



AUTORIZAȚIE NR. 115/22.02.2013

**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. OMEGA PRODCOM S.A.
Forma de organizare a societății		Societate pe acțiuni
Nr. de înregistrare în Registrul Comerțului		J 26/2605/1992
Cod Unic Înregistrare		RO 3387670
Cont bancar		
Banca		BRD – Agenția Târnăveni
Adresa sediului social	Stradă, număr	Str. Armatei nr. 85
	Localitate	Târnăveni
	Județ	Mureș
	Cod poștal	545600



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

Numele instalației/instalațiilor		S.C. OMEGA PRODCOM S.A.
Activitatea principală a instalației		Producerea sticlei
Categoria de activitate/activități din anexa nr. 1		Fabricarea sticlei, inclusiv a fibrei de sticlă cu o capacitate de topire de peste 20 tone /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		2611 2311
Codul de identificare al instalației din Registrul Unic Consolidat al Uniunii Europene		RO-159
Punctul de lucru (amplasament)		S.C. OMEGA PRODCOM S.A.
Adresa amplasamentului	Strada, număr	Str. Armatei nr. 85
	Localitate	Târnăveni
	Județ	Mureș
	Cod poștal	545600



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	SB 12	22.11.2005	ARPM SIBIU	SB 128/13.10.2011
	Autorizație de Mediu	313	11.08.2008	APM MUREȘ	1/01.09.2011 2/12.06.2012
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. 115	22	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)

S.C. OMEGA PRODCOM S.A. deține o instalație pentru fabricarea geamului laminat ornament și armat pe sistem orizontal. Instalația tehnologică de topire a sticlei este amplasată în hala de producție (construită pe structură metalică, cadre de beton și zidărie).

Instalația este compusă din:

- cuptor de topit sticlă tip vană, cu suprafața de 50 m² cu două camere regeneratoare, compartimentate, dispuse lateral, cu o capacitate de 90 tone/zi;
- bazin de lucru;
- mașină de laminat;
- cuptor de recoacere electric, pentru detensionare;
- sistem de tăiere automat.

Cuptorul de topit sticlă este alimentat cu materie primă prin intermediul unor benzi transportoare, care deversează materia primă într-un buncăr, la gura de alimentare a cuptorului, de unde este împinsă în cuptor cu ajutorul împingătoarelor. Topirea materiei prime se realizează la o temperatură de 1450-1500 °C, pentru a putea fi prelucrată sticla întră în bazinul de lucru, unde se aduce la temperatura de laminare, după care se trece



prin mașina de laminat formându-se foaia de geam. Pentru a putea fi prelucrată, foaia de geam trece prin cuptorul de recoacere pentru faza de detensionare. Gazele reziduale, rezultate în urma arderii părăsesc spațiul cuptorului la o temperatură de 900 °C. În faza următoare, gazele arse sunt conduse în camerele regeneratoare dispuse lateral, în interiorul cărora cedează căldura aerului de combustie. Schimbul de căldură are loc la nivelul amilajului (zidărie sub formă de fagure). Sub camerele regeneratoare se află canalele de fum care se unesc într-un singur canal, prin care se face evacuarea gazelor spre coșul de dispersie.

Regimul de funcționare a instalației, este 24 ore pe zi, 365 zile pe an, lucrându-se în flux continuu.

Sursa de emisii de gaze cu efect de seră este cuptorul de topit sticlă – cu un coș de evacuare.

Combustibilul și materiile prime utilizate în procesul de obținere a sticlei sunt: gaz natural, calcar, sodă.

Emisiile instalației sunt emisii de:

- ardere – arderea combustibilului gazos;
- proces – descompunerea carbonaților în timpul topirii materiilor prime.

Conținutul de carbon din materiile prime utilizate în cadrul instalației ne este furnizat lunar, pentru gazul natural și la fiecare achiziție pe loturi a sodei și calcarului.

Cuptorul de topit sticlă tip vană este funcțional și a fost pus în funcțiune în anul 2002.

Pe amplasament există o centrală termică Tip VIADRUS G 100E cu puterea de 105 KW, care asigură apă caldă și agent termic pentru încălzirea spațiilor administrative.

A.3.2. CATEGORIA ACTIVITĂȚII ȘI INSTALAȚIEI

Fabricarea sticlei, inclusiv a fibrei de sticlă cu o capacitate de topire de peste 20 t/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	Capacitatea 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 sticlei, inclusiv a fibrei de sticlă cu o capacitate de topire de peste 20 tone/zi.	90	t	365 zile	Sticlă	Coș cuptor topire	C1
	105	KW	150 zile	Apă caldă și agent termic pentru încălzire spații administrative	Cos centrală termică	C2

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 procedura desfășurată în instalație	Tipul combustibilului/materiei prime	Procesul care generează emisii de gaze cu efect de seră	Gazul cu efect de seră generat
Fabricarea sticlei, inclusiv a fibrei de sticlă cu o capacitate de topire de peste 20 tone / zi.	Gaz natural	Arderea combustibililor	CO ₂
	Materii prime - sodă - calcar	Decarbonatarea materiilor prime	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.



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 FĂCĂ**

**Director,
Hortenzia DUMITRIU**

**Șef serviciu,
Nicoleta ROȘU**

**Întocmit,
Valerica ABRUDAN**

