



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MEDIULUI ȘI SCHIMBĂRILOR CLIMATICE

AUTORIZAȚIE NR. 129 /05.03.2013

**PRIVIND EMISIILE DE GAZE CU EFECT DE SERĂ PENTRU PERIOADA
2013-2020**

REVIZUITĂ ÎN DATA DE 23.12.2013

A.1. DATE DE IDENTIFICARE

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

Numele operatorului (titularului)		SC COMCEH SA
Forma de organizare a societății		Societate pe acțiuni
Nr. de înregistrare în Registrul Comerțului		J51/3/ 1991
Cod Unic Înregistrare		R0 1921968
Cont bancar		
Banca		UNICREDIT ȚIRIAC BUCUREȘTI
Adresa sediului social	Strada, numărul	București nr.358
	Localitatea	Călărași
	Județul	Călărași
	Codul poștal	910058

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

Numele instalației/instalațiilor		SC COMCEH SA
Activitatea principală a instalației		Fabricarea hârtiei și cartonului
Categoria de activitate/activități din anexa nr. 1		Producerea de hârtie sau carton având o capacitate de producție mai mare de 20 t/zi Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale)
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		2112 1712
Codul de identificare al instalației din Registrul Unic Consolidat al Uniunii Europene		RO 85
Punctul de lucru (amplasament)		SC COMCEH SA
Adresa amplasamentului	Strada, număr	București nr.358
	Localitate	Călărași
	Județ	Călărași
	Cod poștal	910058

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	52	07.10.2010	ARPM Pitești	
	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	
Nr. 129	05	03	2013	-
Revizuire I	23	12	2013	Conform art. 13 alin. 1 g) din OM nr. 3420/2012
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)

Producția de bază în cadrul societății SC COMCEH SA Călărași o reprezintă produsele papetare din clasa:

- hârtie igienică – care se produce pe Mașina E – 36.000 t/an cu posibilitatea de extindere la 39.000 t/an;

Hârtia este produsă prin utilizarea ca materie primă a fibrelor virgine – celuloza și / sau a fibrelor reciclate – maculatura.

Instalațiile tehnologice de preparare a hârtiei acoperă :

- Prepararea pastei de hârtie – circuitul I;
- Circuitul II – albire – flotare – spălare;
- Circuitul III – epurarea și sortarea pastei;
- Mașina de hârtie cu următoarele secțiuni:
 - sistemul de lansare
 - sistemul de formare și deshidratare a benzii de hârtie
 - secțiunea preselor de deshidratare avansată
 - secțiunea uscătoarelor
 - înfășurătorul cu tambur
- Sisteme de finisare a produselor reprezentate de bobinatoare și stație de ambalare bobine.

Instalațiile de preparare hârtie sunt complexe, cu părți comune pentru diferite sortimente de hârtie, fazele comune fiind prezente în cadrul procesului de preparare pastă – circuitul I, după care se diversifică în funcție de tipul de hârtie.

Pasta de materie fibroasă în funcție de modul de prelucrare este distribuită către mașina de hârtie. În final fiecare tip de hârtie este supus sau nu unei finisări a produsului, în raport cu destinația de consum.

.

PRODUCEREA DE HÂRTIE IGIENICĂ – MAȘINA E /TOSCHI

Tehnologia de fabricație hârtie igienică la Mașina E /Toschi prin prelucrare fibră virgină - celuloză și reciclabilă – maculatură este licența FAPER MILL – Italia.

Fabricarea hârtiei igienice parcurge următoarele etape:

- preparare pastă:
 - destrămarea celulozei fibră scurtă și fibră lungă și / sau maculatură – fibre reciclate
 - măcinare celuloze
 - curățare – presortare (descernelizare)
 - flotare Tissue
 - spălarea Tissue
 - tratarea apei Tissue
 - reducere
 - albire
 - stocare
- mașina de hârtie
- tratarea și manipularea refuzului solid
- prepararea – stocarea chimicale
- finalizarea produselor finale

ACTIVITĂȚI AUXILIARE

Activitățile auxiliare procesului de fabricație sunt: producerea aburului în centrala termică, instalațiile de aer comprimat, instalațiile de recirculare a apei, depozitele de materii prime și produse finite, atelierul mecanic, laboratoarele, stația uzinală CF.

Centrala termică este compusă din două cazane pentru producerea aburului tehnologic puse în funcțiune în anul 2003 cu următoarele caracteristici:

- 2 cazane ignitubulare tip SG 2000/18/N+CH₄;
- capacitate – 40 t / h, abur saturat p -18 bar;
- **putere termică nominală 28 MW;**
- combustibil utilizat – gaz natural;
- debit combustibil – 4.100 Nm³/h;
- 2 coșuri cu înălțimea de 18 m și diametru 0,85 m (cilindric).

Alimentarea cazanelor se face cu apă tratată obținută local într-o instalație de osmoză inversă cu filtru de cuarț și module de membrane osmotice de tip spiralat din poliamide. Corelate cu funcționarea centralei termice sunt expandoarele pentru preluarea condensului tehnologic din fluxurile de fabricație, rezervoarele de apă cu destinație – consum igienico-sanitar și stația de preparare chimicale pentru aferente funcționării centralei.

Hota mașinii

Hota pentru uscarea hârtiei este prevăzută cu două arzătoare de 2.75 MW care produc abur fierbinte la 500°C. Cu ajutorul ventilatoarelor aburul fierbinte este trimis pe suprafața hârtiei, apoi aerul umed este eliminat în atmosferă. Hota mașinii și cele două arzătoare nu reprezintă surse de emisii de gaze cu efect de seră.

Centrală încălzire pavilion administrativ

Centrala are în dotare două cazane pentru încălzire: un cazan de 250 KW pentru etajele 1 și 2 și un cazan de 100 KW pentru etajul 3. Apa caldă este furnizată de boilere alimentate cu energie electrică.

Materiile prime utilizate pentru producerea aburului tehnologic sunt:

- gazul natural – consum 4100 Nmc/h
- apa industrială – debit maxim – 76,9 mc/h

Activitatea societății este proiectată să se desfășoare continuu, timp de 350 zile/an, 24 ore/zi, în 3 schimburi a câte 8 ore.

A.3.2. CATEGORIA ACTIVITĂȚII ȘI INSTALAȚIEI

La nivelul instalației SC Comceh SA se desfășoară următoarea activitate din anexa 1: **producerea de hârtie sau carton având o capacitate de producție mai mare de 20 t/zi.**

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

Categoria de activitate din anexa nr. 1 la procedură desfășurată în instalație	Capacitatea proiectată a instalației	UM	Perioada de funcționare	Tipul de produs	Punct de descărcare a emisiilor	Referința pentru punctul de descărcare a emisiilor
Producerea de hârtie sau carton având o capacitate de producție mai mare de 20 t/zi.	100	Tone/zi	350 zile	Hârtie Tissue	Coș nr. 1	PE1
					Coș nr. 2	PE2
Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale)	56	MW	350 zile	Abur tehnologic	Coș 1, coș 2, coș 3	PE1, PE2, PE3

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 de hârtie sau carton având o capacitate de producție mai mare de 20 t/zi.	Gaz natural	Arderea combustibililor	CO ₂

Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale)	Gaz natural	Arderea combustibililor	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 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,
ROVANA PLUMB**

**Director General,
Mihaela SMARANDACHE**

**Șef serviciu,
Nicoleta ROȘU**

**Întocmit,
Ramona NICULESCU**