



AUTORIZAȚIE NR. 51/28.12.2012

**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. HOLCIM (ROMÂNIA) S.A.	
Forma de organizare a societății	Societate cu capital integral privat	
Nr. de înregistrare în Registrul Comerțului	J40/399/23.01.2002	
Cod Unic Înregistrare	12253732	
Cont bancar		
Banca	ING BANK BUCUREȘTI	
Adresa sediului social	Stradă, număr	Calea Floreasca nr. 169A, Clădirea B, Etaj 7,8
	Localitate	București
	Județ	Sector 1
	Cod poștal	RO 014459



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

Numele instalației/instalațiilor		S.C. HOLCIM (ROMÂNIA) S.A. – CIMENT ALEȘD
Activitatea principală a instalației		Producerea clincherului de ciment
Categoria de activitate/activități din anexa nr. 1		Producerea clincherului de ciment în cuptoare rotative cu o capacitate de producție de peste 500t/zi sau în alte cuptoare cu o capacitate de producție de peste 50 t/zi
Codul sub care operatorul a raportat date și informații statistice:		
1.Codul CAEN raportat pentru anul 2007, utilizând clasificarea CAEN rev. 1.1		2651
2.Codul CAEN raportat pentru anul 2010, utilizând clasificarea CAEN rev. 2		2351
Codul de identificare al instalației din Registrul Unic Consolidat al Uniunii Europene		RO-134
Punctul de lucru (amplasament)		S.C. HOLCIM (ROMÂNIA) S.A. – CIMENT ALEȘD
Adresa amplasamentului	Strada, număr	Viitorului nr. 2
	Localitate	Chiștag, com. Aștileu
	Județ	Bihor
	Cod poștal	417022



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	92 – NV 6	30.10.2007	ARPM Cluj- Napoca	Revizuită la 12.11.2012
	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. 51	28	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 desfășurată în instalație conform Anexei 1 o reprezintă producția de clincher de ciment în cuptor rotativ cu o capacitate de producție mai mare de 500 t/zi sau în alte cuptoare cu o capacitate de producție de peste 50 de tone pe zi. Instalația constă într-un cuptor de producere clincher, cu o capacitate proiectată de 1626440 tone de clincher pe an.

Unitățile tehnice de pe amplasament în care are loc arderea combustibililor sunt: cuptorul de clincher de ciment și cazanele centralelor termice utilizate pentru încălzire.

Pe amplasament există, de asemenea, un uscător de zgură și o instalație de recuperare a energiei termice reziduale.

În cazul uscătorului de zgură, căldura necesară procesului de uscare este în general dată de aerul cald recuperat de la răcitorul de clincher, dar poate fi generată și prin alimentare cu motorină.

În cazul instalației de recuperare a energiei termice (cu o putere instalată de 3,6 MW) nu se folosește niciun combustibil, ci se recuperează energia termică reziduală din procesul de producere a clincherului, care este transformată în energie electrică. Această instalație de recuperare a energiei termice reziduale nu intră sub incidența EU-ETS.



Regimul de funcționare al cuptorului de clincher de ciment și al instalației de recuperare a energiei termice reziduale este continuu, cel al centralelor termice pentru încălzire este sezonier, iar cel al uscătorului de zgură este ocazional.

Sursele de emisii de gaze cu efect de seră sunt reprezentate de coșurile de evacuare ale: cuptorului de clincher de ciment, centralelor termice pentru încălzire și uscătorului de zgură.

Combustibilii care prin arderea lor generează emisii de gaze cu efect de seră sunt: cărbunele, cocsul de petrol, păcura, motorina, anvelopele uzate, uleiurile uzate, deșeurile solide mixte și alte deșeuri fosile.

Lista combustibililor generatori de emisii este una estimativă, instalația fiind dotată cu arzătoare care dau posibilitatea alimentării simultane atât cu cărbune, cocs, cât și cu păcură, motorină și combustibili alternativi proveniți din deșeuri. Se prognozează alimentarea în special cu cocs de petrol/cărbune, precum și creșterea cantităților de combustibili alternativi (deșeuri cu conținut energetic), în funcție de dezvoltarea pieței deșeurilor. O listă exactă a combustibililor utilizați și o clasificare a acestora în categorii de emisii se poate face numai la sfârșitul perioadei de monitorizare.

Materiile prime care prin decarbonare generează emisii de gaze cu efect de seră sunt calcarul și marna, preparate în prealabil sub formă de făină.

Calcarul necesar fabricării cimentului se obține din rocile calcaroase care au conținut minim de 70% de carbonat de calciu (restul fiind impurități), iar marna necesară fabricării cimentului se obține din roci care au componenți silicoși, inclusiv carbonați de calciu și magneziu. Prin urmare carbonul din materiile prime este legat sub formă de carbonați. Menționăm că, datorită temperaturilor mari de ardere la care se formează produsul clincher, acesta nu mai conține carbon, toți carbonații din materiile prime fiind total descompuși în oxizi metalici (de Ca și Mg) și CO₂.

Din punct de vedere al funcționării, sursa de emisii cuptor de clincher de ciment este funcțională, a fost pusă în funcțiune în anul 1983 și modernizată ulterior. Sursele de emisii centrale termice pentru încălzire sunt funcționale și au fost puse în funcțiune în anii 2002 și 2007.

Parte din energia termică reziduală generată de arderea combustibililor și de procesul de decarbonare a materiilor prime la nivelul instalației pentru producerea clincherului de ciment este utilizată în procesul de preîncălzire a materiei prime transformată în făină (în preîncălzitor), în procesul de măcinare al materiei prime, în procesul de uscare a zgurii și în instalația de recuperare a energiei termice pentru producerea de energie electrică.



A.3.2. CATEGORIA ACTIVITĂȚII ȘI INSTALAȚIEI

Producerea clincherului de ciment în cuptoare rotative cu o capacitate de producție de peste 500t/zi sau în alte cuptoare cu o capacitate de producție de peste 50 t/zi

A.3.3. DATE TEHNICE DESPRE FIECARE ACTIVITATE IDENTIFICATĂ DIN ANEXA NR. 1*

Categoria de activitate din anexa nr. 1 la procedura 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
Producerea clincherului de ciment în cuptoare rotative cu o capacitate de producție de peste 500 de tone pe zi sau în alte cuptoare cu o capacitate de producție de peste 50 de tone pe zi	4456	Tone	365 zile	Clincher de ciment	Coș 1	S1
	8	MW	365* zile	Zgură uscată	Coș 2	S2
	0,011	MW	20 zile	Abur încălzire	Coș 3	S3
	0,225	MW	150 zile	Abur încălzire / apă caldă	Coș 4, Coș 5	S4, S5
	0,07	MW	20 zile	Abur încălzire	Coș 6	S6

* 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.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 procedură desfășurată în instalație	Tipul combustibilului / materiei prime	Procesul care generează emisii de gaze cu efect de seră	Gazul cu efect de seră generat
Producerea clincherului de ciment în cuptoare rotative cu o capacitate de producție de peste 500 de tone pe zi sau în alte cuptoare cu o capacitate de producție de peste 50 de tone pe zi	- Combustibili - Combustibili alternativi - Biomasă	Arderea combustibililor	CO ₂
	- Materii prime - Praf de cuptor	Decarbonatare	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,
Valerica ABRUDAN**

