



AUTORIZAȚIE NR. 27/18.12.2012

**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. SIMCOR VAR S.A.
Forma de organizare a societății		SOCIETATE PE ACȚIUNI
Nr. de înregistrare în Registrul Comerțului		J20/579/20.05.2009
Cod Unic Înregistrare		RO 13532689
Cont bancar		
Banca		OTP BANK S.A. SUCURSALA ORADEA
Adresa sediului social	Stradă, număr	SÂNTUHALM NR. 1; BIROURI CAMERA 03
	Localitate	DEVA
	Județ	HUNEDOARA
	Cod poștal	330190

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

Numele instalației/instalațiilor		S.C. SIMCOR VAR S.A .- Punct de lucru Târgu - Jiu
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-190
Punctul de lucru (amplasament)		S.C. SIMCOR VAR S.A.- Punct de lucru Târgu - Jiu
Adresa amplasamentului	Strada, număr	Barsești nr. 137 B
	Localitate	Târgu- Jiu
	Județ	Gorj
	Cod poștal	210205



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	31	07.05.2007	ARPM CRAIOVA	31/25.11. 2011
	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	18	12	2012	-
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)

Activitatea instalației este cea de producere a varului sau calcinarea dolomitei sau a magnezitei în cuptoare rotative sau în alte cuptoare cu capacitatea de producție de peste 50 tone pe zi.

Capacitatea de producție proiectată a cuptoarelor Bicz este de 95 tone/zi, iar a cuptorului vertical, regenerativ cu 3 cuve în flux paralel tip Maerz este de 300 tone/zi.

Unitățile tehnice de pe amplasament în care are loc arderea combustibililor.

Arderea combustibilului are loc în 4 cuptoare de var tip Bicz și 1 cuptor tip Maerz precum și în 3 centrale termice de perete utilizate pentru încălzirea spațiilor de lucru:

- Centrala termică Beretta Idrabagno Super Exclusive
- Centrala termică Logamax U 052-24/28T (Buderus)
- Centrala termică Vitopend 100-W (Viessmann)

Cele trei centrale termice sunt dotate cu câte un arzător de gaz natural care încălzește apa utilizată pentru încălzirea caloriferelor din spațiile de lucru.

Centralele funcționează 5 luni pe an și au un consum maxim de 1000 m.c. de gaz/lună în total aproximativ 15000 mc de gaz pe an.

Regimul de funcționare a cuptoarelor este continuu 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 335 zile/an.

Materia primă folosită pentru producerea varului nestins, este calcarul calcic cu un conținut de carbonat de calciu >96% și un conținut de carbonat de magneziu < 2%. Prin arderea acestuia în cuptor are loc reacția de decarbonare prin care se obține CaO și se degajă CO₂, conținutul de carbonat rămas netransformat în varul bulgări obținut la cuptoare este 9-11.5 %.

Tipul de combustibil folosit pentru arderea calcarului este gazul natural.

În perioada ianuarie – august 2012 pe amplasament au funcționat 2 cuptoare în mod permanent (cuptorul Bicz nr. 2 și cuptorul vertical regenerativ cu trei cuve în flux paralel tip Maerz).



Cuptoarele Bicaz nr.1, 3 și 4 sunt oprite temporar din cauza lipsei pieței de desfacere.

Cuptoarele Bicaz au fost puse în funcțiune în anii 1965-1966, iar cuptorul de tip Maerz a fost pus în funcțiune în anul 2011.

Bilanțul energiei termice de la nivelul instalației, respectiv energia termică produsă în cadrul instalației, modul în care aceasta este utilizată pentru realizarea proceselor tehnologice care au loc în instalație/instalații și producerea energiei electrice.

a) pentru cuptoarele Bicaz

Randamentul termodinamic =35,39% ,

Randamentul termic brut =39,3%

Consumul specific de căldură =4,469MJ/tona var

b) pentru cuptorul Maerz:

Randamentul termodinamic=84,6%

Randamentul termic brut =86,1%

Consumul specific de căldură =4,013 MJ/tona var

Consumul de energie electrică pentru cuptorul Maerz este de 37,1kWh

Consumul de energie electrică pentru cuptorul Bicaz este de 22,2 kWh.

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	Capacitate a proiectată a instalației (tone/zi)	UM	Perioada de funcționare	Tipul de produs	Punct de descărcare a emisiilor	Referința pentru punctul de descărcare a emisiilor
---	---	----	-------------------------	-----------------	---------------------------------	--

* Conform anexei nr. 1 la prezentul ordin

Producerea de var sau calcinarea dolomitei sau a magnezitei in cuptoare rotative sau in alte cuptoare cu capacitatea de productie de peste 50 tone pe zi	680 (4 cuptoare Bicaz 95 t/zi + 1 Cuptor tip Maerz 300 t/zi)	t/zi	335 zile	Var nestins	Coș nr. 1 (cuptor Bicaz nr. 1) Cos nr. 2 (cuptor Bicaz Nr.2) Cos nr. 3 (cuptor Bicaz Nr.3) Cos nr. 4 (cuptor Bicaz nr.4 + Cuptor tip Maerz)	C1,C2,C3,C4
Producerea de var sau calcinarea dolomitei sau a magnezitei in cuptoare rotative sau in alte cuptoare cu capacitatea de productie de peste 50 tone pe zi	21	Kw	150 zile	Agent termic (Apa calda)	COS NR.5 CENTRALA TERMICA BERETTA IDRABAGNO SUPER EXCLUSIVE	C5
Producerea de var sau calcinarea dolomitei sau a magnezitei in cuptoare rotative sau in alte cuptoare cu capacitatea de productie de peste 50 tone pe zi	24	Kw	150 zile	Agent termic (Apa calda)	COS NR.6 CENTRALA TERMICA LOGAMAX U 052-24/28T (BUDERUS)	C6
Producerea de var sau calcinarea dolomitei sau a magnezitei in cuptoare rotative sau in alte cuptoare cu capacitatea de productie de peste 50 tone pe zi	24	Kw	150 zile	Agent termic (Apă caldă)	COS NR.7 CENTRALA TERMICA VITOPEND 100-W (VISSMANN)	C7



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 alte cuptoare cu capacitatea de producție de peste 50 tone pe zi	- Gaz natural	Arderea combustibililor	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 MODIFICĂRILOR 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 FĂCĂ**

**Director,
Hortenzia DUMITRIU**

**Șef serviciu,
Nicoleta ROȘU**

**Întocmit,
Cristiana GURĂU**



