



AUTORIZAȚIE NR. 19 / 13.12.2012
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)		SC YARNEA SRL
Forma de organizare a societății		Societate comercială
Nr. de înregistrare în Registrul Comerțului		J27/167/24.04.2001
Cod Unic Înregistrare		13849866
Cont bancar		
Banca		UNICREDIT TIRIAC – Piatra Neamț
Adresa sediului social	Stradă, număr	Str. UZINEI, nr. 5,
	Localitate	SĂVINEȘTI
	Județ	NEAMȚ
	Cod poștal	614710

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

Numele instalației/instalațiilor	SC YARNEA SRL
Activitatea principală a instalației	Pregătirea fibrelor și filarea fibrelor textile



Categoria de activitate/activități din anexa nr. 1		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		13.10
Codul de identificare al instalației din Registrul Unic Consolidat al Uniunii Europene		RO 240
Punctul de lucru (amplasament)		
Adresa amplasamentului	Strada, număr	Str. Uzinei, nr. 5
	Localitate	Săvinești
	Județ	Neamț
	Cod poștal	614710

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				
	Autorizație de Mediu	231	01.10.2009	APM Neamț	
Situația alocării	Alocare inițială*		Din Rezerva pentru instalațiile nou intrate în perioada 2013-2020		



certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră 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	
19	13	12	2012	-

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

Instalația “SC YARNEA SRL – CENTRALA TERMICĂ” se încadrează în categoria de activitate „arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale)” din anexa 1.

Instalația este unitatea tehnică staționară, în care se desfășoară activitățile de producere a energiei termice, care se livrează prin agenții termici: abur, aer cald și



apă caldă în instalațiile de climatizare pentru realizarea aerului climatizat, necesar în procesul tehnologic de obținere a fibrelor textile.

A.3.1. SCURTĂ DESCRIERE A AMPLASAMENTULUI ȘI A INSTALAȚIEI/ INSTALAȚIILOR (FIȘA DE PREZENTARE)

Capacitatea de producție proiectată a instalației este de 33,427 MW.

Unitățile tehnice de pe amplasament în care are loc arderea combustibililor sunt:

- 1.CAZAN DE ABUR BONO ENERGIA S.p.A. – Milano Italia, tip SG 000/15/NCH4/ PA
- 2.CAZAN DE ABUR BONO ENERGIA S.p.A.– Milano Italia, tip SG 2000/15/NCH4/ PA
- 3.CAZAN DE ABUR ICI CALDAIE, model GX 1750
- 4.CAZAN DE ABUR ICI CALDAIE, model GX 1750
- 5.CAZAN DE APA CALDA HOVAL, Model Uno3 – 250
- 6.CAZAN DE APA CALDA HOVAL, TOP-GAS 32/28
- 7.CAZAN DE APA CALDA HOVAL, TOP-GAS 80
- 8.CAZAN DE APA CALDA HOVAL, TOP-GAS 80
- 9.CAZAN DE APA CALDA HOVAL, TOP-GAS 26/23
- 10.CAZAN DE APA CALDA HOVAL, TOP-GAS 26/23
- 11.GENERATR DE AER CALD, APEN GROUP, model PKE250N
- 12.GENERATR DE AER CALD, APEN GROUP, model PKE250N
- 13.GENERATR DE AER CALD, APEN GROUP, model PKE250N
- 14.GENERATR DE AER CALD, APEN GROUP, model PKE250N
- 15.GENERATR DE AER CALD, APEN GROUP, model PKE250N
- 16.GENERATR DE AER CALD, APEN GROUP, model PKE250N
- 17.CAZAN APA CALDA, ERENSAN, model NAR 500
- 18.CAZAN APA CALDA WIESSMANN

Ansamblul de echipamente ale sistemului este destinat furnizării aburului tehnologic, aerului cald și a apei calde pentru procesul de climatizare în spațiile de producție a firului poliamidic.

În procesul de producerea a energiei termice, utilizată în procesele tehnologice de fabricare a fibrelor textile, sunt emise gaze cu efect de sera, respective dioxidul de carbon, din arderea combustibililor, în cazanele menționate anterior de la 1 la 18.

Emisia gazelor de ardere cu conținut de dioxid de carbon se face prin coșurile unităților tehnologice enumerate de la poziția 1 la 18 în secțiunea A.4.1.



Combustibilul utilizat pentru producerea de energie termică (cazane de producere abur, aer cald, apă caldă) este GAZUL NATURAL.

Combustibilul este alimentat din sistemul de transport gaze naturale (STGN) cu punct de racord în conducta de medie presiune (4 bar) cu Dn 500, care iese din SRM Azochim. La plecarea din conducta Dn 500 este prevăzut robinet cu sertar Dn 300 STAS 1054. Traseul instalației de utilizare a gazului natural este rectiliniu, iar poziționarea este aeriană, deasupra celorlalte utilități existente.

Consumul de gaze naturale se înregistrează cu un sistem SMG fabricat de ACK Pașcani și cu un contor cu turbină conectat la un convertor electronic de volum de gaz, montate în SRM Savinesti-Fibrex.

Instalația de măsură tip SMG1 este proprietatea FibrexNylon și în exploatarea și întreținerea SNTGN Transgaz SA Medias, regionala Bacău.

Există în funcțiune și o instalație de măsurare cu manometru diferențial cu înregistrator ca rezervă în situații neprevăzute.

În ceea ce privește funcționarea unităților tehnice ce formează instalația SC YARNEA – Centrala termică, menționăm că unitățile “cazan de abur Bono Energia S.p.A. – Milano Italia, tip SG 2000/15/NCH4/PA – 2 bucăți (pozițiile 1 și 2 din enumerare în secțiunea A.4.1.) sunt oprite. Toate celelalte unități tehnice (pozițiile 3-18 din enumerare în secțiunea A.4.1.) sunt în regim de funcționare permanentă.

Regimul de funcționare al instalației, SC YARNEA – Centrala termică, este permanent.

Punerea în funcțiune a instalației SC YARNEA SRL – Centrala termică : 01.08.2001.

A.3.2. CATEGORIA ACTIVITĂȚII ȘI INSTALAȚIEI

Instalația “SC YARNEA SRL – CENTRALA TERMICĂ” se încadrează în categoria de activitate „arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale)” din anexa 1.



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
<i>Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale)</i>	33,81	MW	350	Abur tehnologic /apă caldă	Coș 1-18	S1- S18

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
<i>Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale)</i>	- Gaz natural	Arderea combustibililor	CO ₂



* 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 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,

Cristina Dumitru, consilier, Serviciul Schimbări Climatice