



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MEDIULUI ȘI SCHIMBĂRILOR CLIMATICE

AUTORIZAȚIE NR. 175/15.05.2013

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. CEMACON S.A.
Forma de organizare a societății		SOCIETATE PE ACȚIUNI - PRIVATĂ
Nr. de înregistrare în Registrul Comerțului		J12/2466/2012
Cod Unic de Înregistrare		RO 677858
Cont bancar		
Banca		BCR ZALĂU
Adresa sediului social	Strada, numărul	CALEA DOROBANȚILOR nr. 48 CLĂDIREA SILVER BUSINESS CENTER, Etaj 1
	Localitate	CLUJ-NAPOCA
	Județul	CLUJ
	Codul poștal	400117

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

Numele instalației/instalațiilor		S.C. CEMACON S.A. - Punct de lucru RECEA
Activitatea principală a instalației		Fabricare blocuri 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 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 - 273
Punctul de lucru (amplasament)		S.C. CEMACON S.A. - Punct de lucru RECEA
Adresa amplasamentului	Strada, numărul	FABRICII nr. 1
	Localitatea	RECEA, comuna VÎRȘOLȚ
	Județul	SĂLAJ
	Codul poștal	457356

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	129-NV6 / AIM	20.10.2011	ARPM CLUJ NAPOCA	
	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. 175	15	05	2013	-
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 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)

Activitatea desfășurată în instalație 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 pe zi”.

Capacitatea de producție proiectată a instalației conform Autorizației Integrate de Mediu nr. 129-NV6/AIM din 20.10.2011 este de 700 tone/ zi.

Unitățile tehnice ale instalației în care au loc arderea combustibililor sunt următoarele:

- uscător tunel care utilizează gazul natural ca și combustibil pentru uscarea produselor crude;
- precuptorul (zona de preîncălzire a cuptorului tunel) ce utilizează gazul natural pentru preîncălzirea produselor uscate;
- cuptorul tunel care utilizează gazul natural pentru arderea produselor uscate;
- cazanul de încălzire al clădirii administrative.

Regimul de funcționare al instalației: continuu

Sursele de emisii existente pe amplasament:

1. Uscătorul tunel

- Capacitate : 700 tone/zi, (5 linii de uscare, fiecare cu 34 de cărucioare pentru produse)
- Agentul de uscare este aerul cald recuperat din zona de răcire a cuptorului tunel dar și aerul cald generat de 4 arzătoare pe gaz (generatoare de aer cald)
- Temperatura maximă de uscare: 90⁰C
- Produsele fasonate crude au o umiditate de 20 - 22%, iar după uscare o umiditate de max. 3%
- Evacuarea emisiilor se face printr-un sistem de 5 coșuri învecinate, identice dimensional, după ce în prealabil emisiile trec printr-o cameră de omogenizare.
- Dimensiunile coșurilor de evacuare sunt: H = 15,60 m, S = 1,65 x1,90 m
- Sistem de monitorizare automat a parametrilor tehnologici

2. Precuptorul (zona de preîncălzire a cuptorului tunel)

- Capacitate: 700 tone/ zi
- Temperatura de preîncălzire: max. 100⁰C
- Evacuarea emisiilor se face printr-un coș
- Dimensiunile coșurilor de evacuare sunt: H=15,60 m, S=1,65 x1,90m
- Sistem de monitorizare automat a parametrilor tehnologici

3. Cuptorul tunel

- Capacitate : 700 tone/ zi
- Temperatura de ardere: max. 880 °C
- Evacuarea emisiilor se face prin coșul de evacuare al gazelor de ardere
- Dimensiunile coșurilor de evacuare sunt: H = 15,60 m, S = 1,65x1,90 m
- Sistem de monitorizare automat a parametrilor tehnologici

4. Cazanul de încălzire a spațiilor din clădirea administrativă

- Debit instalat: 5.8 mc/h
- Puterea termică: 0.060 MW
- Coș de evacuare a gazelor cu tiraj forțat

Tipurile de combustibili și materii prime utilizate care generează emisii de CO₂:

- Gazul natural utilizat la uscarea și arderea produselor ceramice, furnizat de către OMV PETROM Gas S.R.L. București care transmite o dată cu factura lunară și buletinul de analiză cromatografică.
- Argila comună – materie primă exploatată din cariera proprie. Prin arderea produselor are loc descompunerea carbonaților care sunt sursă de emisii CO₂.
- Cenușa de termocentrală – aditiv. Se aprovizionează prin cumparare de la terți. Arderea resturilor de carbon din cenușă sunt sursă de emisii CO₂.
- Cărbune (lignit) – aditiv. Se aprovizionează de la terți. Prin arderea cărbunelui se emit emisii de CO₂.
- Rumeguș – aditiv. Se aprovizionează de la terți. Este biomasă.

Conținutul de carbon din materiile prime și aditivi:

- Argila comună: Determinarea conținutului de carbonați și a factorului de emisie se face în laborator acreditat ISO:17025
- Cenușa de termocentrală: Determinarea conținutului de carbon și a factorului de emisie se face în laborator acreditat ISO:17025
- Cărbune (lignit): Determinarea conținutului de carbon și a factorului de emisie se face în laborator acreditat ISO:17025
- Rumeguș: Biomasă

Situația fiecărei surse de pe amplasament din punct de vedere al funcționării și anul punerii în funcțiune:

- uscător tunel: PIF: 2010 – în funcțiune
- precuptorul (zona de preîncălzire a cuptorului tunel) PIF: 2010- în funcțiune
- cuptorul tunel: PIF: 2010 – în funcțiune
- cazanul de încălzire al clădirii administrative: PIF 2012 – funcționare sezonieră

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, MW etc.)	UM	Perioada de funcționare	Tipul de produs	Punct de descărcare a emisiilor	Referința pentru punctul de descărcare a emisiilor
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.	700	t/zi	350 zile/an	Blocuri ceramice	Coș 1 uscător Coș 2 uscător Coș 3 uscător Coș 4 uscător Coș 5 uscător Coș 6 precuptor Coș 7 cuptor	PE1 PE2 PE3 PE4 PE5 PE6 PE7
	0,060	MW	150	Apă caldă și agent termic pentru încălzirea spațiilor	Coș 8 cazan de încălzire	PE 8

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 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	gaz natural (combustibil)	Arderea combustibililor	CO ₂
	argilă (materie primă)	Procesul de descompunere prin ardere a carbonaților	CO ₂

porțelan, cu o capacitate de producție de peste 75 de tone pe zi.	cenușă de termocentrală (aditiv)	Procesul de ardere resturilor de cărbune din cenușa de termocentrală	CO ₂
	cărbune (aditiv)	Procesul de ardere a cărbunelui	CO ₂
	rumeguș (aditiv)	Proces ardere biomasă	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 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 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 verificador 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,
Rovana PLUMB

Director General,
Hortenzia DUMITRIU

Șef serviciu,
Nicoleta ROȘU

Întocmit,
Valerica ABRUDAN