



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MEDIULUI ȘI SCHIMBĂRILOR CLIMATICE

AUTORIZAȚIE NR. 169/09.05.2013

**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. CET S.A. Bacău	
Forma de organizare a societății	Societate comercială aparținând Consiliului Local Bacău cu capital 100% de stat	
Nr. de înregistrare în Registrul Comerțului	J04/320/2002	
Cod Unic de Înregistrare	R 14639374	
Cont bancar		
Banca	ABN AMRO Bacău	
Adresa sediului social	Strada, numărul	Chimiei, nr. 6
	Localitate	Bacău
	Județul	Bacău
	Codul poștal	600286

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

Numele instalației/instalațiilor	S.C. CET S.A. Bacău - EU-ETS nr.2
Activitatea principală a instalației	Producere energie termică
Categoria de activitate/activități	Arderea combustibililor în instalații cu putere

din anexa nr. 1 la procedură¹		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		4030 3530
Codul de identificare al instalației din Registrul Unic Consolidat al Uniunii Europene		RO 78
Punctul de lucru (amplasament)		Sediul social IMA 3 – CAF, CU
Adresa amplasamentului	Strada, numărul	Letea, nr. 28
	Localitatea	Bacău
	Județul	Bacău
	Codul poștal	600286

¹ Procedura de emitere a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră pentru perioada 2013-2020, aprobată prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 3420/2012, cu modificările ulterioare

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	Tipul autorizație	Nr. autorizației	Data emiterii	Emitent	Revizuire (nr. și dată)
	Autorizație Integrată de Mediu	34	06.11.2006	ARPM Bacău	1/ 29.10.2007
	Autorizație de Mediu	-	-	-	-
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	NU
--	-----------	-----------

*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	
169	09	05	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 procedurii. 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 AUTORIZATĂ(E)

Amplasamentul din municipiul Bacău, strada Letea (CAF-ul) face parte din societatea comerciala CET S.A. Bacău, agent economic cu capital intergal de stat aflat în administrarea Consiliului Local al municipiului Bacău.

Terenul pe care se află amplasat obiectivul economic este în proprietatea publică a primăriei municipiului Bacău.

Societatea comercială CET S.A. Bacău deține în administrare:

- sistemul de termoficare urbană din domeniul public al municipialității, alimentat din centrala electrică de termoficare, care cuprinde rețelele primare de transport, punctele

termice și rețelele secundare de distribuție a energiei termice sub formă de apă fierbinte;

-10 centrale termice de cvartal și rețelele secundare de distribuție a energiei termice sub formă de apă fierbinte aferente (din domeniul public al municipității).

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

Societatea comercială CET S.A. Bacău desfașoară pe acest amplasament, ca activitate economică producerea energiei termice, prin conversia energiei chimice a combustibililor fosili gaz natural și păcură, transportul și distribuția acesteia.

Energia termică produsă este livrată sub formă de apă fierbinte sau abur consumatorilor casnici și industriali din zona municipiului Bacău, prin intermediul rețelelor de termoficare. Distribuția energiei termice este realizată prin cele 62 PT (puncte termice) și prin cele 10 CT (centrale de zonă).

Instalațiile tehnologice aferente CAF-ului ocupă o suprafață de 22857 m², în zona sudică a municipiului Bacău. Rețelele de termoficare și apă utilizate pentru transportul energiei termice în municipiul Bacău ocupă o suprafață de 24585 m².

Energia termică produsă în cazanul de apă fierbinte este livrată în întregime rețelei de termoficare urbană a municipiului Bacău.

Regimuri de funcționare

Regimurile de funcționare ale instalației energetice sunt următoarele:

- în perioada verii asigură rezerva în funcționarea pentru centrala cu turbină cu gaze de pe amplasamentul din str. Chimiei și produce energia termică necesară consumatorilor racordați la rețeaua de termoficare urbană;

- în sezonul rece asigură rezervă pentru acoperirea necesarului de energie termică în rețeaua de termoficare urbană a municipiului Bacău, împreună cu cazanul de abur industrial din CET Bacău (IMA 2), în cazul indisponibilității blocului energetic de producere în cogenerare a energiei electrice și termice (IMA1).

Agregate industriale energetice

Agregatele energetice ale instalației SC CET SA - EU-ETS nr.2, pentru producerea energiei termice sunt:

- cazan de apă fierbinte (CAF- IMA nr.3), care poate produce 100 Gcal/h prin arderea gazelor naturale sau a păcurii, având o putere termică de **127,8 MWt**.

CAF-ul, cu pereți membrană, tip Altchemitz, poate produce o cantitate de energie termică de 100 Gcal/h, prin conversia energiei chimice înmagazinate în combustibilii fosili gazoși (gaz natural) sau lichizi (păcura). Funcționarea instalației energetice este asigurată în principal prin utilizarea drept combustibil a gazului natural, păcura fiind combustibil de rezervă.

Producția de energie termică este realizată prin încălzirea unui debit de 3270 t/h apă dedurizată (din rețeaua de termoficare urbană) cu 30°C. Sarcina minimă de durată este de 40 Gcal/h, la un debit de apă de 3270 t/h și o creștere de temperatură (tur/retur)

a apei din rețeaua de termoficare de 12 °C. Presiunea maximă a apei la ieșirea din cazan este de 19,6 bar.

Debitul de apă vehiculat prin rețeaua de termoficare urbană este variabil în funcție de necesarul de energie termică al consumatorilor, dar debitul de apă prin cazan este menținut constant la o valoare de 3270 t/h. Pentru aceasta un grup de pompe de recirculare (EPR) preia apa din colectorul de ieșire din cazan și o introduce în colectorul de intrare în cazan. Debitul de apă recirculată este reglat prin alegerea numărului de pompe în funcțiune și prin deschiderea robinetului de reglare recirculare.

Alimentarea cu energie electrică a instalațiilor este realizată printr-o stație proprie, echipată cu trei transformatoare de energie pentru reducerea tensiunii de la 6KV la 0,4KV.

Gazele rezultate din arderea combustibililor în prezența aerului atmosferic sunt evacuate printr-un coș de fum propriu de 60 de metri, cu un diametru la vârf de 3,2 metri.

Surse de emisii de gaze cu efect de seră existente pe amplasament:

Tipul de instalație	Tehnologia	Capacitate (MWt)	Anul PIF	Observații
Instalație de ardere - IMA nr. 3	Sursa nr. 1 – Boiler Cazanul de apă fierbinte tip ALCHEMNITZ 100Gcal/h - gaz natural - păcură	127,8	1979	Funcțională

A.3.2. CATEGORIA ACTIVITĂȚII ȘI INSTALAȚIEI

Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale)

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 (tone/zi, MW etc.)	UM	Perioada de funcționare	Tipul de produs	Punct de descărcare a emisiilor	Referința pentru punctul de descărcare a emisiilor
Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale)	127,8	MWt	22 zile	Energie termică/ Apă fierbinte	Coș nr. 2	A2

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

Hortenzia DUMITRIU

Șef serviciu

Nicoleta ROȘU

**Întocmit,
Livia DINICĂ**