnic	Descriere generală
Sectorul aprovizionare	Materia primă – argila provine din cariera de argilă „Dealul Viilor” Sighișoara, aflată pe amplasamentul societății și din cariera Bodoc, județul Covasna. Argila de Bodoc se aduce cu mijloace auto și este depozitată în depozitul de materie primă situat în incinta societății lângă U3. Cărbunele lignit este adus din cariera Racos, cu mijloace auto și depozitat în spațiul special destinat de la U1.
Sectorul producție	- <u>Unitatea U1 - producție termobloc și blocuri ceramice</u> Zona de alimentare Zona de preparare materie primă argilă și 5% carbune Lignit: mărunțire-omogenizare materie primă în mediu umed Zona de fasonare Zona de uscare Zona de ardere (cuptor Piccinini) Zona de descărcare-sortare produs finit Zona de ambalare După fiecare fază a procesului tehnologic, există un punct

MINISTERUL MEDIULUI
ȘI SCHIMBĂRILOR CLIMATICE

	<p>de control al calității.</p> <ul style="list-style-type: none">- <u>Unitatea U2 - cărămizi pline și cărămidă pentru pavat pardoseli</u> <p>Zona de alimentare Zona de preparare materie primă: mărunțire-omogenizare materie primă în mediu umed Zona de fasonare Zona de uscare (Keller) Zona de ardere (2 cuptoare Ficola) Zona de descărcare-sortare produs finit Zona de ambalare</p> <p>După fiecare fază a procesului tehnologic, există un punct de control al calității.</p> <ul style="list-style-type: none">- <u>Unitatea U3 de producție țigle presate și cărămizi</u> <p>Zona de preparare materie primă; mărunțire și omogenizare Zona de fasonare Zona de uscare Zona de ardere - cuptor Piccinini monostrat Zona de descărcare - sortare Zona de ambalare</p> <ul style="list-style-type: none">- <u>Unitatea Vase ceramice (închisă)</u> <p>Zona de preparate materie primă Zona de fasonare Zona de uscare Zona de ardere - cuptor cameră Zona descărcare, sortare, ambalare</p>
--	---

Sursele de emisii de gaze cu efect de seră existente pe amplasament:

- Cuptor tunel ardere cărămidă UI
- Preuscător cărămidă UI
- Uscător cărămidă UI
- Cuptor pardoseală Vulcano 40 mc
- Cuptor pardoseală Vulcano 20 mc
- Uscător pardoseală UII
- Cuptor tunel țiglă UIII
- Preuscător produse speciale UIII
- Preuscător țigle UIII
- Uscător țiglă UIII
- Uscător produse speciale
- Forjă atelier mecanic
- Centrală termică

- Cuptor vase ceramice este în conservare.

Tipurile de combustibili și materii prime a căror utilizare generează emisii de gaze cu efect de seră:

- Combustibil: gaze naturale
- Materii prime: argila de Sighișoara cu un conținut de carbonați de 12,6 % și argila de Bodoc cu un conținut de carbonați de 2 %, cărbune lignit.

Situația surselor de emisii de gaze cu efect de seră de pe amplasament, din punct de vedere al operării/funcționării:

Regimul de funcționare al cuptoarelor, uscătoarelor și preuscătoarelor de cărămidă și țiglă (UI, UIII) este în flux continuu (11 luni pe an), iar o lună din an este alocată reviziilor pentru fiecare linie în parte.

Cuptoarele de ardere tip cameră 2 bucăți (UII) funcționează cu cicluri de ardere care durează 48 de ore, pentru arderea pardoselilor și a cărămizilor pline, 11 luni pe an, iar o lună este alocată reviziilor.

Cuptorul tip cameră pentru vase ceramice este în conservare.

Centrala termică funcționează în sezonul rece aproximativ 6 luni pe an.

Forja atelierului mecanic funcționează foarte rar, doar când se confecționează anumite piese de întreținere.

Anul punerii în funcțiune:

- Unitatea de producție UI 1907, modernizat în 2008
- Unitatea de producție UII 1913, modernizat în 2011
- Unitatea de producție UIII 1964, modernizat în 2008
- Unitatea de producție UIV 1995, în prezent este în conservare

Uscătoarele instalației reutilizează aerul cald de la cuptoare captat din zona de răcire.

În cadrul instalației nu se produce energie electrică.

A.3.2. CATEGORIA ACTIVITĂȚII ȘI INSTALAȚIEI

Fabricare 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
LA PROCEDURĂ**

Categoria de activitate din anexa nr. 1 la procedură desfășurată în instalație	Capacitatea proiectată a instalației (tone/zi)	UM ^[1]	Perioada de funcționare ^[2]	Tipul de produs	Punct de descărcare a emisiilor	Referința pentru punctul de descărcare a emisiilor ^[3]
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	850	Tone	330 zile	Cărămidă	Coș Cuptor tunel ardere cărămidă UI Coș Preuscător cărămidă UI Coș Uscător cărămidă UI	A1 A2 A3
	60	Tone		Pardoseală	Coș Cuptor pardoseală Vulcano 40 mc Coș Cuptor pardoseală Vulcano 20 mc Coș Uscător pardoseală UII	A4 A5 A7
	140	Tone		Țiglă	Coș Cuptor tunel țiglă UIII Coș Preuscător produse speciale UIII Coș Preuscător țigle UIII Coș Uscător țiglă UIII Coș Uscător produse speciale UIII Coș Forjă atelier mecanic	A8 A9 A10 A11 A12 A15
		Tone		În conservare	Vase ceramice	Coș cuptor vase ceramice
	162	kw	167 zile	Apă caldă și agent termic pentru încălzire spații administrative	Coș centrală termică	A13

**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 la procedură desfășurată în instalație	Tipul combustibilului/ materiei prime	Procesul care generează emisii de gaze cu efect de seră	Gazul cu efect de seră generat
Fabricare 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.	Combustibili: Gaz natural	Arderea combustibililor	CO ₂
	Materii prime: Argilă Sighișoara Argilă Bodoc Cărbune - Lignit	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 autoritatea publică centrală 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 aprobată de autoritatea publică centrală pentru protecția mediului, cu respectarea cerințelor din Regulamentul (UE) nr. 601/2012 al Comisiei din 12 iunie 2012 privind monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră în conformitate cu Directiva 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

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 autoritatea publică centrală 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 în primul trimestru al 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 a Parlamentului European și a Consiliului din 13 octombrie 2003 de stabilire a unui sistem de

comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră în cadrul Comunității și de modificare a Directivei 96/61/CE a Consiliului, 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 publică centrală 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 publică centrală 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.

MINISTRU,
ATTILA KORODI

Director General,
Mihaela SMARANDACHE

Director,
Nicoleta Mihaela ROȘU

Întocmit,
Valerica ABRUDAN

MINISTERUL MEDIULUI
ȘI SCHIMBĂRILOR CLIMATICE
