



AUTORIZAȚIE NR. 121/26.02.2013

**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. CELCO S.A.
Forma de organizare a societății		Societate pe acțiuni cu capital integral privat
Nr. de înregistrare în Registrul Comerțului		J 13/758/1991
Cod Unic Înregistrare		RO 1891328
Cont bancar		
Banca		BCR Constanța
Adresa sediului social	Stradă, număr	Industrială nr. 5
	Localitate	Constanța
	Județ	Constanța
	Cod poștal	900147



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

Numele instalației/instalațiilor		S.C. CELCO S.A.
Activitatea principală a instalației		FABRICAREA VARULUI
Categoria de activitate/activități din anexa nr. 1		Producerea de var sau calcinarea dolomitei sau a magnezitei în cuptoare rotative sau în alte cuptoare cu o capacitate de producție de peste 50 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		2652 2352
Codul de identificare al instalației din Registrul Unic Consolidat al Uniunii Europene		RO - 253
Punctul de lucru (amplasament)		S.C. CELCO S.A. – Fabrica de var Corbu
Adresa amplasamentului	Strada, număr	Industrială nr. 5
	Localitate	Comuna Corbu
	Județ	Constanța
	Cod poștal	907085



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	Nr. 1	19.01.2009	ARPM Galați	18.10.2012
	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. 121	26	02	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 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)

În cadrul fabricii de var Corbu, care aparține S.C. CELCO S.A. se desfășoară activitatea de producere a varului cu o capacitate de producție de 230 t/zi. Produsele fabricate sunt: var bulgări, var hidratat și var măcinat.

Principalele fluxuri de fabricație sunt:

Cuptor Maerz, unde se realizează decarbonatarea calcarului la 1150 °C, având următoarele caracteristici:

- cuptor tip vertical, regenerativ cu 2 cuve cu capacitatea de 230 t/zi;
- dimensiunea cuvei: secțiune dreptunghiulară de aproximativ 4,2 m², fiecare;
- numărul de arzătoare: 15 la fiecare cuvă la care s-au adăugat 10 arzătoare noi, 5 pe fiecare cuvă, în total rezultând 20 de arzătoare pe fiecare cuvă.

Hidrotator cu capacitatea de 20 t/h pentru producere var hidratat;

Moară cu discuri tip LM 12 cu capacitatea de 5 t/h pentru măcinare var.

Activitatea de producere a varului presupune decarbonatarea calcarului în cuptorul Maerz de tip regenerativ cu 2 cuve paralele și o capacitate de 230 t/zi, la o temperatură de 1150 °C. Pentru asigurarea energiei termice necesare procesului de descompunere termică a calcarului se utilizează drept combustibil, gazul natural.

Pe amplasament există și alte unități în care are loc arderea combustibilului, utilizate pentru încălzirea spațiilor administrative și asigurarea apei calde menajere. Aceste unități existente în cadrul fabricii de var sunt reprezentate de cele trei centrale termice care au următoarele puteri termice nominale: 24 kW, 24kW și 80 kW. Centralele



termice murale sunt cu tiraj forțat și prezintă un aparat consumator de combustibil gazos care are rolul de a transforma energia combustibilului gazos prin ardere, în energie termică. Cele trei centrale termice au un regim de funcționare sezonier în ceea ce privește furnizarea de agent termic.

Instalația tehnologică de producere var funcționează în regim continuu. În programul anual de reparații sunt prevăzute și lucrări de revizie și mentenanță de maxim 30 zile. Sursa principală care generează emisii de gaze cu efect de seră este reprezentată de cuptorul de producere var, iar punctul de emisii este reprezentat de coșul cuptorului. Coșul de dispersie are următoarele dimensiuni: H=37 m, D=0,8 m, acesta fiind echipat cu un filtru cu saci cu un debit de 45.000 mc/h.

În cadrul procesului tehnologic de producere var, emisiile de gaze cu efect de seră rezultă din procesul tehnologic (decarbonatarea calcarului) și din procesul de ardere a combustibilului (arderea gazului natural).

Cuptorul de producere var existent în cadrul instalației este funcțional și a fost pus în funcțiune în anul 2009.

A.3.2. CATEGORIA ACTIVITĂȚII ȘI INSTALAȚIEI

Producerea de var sau calcinarea dolomitei sau a magnezitei în cuptoare rotative sau în alte cuptoare cu o capacitate de producție de peste 50 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
Producerea de var sau calcinarea dolomitei sau a	230	t	355 zile	Var	Coș cuptor nr. 1	C1

* Conform anexei nr. 1 la prezentul ordin

magnezitei în cuptoare rotative sau în alte cuptoare cu o capacitate de producție de peste 50 de tone pe zi	128	Kw	355 zile	Apa caldă și agent termic pentru încălzire spații administrative	Coșuri centrale termice	C2,C3,C4
---	-----	----	----------	--	-------------------------	----------

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 desfășurată în instalație	Tipul combustibilului/materiei prime	Procesul care generează emisii de gaze cu efect de seră	Gazul cu efect de seră generat
Producerea de var sau calcinarea dolomitei sau a magnezitei în cuptoare rotative sau în alte cuptoare cu o capacitate de producție de peste 50 de tone pe zi	Gaz natural	Ardere gaz natural	CO ₂
	Calcar	Decarbonatarea calcarului	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 Agenția 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,
Cristiana GURĂU**

