



AUTORIZAȚIE NR. 156/28.03.2013
PRIVIND EMISIILE DE GAZE CU EFECT DE SERĂ
PENTRU PERIOADA 2013-2020
REVIZUITĂ ÎN DATA DE 27.10.2014

A.1. DATE DE IDENTIFICARE

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

Numele operatorului (titularului)	SOCERAM S.A.	
Forma de organizare a societății	Capital integral privat	
Nr. de înregistrare în Registrul Comerțului	J29/1948/2013	
Cod Unic Înregistrare	RO 346757	
Cont bancar		
Banca	Banc Post Târgoviște	
Adresa sediului social	Stradă, număr	Drumul Taberei, nr. 46
	Localitate	Câmpina
	Județ	Prahova
	Cod poștal	105600

MINISTERUL MEDIULUI
ȘI SCHIMBĂRILOR CLIMATICE

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

Numele instalației/instalațiilor		SOCERAM S.A. - PUNCT DE LUCRU DOICEȘTI
Activitatea principală a instalației		Fabricarea produselor 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		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 - 193
Punctul de lucru (amplasament)		SOCERAM S.A. - PUNCT DE LUCRU DOICEȘTI
Adresa amplasamentului	Strada, număr	Aleea Sinaia nr.124
	Localitate	Doicești
	Județ	Dâmbovița
	Cod poștal	137195

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

	Tip autorizație	Nr. autorizație	Data emiterii	Emitent	Revizuire (nr. și data)
Situația autorizării din punct de vedere al protecției mediului	Autorizație Integrată de Mediu	6	31.10.2007	ARPM Pitești	6/03.12.2008 6/23.07.2012 6/24.07.2014 APM Dâmbovița
	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. 156	28	03	2013	-
Revizuire I	27	10	2014	Conform art. 13 alin. 1, lit. 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 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)

SOCERAM S.A. – Punct de lucru Doicești are ca obiect de activitate fabricarea cărămizilor de tip DUROTERM.

Fabrica de Cărămidă Doicești este situată între DN 71 și linia CFR Târgoviște – Pietroșița, în apropierea Gării Doicești.

Materiile prime utilizate pentru obținerea cărămizilor sunt argila și nisipul, care sunt excavate din cariera Valea Bradului și transportate în depozitul de macerare, de unde printr-un releu de benzi transportoare se alimentează utilajele din sistem și presa de fasonare.

Fazele tehnologice de fabricare a cărămizilor sunt:

- excavarea materiei prime din carieră, transportarea în depozitul de macerare și macerarea argilei minim 6 luni;
- dozarea materiei prime și prelucrarea materiei prime;
- fasonarea produselor cu presa de formare - extrudare și tăierea calupului la dimensiuni;
- uscarea cărămizilor în uscătorul tunel;
- arderea cărămizilor în cuptorul tunel;
- paletizarea, înfolierea, depozitarea și livrarea cărămizilor.

Sursele de emisii de gaze cu efect de seră sunt cuptorul tunel (S1), uscătorul tunel (S2), centralele termice (S3 și S4) și instalația de cogenerare (S5).

Cuptorul tunel are un coș de evacuare a gazelor arse (A1) cu următoarele caracteristici: D = de 1,4 m x 1,4 m și H = 4 m, situat deasupra halei de producție.

Aerul cald din cuptorul tunel este recuperat și utilizat pentru uscarea cărămizilor în uscătorul tunel, iar aerul rezidual, gazele de ardere și vaporii de apă din uscător este evacuat printr-un coș situat deasupra (A5) și o baterie de 3 coșuri metalice laterale (A2, A3, A4). Între cuptorul tunel și uscătorul tunel se află o cameră de combustie care preîncălzește aerul cald recuperat din cuptorul tunel, atunci când este necesar.

Cuptorul tunel și uscătorul tunel funcționează în regim sezonier.

Pentru încălzirea birourilor se folosesc 2 centrale termice, de 32 KW fiecare.

Coșurile de evacuare a gazelor arse de la centralele termice (A6 și A7) au următoarele dimensiuni: L = 1 m și D = 100 mm.

Instalația de cogenerare utilizează gazul natural și produce combinat o putere electrică de 1,063 Mwe și energie termică sub formă de gaze de ardere și apă caldă $Q_t=1,34$ MWt. Energia termică produsă provine din răcirea motorului de cogenerare, recuperată sub formă de apă caldă, având temperatura de 90°C. Apa caldă preîncălzește aerul din hală, care se injectează în camera de combustie.

Gazele arse rezultate, la 435°C, se utilizează în procesul de uscare a cărămizilor prin injecție directă în camera de combustie. Coșul de evacuare a gazelor arse de la instalația de cogenerare are H=5m și D=500 mm (A8).

Emisiile de gaze cu efect de seră sunt generate prin arderea gazului natural și prin descompunerea argilei.

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 la procedură desfășurată în instalație	Capacitate a 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 to/zi.	600	t/zi	214	Cărămizi	Coș cuptor tunel Coș lateral uscător tunel Coș lateral uscător tunel Coș lateral uscător tunel Coș uscator tunel deasupra	A1 A2 A3 A4 A5
	0,064	MW	110	Apă caldă și agent termic încălzire spații administrative	Coș centrală termică nr. 1 Coș centrală termică nr. 2	A6 A7
	1,063 1,34	MWe MWt	334	Producere energie electrică și termică	Coș instalație cogenerare	A8

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
Fabricarea prin ardere de produse ceramice, în special de țigle, cărămizi,	Gaz natural	Arderea combustibililor	CO ₂

* Conform anexei nr. 1 la prezentul ordin

¹ Se va completa după caz, în tone de produs sau în MW, dacă activitatea desfășurată este cea de ardere a combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale).

² Perioada de funcționare se referă la numărul de zile de funcționare a instalației într-un an, excluzând perioadele de revizie tehnică.

¹¹ Se completează cu referința din schema fluxului tehnologic a activităților desfășurate în instalație.

MINISTERUL MEDIULUI
ȘI SCHIMBĂRILOR CLIMATICE

cărămizi refractare, plăci ceramice, gresie ceramică sau porțelan, cu o capacitate de producție de peste 75 to/zi	Argilă	Decarbonatarea materiei 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