



**AUTORIZAȚIE NR. 121/26.02.2013**  
**PRIVIND EMISIILE DE GAZE CU EFECT DE SERĂ**  
**PENTRU PERIOADA 2013-2020**  
**REVIZUITĂ ÎN DATA DE 22.12.2014**

**A.1. DATE DE IDENTIFICARE**

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

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

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

<b>Numele instalației/instalațiilor</b>		S.C. CELCO S.A.
<b>Activitatea principală a instalației</b>		FABRICAREA VARULUI
<b>Categoria de activitate/activități din anexa nr. 1</b>		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.
<b>Codul sub care operatorul a raportat date și informații statistice:</b>		
<b>1.Codul CAEN raportat pentru anul 2007, utilizând clasificarea CAEN rev. 1.1</b>		2652
<b>2.Codul CAEN raportat pentru anul 2010, utilizând clasificarea CAEN rev. 2</b>		2352
<b>Codul de identificare al instalației din Registrul Unic Consolidat al Uniunii Europene</b>		RO - 253
<b>Punctul de lucru (amplasament)</b>		S.C. CELCO S.A. – Fabrica de var Corbu
<b>Adresa amplasamentului</b>	<b>Strada, număr</b>	Industrială nr. 5
	<b>Localitate</b>	Comuna Corbu
	<b>Județ</b>	Constanța
	<b>Cod poștal</b>	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**

<b>Situația autorizării din punct de vedere al protecției mediului</b>	<b>Tip autorizație</b>	<b>Nr. autorizație</b>	<b>Data emiterii</b>	<b>Emitent</b>	<b>Revizuire (nr. și data)</b>
	<b>Autorizație Integrată de Mediu</b>	Nr. 1	19.01.2009	ARPM Galați	18.10.2012
	<b>Autorizație de Mediu</b>	-	-	-	-
<b>Situația alocării certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră în perioada 2013-2020</b>	<b>Alocare inițială*</b>		<b>Din Rezerva pentru instalațiile nou intrate în perioada 2013-2020</b>		
	<b>DA</b>		<b>-</b>		

\*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**

<b>Autorizație</b>	<b>Data emiterii</b>			<b>Motivul revizuirii</b>
	<b>Ziua</b>	<b>Luna</b>	<b>Anul</b>	
Inițială nr. 121	26	02	2013	-
Revizuire I	22	12	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)**

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 380 t/zi. Produsele fabricate sunt: var bulgări, var hidratat și var măcinat.

Principalele fluxuri de fabricație sunt:

1. Cuptorul Maerz nr.1 este de tip regenerativ cu 2 cuve și o capacitate de 230 t/zi. Arderea calcarului în acest cuptor se realizează la o temperatură de 1150 °C. Aerul de combustie necesar procesului de ardere este asigurat de un număr de 3 suflante cu un debit de 5000 mc/h fiecare. Aerul de răcire este asigurat de alte 2 suflante cu un debit de 5000 mc/h fiecare. În sistemul de comandă al fiecărei suflante s-au montat variatoare de turație, permițând în acest fel reglarea cu precizie ridicată a debitelor de aer de combustie și aer de răcire și implicit un mai bun control al procesului de ardere.
2. Cuptorul Maerz nr. 2 este de tip vertical, cu o singură cuvă și are o capacitate de 150 t/zi. Calcinarea (arderea) calcarului se realizează la o temperatură de 1350 °C. Aerul de combustie necesar procesului de ardere este asigurat de un număr de 3 suflante având următoarele debite: 2634 mc/h, 2141mc/h și 1802 mc/h. Aerul de răcire este asigurat de alte 2 suflante cu debite de 632 mc/h și 3519 mc/h. În sistemul de comandă al fiecărei suflante s-au montat variatoare de turație, permițând în acest fel reglarea cu precizie ridicată a debitelor de aer de combustie și aer de răcire și implicit un mai bun control al procesului de ardere.
3. Hidrator cu capacitatea de 20 t/h pentru producere var hidratat;
4. Moara cu discuri tip LM 12 cu o capacitate de 5 t/h pentru macinare var.

Activitatea de producere a varului presupune decarbonatarea calcarului în cele două cuptoare Maerz și anume: cuptorul nr. 1 de tip regenerativ cu 2 cuve paralele și o capacitate de 230 t/zi, la o temperatura de 1150 °C și cuptorul nr. 2 de tip vertical cu o singură cuvă, care are o capacitate de producție de 150 t/zi, iar temperatura de ardere a calcarului este de 1350 °C. Pentru asigurarea energiei termice necesare procesului de descompunere termică a calcarului se utilizează drept combustibil, gazul natural.

Instalația tehnologică de producere var funcționează în regim continuu. În programul anual de reparații sunt prevazute și lucrări de revizie și mentenanță de maxim 30 zile.

Sursele principale care generează emisii de gaze cu efect de seră sunt reprezentate de cele două cuptoare de producere var, având ca puncte de emisii coșurile aferente. Coșurile de emisie au următoarele dimensiuni:

- cuptor nr. 1:  $H = 37$  m,  $D = 0,8$  m și este echipat cu un filtru cu saci cu un debit de 45000 mc/h;
- cuptor nr. 2:  $H = 32$  m,  $D = 1,12$  m și este echipat cu un filtru cu saci cu un debit de 44000 mc/h.

Cuptorul de producere var nr. 1 este funcțional și a fost pus în funcțiune prima dată în anul 2009, iar cuptorul de var nr. 2 a fost pus în funcțiune în anul 2013.

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. Consumul de combustibil pentru centralele termice este contorizat separat. Cele trei centrale termice au un regim de funcționare sezonier în ceea ce privește furnizarea de agent termic.

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

### **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 magnezitei în cuptoare rotative sau în alte cuptoare cu o capacitate de producție de peste 50 de tone pe zi	380	tone	355 zile	Var	Coș cuptor nr. 1	C1
					Coș cuptor nr. 2	C5
	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 GENEază 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 <sub>2</sub>
	Calcar	Decarbonatarea calcarului	CO <sub>2</sub>

\* Conform anexei nr. 1 la prezentul ordin

#### **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 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,  
GRAȚIELA LEOCADIA GAVRILESCU**

**Director General,  
Mihaela SMARANDACHE**

**Director,  
Nicoleta Mihaela ROȘU**

**Întocmit,  
Cristiana Gurău**