



## AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr.251 din 16.12.2022

Titularul activității: THERMOENERGY GROUP SA BACĂU

Adresa sediului social : str. Chimiei, nr. 6, Bacău, județul Bacău

Punct de lucru: str. Letea nr.28, Municipiul Bacău, județul Bacău

Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
3530	Furnizarea de abur si aer condiționat	252	4030	Producția și distribuția energiei termice și a apei calde	1.A.1. a.	01-0301

Emisă de: APM Bacău

Activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului Bacău.

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

### Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de THERMOENERGY GROUP SA BACĂU cu punctul de lucru în Str. Chimiei, Nr. 6, Municipiul Bacău, Județul Bacău, înregistrată la APM Bacău cu nr. 15535 din 07.11.2022, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

### AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru: THERMOENERGY GROUP SA BACĂU, cu punctul de lucru din Municipiul Bacău, strada Letea nr.28, județul Bacău.



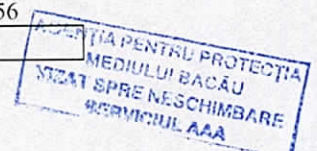
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău. Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Pagina 1 din 26



**Documentația conține :**

- cererea pentru eliberarea autorizației de mediu;
- fișa de prezentare și declarație;
- dovada achitării tarifului de mediu pentru analiza documentației;
- planul de încadrare în zonă și planul de situație ale sediului societății;
- dovada ca s-a făcut publică solicitarea – anunț public în ziarul Deșteptarea din 07.11.2022.
- decizia etapei de încadrare nr.134/15.06.2022

**și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**

- Certificat de Inregistrare la Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Bacău seria B nr. 2980852, CUI 33620670 ;
- Certificat Constatator nr.11765 din 22.02.2022 emis de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Bacău;

**și alte documente:**

- Proces-verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr.198/10.11.2022 privind obiectivul de investiție: Reducerea puterii termice nominale a IMA3-CAF 100 Gcal/h din cadrul SACET Bacău pentru încadrarea ca instalație medie de ardere,
- Adresa Administrației Bazinale de Apa Siret 18121/29.09.2022, cu punct de vedere privind reglementarea amplasamentului din punct de vedere al protecției apelor,
- Raport de încercare nr.393/PAER din 21.11.2022 al ECOIND –laborator control poluare, acreditat RENAR ;
- Protocol de colaborare nr. 3/06.01.2016 între Asociația RECOLAMP și Thermoenergy Group SA Bacău în vederea colectării deșeurilor provenite din echipamente de iluminat;
- Contract de prestari servicii 1579/10.08.2021 incheiat cu Bursa Romana de Marfuri SA –BRM pentru organizare procedura de vanzare deseuri ( uleiuri minerale de transformator, turbina, compresori, feroase si neferoase, hartie si carton) ;
- contract de vanzare incheiat cu SC VRANCART SRL pentru preluare deseuri ambalaje din carton, folie plastic si deseuri hartie .
- Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Bacău nr. 342 din 28.09.2017 privind completarea contractului de delegare prin concesiune a gestiunii serviciului public de alimentare cu energie termică din Municipiul Bacău Societății Thermoenergy Group SA Bacău nr. 2/69549/12.12.2014, aprobat prin HCL nr. 228/2014;
- Hotărârea Consiliului Local Bacău nr. 200/22.05.2018 privind modificarea și completarea HCL nr. 22/2018 prin care s-a însușit inventarul bunurilor care alcătuiesc domeniul public al Municipiului Bacău și Anexa 4 privind Lista bunurilor care intră în contractul de delegare prin concesiune nr. 2/69549/12.12.2014 și se predau de la municipiul Bacău către SC Thermoenergy Group SA;

**Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:**

- **titularul activității va solicita viza anuală conform prevederilor legale;**
- **autorizația de mediu este valabilă pe toată perioada desfășurării activității cu condiția obținerii vizei anuale;**
- **termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu; în cazul în care autorizația pe care acesta o deține a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială; pentru autorizația de mediu revizuită, titularul solicită aplicarea vizei în anul imediat următor revizuirii;**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA  
MEDIULUI BACĂU  
STAT SPRE NESCHIMBARE  
SERVICIUL AAA

Pagina 2 din 26

- titularul are obligația să solicite și să obțină acordul de mediu pentru proiecte sau pentru modificarea ori extinderea activităților existente care pot avea impact semnificativ asupra mediului;
- titularul activității are obligația să notifice APM Bacău dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării;
- titularul activității are obligația să notifice APM Bacău dacă urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii;
- se va urmări desfășurarea activității, astfel încât să nu se producă fenomene de poluare;
- se va menține ordinea și curățenia în incintă și în zona limitrofă ;
- se va desemna un responsabil cu atribuții în domeniul protecției mediului, care va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității, precum și prelevarea de probe;
- titularul activității are obligația de a realiza în totalitate și la termen măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoane împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control în domeniul protecției mediului;
- se va solicita reînnoirea tuturor actelor (la momentul expirării acestora) care au stat la baza emiterii prezentului act;
- titularul activității are obligația să mențină la punctul de lucru un exemplar al: autorizației de mediu; raportărilor transmise autorităților de mediu; proceselor verbale de control pe linie de mediu; corespondenței cu autoritățile de mediu;

**Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:**

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emisie a autorizației de mediu cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 1150 din 27.05.2020 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- Legea 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații mari de ardere;
- Ordinul 1446/2020 privind aprobarea instrucțiunilor pentru măsurarea și raportarea emisiilor de poluanți în aer de la instalațiile de ardere;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 119/2014 privind normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G.nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Legea nr. 249/2015, privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, actualizată;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestionării deșeurilor și pentru aprobarea listei privind deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase cu modificările și completările ulterioare;

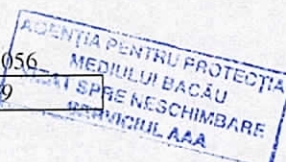


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006 cu modificările și completările ulterioare;
- SR 10009/2017 Acustica – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 86/2000 (actualizată) pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Arhus la 25.01.2005;

**În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.**

**Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

**Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007**

**Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.**

**Prezenta autorizație nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.**

## I. Activitatea autorizată

Cod CAEN Rev.2	Denumire CAEN Rev.2	Instalație/ Activitate	Capacitate maximă proiectată a instalației/activității		UM
			Puterea termica nominala	Puterea termica instalata	
3530	Furnizarea de abur si aer condiționat	Cazan Apa Fierbinte de 40 Gcal/h.	49,5	47	MWt

Instalația cazan de apă fierbinte din municipiul Bacău, strada Letea nr. 28 intra sub incidența ORDIN nr. 1.256 din 12 iunie 2020 cu modificările și completările ulterioare, pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră pentru perioada 2021-2030, regăsindu-se în anexa 1 la procedura - Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale).

### I.1. Descrierea amplasamentului

Cazanul de apă fierbinte (CAF) este amplasat pe strada Letea nr. 28, terenul situat în zona sudică a municipiului Bacău fiind în proprietatea publică a primăriei municipiului Bacău. Suprafața totală a amplasamentului este de 12607 m<sup>2</sup>.

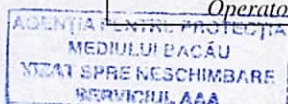


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău. Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Terenul cu o suprafață de 10250 m<sup>2</sup> aparține domeniului public, preluat în concesiune de către Thermoenergy Group SA de la Municipiul Bacău, iar diferența de teren cu suprafața de 2357 m<sup>2</sup> aparține SC CET SA Bacău - societate în faliment reprezentată de lichidatorul judiciar SIERRA QUADRANT S.P.R.L.

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Latitudine	46,542	647159,90
Longitudine	26,919	562009,54

Vecinătăți:

Est, Nord și Nord-Est: teren care a aparținut fostei fabrici Letea SA Bacău ;

Sud, Sud-est: SC MOLDOTERM SA Bacău; clădire grădiniță

Vest și sud-vest: calea ferată București - Bacău, urmată de o zonă cu blocuri locuite, la aproximativ 20 de metri de limita amplasamentului.

Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, față de ariile naturale protejate – punctul de lucru nu este poziționat în interiorul sau vecinătatea ariilor naturale protejate.

## **I.2. Dotări, unități structurale pe amplasament (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate):**

Municipiul Bacău, conform prevederilor HCL nr. 228/20.10.2014, valabilă până la 28.09.2018 și HCL nr. 350/28.09.2018, a acordat societății THERMOENERGY GROUP S.A. Bacău calitatea de concesionar al serviciului public de producere, transport, distribuție și furnizare a energiei termice și de producere a energiei electrice prin preluarea în exploatare a bunurilor din patrimoniul Municipiului Bacău.

### **Instalațiile funcționale pe amplasament:**

#### **A1. Instalație de ardere - Cazan apă fierbinte (CAF) de 40 Gcal/h, tip Altchemitz cu puterea termică nominală de 49,5 MWt .**

Cazanul de apă fierbinte a fost pus în funcțiune în anul 1979, cu o putere termică de 100 Gcal/h , respectiv o putere termică nominală totală de 127,8 MWt. Cazanul a funcționat în baza autorizației integrate de mediu nr. 3/27.10.2017, fiind inventariat ca instalație mare de ardere existentă IMA3 . În noiembrie 2022, s-au realizat lucrările de «*Reducerea puterii termice nominale a IMA 3 - CAF 100 Gcal/h din cadrul SACET Bacău, pentru încadrarea ca instalație medie de ardere*», lucrări ce au constatat în diminuarea puterii termice nominale a cazanului fără modificări constructive ale suprafețelor de schimb de căldură.

Caracteristicile cazanului retimbrat, după realizarea proiectului «*Reducerea puterii termice nominale a IMA 3 - CAF 100 Gcal/h din cadrul SACET Bacău, pentru încadrarea ca instalație medie de ardere*», sunt :

- nr. cazan- 20306,
- anul fabricației – 1979, retimbrat în anul 2022 după realizarea proiect: Reducerea puterii termice nominale a IMA3-CAF 100 Gcal/h din cadrul SACET Bacău pentru încadrarea ca instalație medie de ardere ,



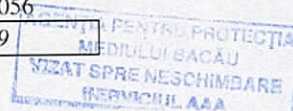
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău. Cod 600266

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Pagina 5 din 26



- debit caloric nominal – 47 MW (40 Gcal/oră),
- presiune maxima – 26 Kgf/cm<sup>2</sup>,
- debit apa constant – 3270 tone/ora,
- temperatură maxima apă la ieșire – 92 grade Celsius,
- temperatură minima apă la intrare - 60 grade Celsius.
- consum gaz natural - 5000 nmc/ora

Cazanul de apa fierbinte (CAF) de 40 Gcal/h este dotat cu :

- 3 arzatoare specializate cu emisii reduse de oxizi de azot, doua cu funcționare numai cu gaz natural și un arzător mixt cu posibilitatea de a funcționa numai cu gaz, sau mixt - gaz și păcură. Fiecare arzător este alimentat cu aer de catre un ventilator propriu. Arzătorul mixt are în dotare și o centralină (grup pompare și preincălzire păcura) care va funcționa ca soluție de rezerva în cazul utilizării ca și combustibil a păcurii.
- camera de comanda a funcționarii CAF situată in sala cazanelor
- grup pompe recirculare apa dedurizata pentru mentinerea constanta a debitului de apa prin cazan. Apa tratată (dedurizată) utilizata în CAF este produsă în instalațiile de dedurizare existente pe amplasamentul aferent instalatiilor energetice detinute de acelasi operator pe strada Chimiei nr.6 (sediul social).
- conducte si armături pentru alimentarea cu combustibil si alte fluide auxiliare (abur, apa dedurizata, aer),etc.
- cos fum, pentru evacuarea si dispersia gazelor de ardere.

## **A2. Instalatiile auxiliare**

### A2.1. Gospodaria de apă de incendiu compusă din :

- doua rezervoare de apa potabilă cu capacitatea de 300 mc, semiingropate, construite din beton, Rezervoarele sunt alimentate din rețeaua de apa potabila municipala printr-o conductă Dn 200.
- stație pompe apa incendiu amplasată subteran, într-o cuvă din beton armat , compusă din 3 pompe tip SADU cu debit de 60 mc/h

A2.2. Stație electrica de 6KV, situată lângă sala cazanelor, echipată cu două transformatoare de energie de 6Kv/0,4kV care alimentează stațiile electrice de 0,4 kV ale instalațiilor CAF.

A2.3. Caldiri birouri , vestiare, magazie, atelier repartii mecanice .

A2.4 Estacade conducte abur – prin care se distribuie agentul termic primar spre punctele termice din municipiul Bacau

A2.5. Stație de pompe termoficare interconectare CET-CAF, cladire nefinalizata din cadrul investitiei „Conducte de termoficare in industrială si urbana din municipiul Bacau, racorduri și ramificații” investiție initiata inainte de punerea in functiune a SC CET SA Bacau - sistată prin HCL nr.125/31.05.2004.( proprietate SC CET SA Bacău – în faliment )

## **B. Instalațiile în conservare:**

Gospodaria de pacură - a fost reabilitata prin contractul “Gospodărie de CLU în CET 1 si Gospodărie de păcură si tratare ape uzate in CET 2,”- parte componentă a proiectului: “Retehnologizarea sistemului de termoficare din municipiul Bacău în vederea conformării la normele de protecția mediului privind emisiile poluante în aer și pentru creșterea eficienței în alimentarea cu căldură urbană”, proiect cofinanțat de Comisia Europeană, Guvernul României și Primăria Municipiului Bacău în cadrul Programului POS Mediu-Axa 3. Acest proiect a integrat si dezafectarea vechii



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



gospodarii de păcura. Lucrarile au fost finalizate și receptionate, se afla in proprietatea municipiului Bacău și nu sunt predate către Thermoenergy Group SA. Gospodaria de pacură are în componență următoarele instalații tehnologice :

- 1.rampa de descarcare pacura din autocisterne, prevazuta cu 2 guri de descarcare cu furtunuri flexibile semiconductive. Scurgerile accidentale de pacura, impreuna cu apele meteorice vor fi colectate in rigola rampei de descarcare si evacuate la cava de drenaje a instalatiei de separare din interiorul statiei de pompe pacura.
- 2.rezervor de depozitare păcură de 1500 mc, amplasat intr-un batal de protecție ce are rolul de a colecta scurgerile de pacura in cazul unei avarii la rezervor, pana la toata cantitatea de 1500 mc din rezervor. Evacuarea apelor cu posibile urme de pacura se realizeaza la instalatia de separare pacura.
- 3.statia de pompe pacura: 3 electropompe de transvazare, o electropompa de golire pacura din rezervor si 2 electropompe de alimentare CAF cu pacura.
- 4.circuitele de pacura care asigura legatura intre echipamentele din cadrul gospodariei de pacura si CAF.
- 5.instalatii de stins incendiu aferente gospodariei de pacura care produce amestec apa spuma si este compusa din: rezervor orizontal cu amestecator apa-spuma inclus, pompa manuala pentru incarcare spumogen.
- 6.retele tehnologice exterioare intre obiectele gospodariei de pacura.
- 7.cazan de abur auxiliar, de 4 t/h, pentru medie presiune, oprizontal, ignitubular, construit integral din otel, necesar pentru suflarea cu abur a suprafetelor de schimb de caldura ale CAF, in cazul functionarii cu combustibil mixt si pentru anumite manevre in gospodaria de pacura (suflari de conducte, eventual fluidizare in cazul unei viscozitati neadecvate) cat si pentru inertizarea rezervorului. Cazanul va functiona cu gaze naturale si păcură. Principalele caracteristici tehnice cazan de abur:tip cazan VAPOREX HVP 400, sarcina termica cazan: 2,77 MW , puterea termica nominala: 4,885 MW, presiune maxima: 12 bar, temperatura abur: 191,7°C, debit abur: 4 t/h

**C. Alei acces, spatiu verde amenajat si spatiu verde neamenajat aferent vechii gospodării de păcură.**

**Mijloacele de transport utilizate în activitate** –nu dispune de mijloce de transport pe amplasament

**2. Materiile prime și ambalajele folosite – mod de ambalare, depozitare, cantități comercializate :**

Operatorul va utiliza următoarele materii prime :

Denumire	Încadrare	Cantitate consumata 2019-2021	UM	Ore functionare	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Gaz metan	Combustibili	2019-5364618	Normal metru cub/an	2679	Instalatii de ardere	Este livrat prin conducte și nu se depoziteaza	exploziv, inflamabil, toxic
		2020-4504644		2478			
		2021-5351549		2477			

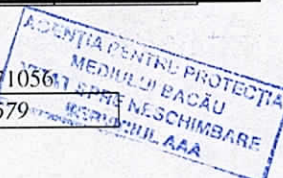


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Gazul natural este combustibilul de bază; este preluat printr-un racord subteran din rețeaua de alimentare cu gaze a municipiului Bacău, prin intermediul unei stații de reducere și măsură, ce aparține Delgaz Grid SA și are o putere calorifică de cca. 8500 Kcal/Nmc (35,6 MJ/Nmc). Conducta de alimentare cu gaz natural a CAF are diametrul de 250 mm. Instalația de alimentare cu gaz natural a fost proiectată și realizată de firme specializate și autorizate, fiind exploatată în conformitate cu normativele tehnice în vigoare și supravegheată în regim continuu de personal calificat.

#### Obligații:

**În cazul în care operatorul va opta pentru funcționarea cu pacură, puterea termică nominală totală a instalațiilor de ardere pe amplasament (CAF + cazan auxiliar) va fi de 49,5 + 4,89 MW=54,39 MWt, amplasamentul va intra sub incidența Legii 278/2013 privind emisiile industriale. Operatorul va solicita autorizație integrată de mediu.**

#### 3. Utilități - apă, canalizare, energie:

Tip utilitate	Descriere	Volum total consumat	UM
Apa	Alimentarea cu apă în scop potabil – este asigurată din rețeaua de apă potabilă a municipiului Bacău, contract cu SC CRAB SA nr. 2710/05.12.2014, pe perioada nedeterminată;	1257	Mc/an
	Alimentarea cu apă tehnologică : apă dedurizată și preîncălzită, se realizează de la Thermoenergy Group SA din strada Chimiei nr.6. - debitul nominal de apă prin cazan este de 3270 mc/h  Alimentarea cu apă pentru stingerea incendiilor Volum intangibil – 100 mc este asigurat din rețeaua de apă potabilă a SC CRAB S.A. Rețeaua de incendiu este înelara cu Dn 356 mm prevăzută cu hidranți interiori și exteriori(Qi=5 l/s)	100	Mc/an
Canalizare	Apele uzate menajere sunt colectate de rețeaua de canalizare internă, cu lungimea totală de 0,5 Km și apoi sunt evacuate în rețeaua de canalizare a municipiului Bacău, conform contract nr.2710/05,12,2014 încheiat cu SC CRAB SA. Evacuarea apelor pluviale se face în rețeaua de canalizare a municipiului Bacău	1257	Mc/an
Energie electrică	din rețeaua SC E.ON Moldova SA existentă în zonă	1002	MWh/an
Energie termică	sursa proprie	5287	Gcal/an

#### 4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității:

Societatea desfășoară următoarele activități economice: producerea energiei termice prin conversia energiei chimice a combustibililor fosili, transportul și distribuția acestora.

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 54 PT (puncte termice), 41 module termice și 7 centrale de cartier(CT) .



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU  
Sîrada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău. Cod 600266  
E-mail: office@ipmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056  
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



#### 4.1. Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor	Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare
producerea energiei termice	Producerea apei fierbinti în cazan prin preluarea căldurii generată de arderea combustibililor, cu următorul flux tehnologic alimentare cazan cu apa dedurizată și recircularea apei în cazan pentru menținerea debitului constant de 3270 tone/h, alimentare arzătoare cu combustibil, gaz natural și aer pentru întreținerea arderii arderea în focare, cu monitorizarea automată a parametrilor și debitelor, conversia energiei chimice a gazului natural și producerea energiei termice, evacuare gaze de ardere prin intermediul cosului de fum, distribuție apă fierbinte în rețeaua de termoficare municipală.	Cazan apă fierbinte (CAF) de 40 Gcal/h; La ieșirea din cazan apă fierbinte produsă la temperatura maximă de 92 grade Celsius și presiunea maximă de 19,6 bar

#### 4.2. Activități conexe

Distribuția energiei termice prin rețeaua de termoficare și apa caldă din municipiul Bacău, 54 puncte termice, 41 module termice și 7 centrale termice de zonă.

#### 4.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

Instalațiile de pe amplasament sunt asistate la secvențele de pornire și oprire de softuri automate care reglează după diagramele mașinilor fiecare secvență în parte. Sunt înregistrate toate consumurile și toate emisiile aferente acestor operații, drept pentru care nu pot fi considerate condiții anormale. Instalațiile sunt prevăzute cu protecții de oprire în cazul avariilor.

#### 6. Produsele și subprodusele obținute:

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Ore funcționare
Alte produse	Caldura pt. termoficare urbană (apa fierbinte)	2019 - 52419	Mwt	2679
		2020 - 44301		2478
		2021 - 52487		2477

#### 7. Datele referitoare la centrale termice, în funcțiune - dotare, combustibili utilizați: conform capitolului dotari și materii prime.

#### 8. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare):

Energia termică produsă în cadrul CAF este livrată sub formă de apă fierbinte consumatorilor casnici și industriali din zona municipiul Bacău, prin intermediul rețelelor de termoficare. Distribuția energiei termice este realizată de 54 PT (puncte termice), 49 module termice și prin 7 CT (centrale de cartier) din patrimoniul Municipiului Bacău

#### 9. Programul de funcționare: în sezonul rece. Instalația CAF funcționează ca sursă de vârf, la temperaturi de -10°C și ca sursă de rezervă, la indisponibilitatea surselor de producere din str. Chimiei.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău. Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



## II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

### 1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu).

#### Aer

#### Surse de emisii în atmosferă

##### Surse de emisii dirijate

Nr. Cos	Denumirea coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X (Stereo 70)	Y (Stereo 70)
Cos nr.1	CAF	60,00	12,00	3,20	Dioxid de sulf			647305,8 E	562048,1 N
					Nox	arzator cu NOx redus	100		
					Pulberi totale				
					Monoxid de Carbon				
					Nox				
					Pulberi totale				
					Monoxid de Carbon				

Surse de emisii difuze - nu este cazul

#### Obligațiile titularului:

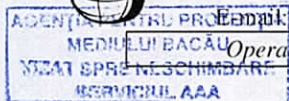
- este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.
- operatorul are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.
- operatorul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.
- este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.
- În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor în aer, operatorul are următoarele obligații:
  - să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
  - să notifice în cel mai scurt timp: ACPM și GNM - Comisariatul Județean Bacău, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
  - să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.
  - se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Srada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău. Cod 600266

office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

## Apă

### Surse de ape uzate

Sursa de apă uzată	Metode de epurare	Punctul de emisie
Apa uzată menajeră	nu este cazul - sunt epurate în stația municipiului Bacău	Canalizare menajeră stația de epurare a municipiului Bacău
Apa pluvială colectată pe teritoriul centralei	Canalizare separativă	Rețeaua municipiului Bacău

### Pretratare

Instalații de pretratare în funcțiune - rezervor de spălare CAF – cu capacitatea de 40 metri cubi. Este prevăzut în schema tehnologică pentru spălarea chimică a cazanului de către firme specializate contractate de operator, când este cazul. Rezervorul este utilizat pentru prepararea soluției de hidroxid de calciu cu pH 9 necesară pentru conservarea cazanului în perioada de vară, când acesta nu funcționează. Soluția de lapte de var se stochează pe amplasamentul din strada Chimiei.

Tot în acest rezervor se stochează soluția de hidroxid de calciu evacuată la finalul perioadei de conservare, de unde se încarcă în cuburi și se transportă pe amplasamentul din strada Chimiei, la instalația de neutralizare din cadrul stației de tratare ape uzate.

Instalații de pretratare în conservare - în cadrul gospodării de pacura sunt în conservare următoarele instalații de pretratare: bazin de acumulare separare pacura, separator suprateran pacură, instalație finală de separare și filtrare pacură, expandor.

Tratare - pe amplasament nu există instalații de tratare .

### Obligații ale titularului:

- nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.
- operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

### Măsuri de protecție obligatorii:

- respectarea instrucțiunilor de lucru la fiecare loc de muncă și instruirea corespunzătoare a personalului;
- desfășurarea în condiții optime a activității, pentru reducerea la minim a pierderilor tehnologice;
- respectarea programului de revizii și reparații a instalațiilor, inclusiv a conductelor de transport al substanțelor și materialelor;
- program de inspecție și întreținere periodică a rețelelor de canalizare.
- respectarea procedurii de acțiune în caz de poluare a solului și apei subterane;
- valorificarea și/sau eliminarea ritmică a deșeurilor generate cu respectarea strictă a legislației în vigoare privind gestionarea deșeurilor;
- respectarea capacităților maxime de stocare a depozitelor, rezervoarelor, bazinelor, recipientilor.

### Solul și subsolul, apele subterane

Zonele cu riscuri de poluare a solului: în cazul utilizării gazului natural pe amplasament nu există surse de poluare a solului.

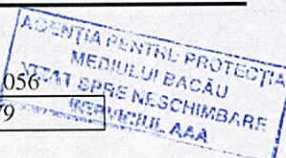


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău. Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Ape subterane - nu există descărcări directe în apele subterane.

Surse potențiale de poluare a apelor subterane sunt:

- depozitarea temporară a deșeurilor în cazul neîncadrării în spațiile special amenajate;
- rețeaua de canalizare ape uzate, în cazul deteriorării;
- activitățile de dezafectare instalații și/sau demolare clădiri, în cazul nerespectării condițiilor de protecție a mediului;
- activitățile de descărcare, depozitare și manipulare a substanțelor chimice, în cazul nerespectării condițiilor specifice și/sau a deteriorării rezervoarelor, cuvelor de retenție, conductelor, pompelor și altor echipamente;
- activitatea de gestionare a materialelor de reparații și întreținere, în cazul nerespectării condițiilor specifice de transport, depozitare, manipulare;
- avarii, accidente în instalațiile tehnologice și auxiliare.

Măsuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienti/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, suprafețe betonate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- titularul are obligația să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

## **2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:**

- europubelă pentru depozitarea deșeurilor menajere amplasată pe platformă betonată;
- spațiu betonat amenajat pentru stocarea selectivă a deșeurilor
- platformă betonată pentru parcarea mijloacelor de transport;

Conform prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare aveți obligația:

- se va încadra fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor aprobată de către Comisia Europeană preluată în legislația națională prin hotărâre a Guvernului;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- se va mentine ordinea și curățenia în incintă și în zona limitrofă societății; deșeurile generate se vor colecta selectiv și se vor preda unităților specializate în operațiuni de valorificare/eliminare;
- stocarea temporară se va face în condiții optime pentru a permite valorificarea acestora; se impune depozitarea deșeurilor în spații special amenajate, înscrisurate și se va urmări ridicarea ritmică a acestora pentru a nu se crea stocuri;
- nu se vor depozita deșeuri pe o perioadă mai mare de 3 ani pentru valorificare și mai mare de 1 an pentru eliminare;
- nu se va depăși capacitatea de depozitare a spațiilor amenajate, containerelor; este interzisă abandonarea deșeurilor sau depozitarea în locuri neautorizate;
- se va suporta costul pagubelor aduse populației, agenților economici și instituțiilor în cazul unei gestiuni defectuoase a deșeurilor;
- se va desemna o persoană, din rândul angajaților proprii, care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de lege sau să delege aceasta obligație unei terte persoane;
- se va ține o evidență a cantității, a naturii, originii și după caz a destinației, frecvenței, modului de transport, precum și a operațiilor de valorificare/eliminare și să o puneti la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora;
- producătorii și detinătorii de deșeuri sunt obligați să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu în conformitate cu anexa 1 din HG 856/2002 și să o transmită anual la APM Bacău;
- producătorii și detinătorii de deșeuri sunt obligați să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani;

### **3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții:**

#### **Aer**

Instalata CAF retimbrata cu puterea de 49,5 MWt se încadrează în prevederile Directivei UE 2015/21934 a parlamentului European și a Consiliului din 25 noiembrie 2015 privind limitarea emisiilor în atmosfera a anumitor poluanți proveniți de la instalările medii de ardere, transpusă în legislația națională prin Legea 188/2018 privind limitarea emisiilor în atmosfera a anumitor poluanți proveniți de la instalările medii de ardere.

#### **Emisii din surse dirijate în condiții normale de funcționare**

##### Obligațiile titularului :

Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.

Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în orice condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului înconjurător.

Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 *privind aerul înconjurător* la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

Incepand cu data de 01.01.2025 emisiile din gazele de ardere la cosul de fum al CAF rezultate în urma arderii gazului natural, vor respecta VLE din Legea 188/2018



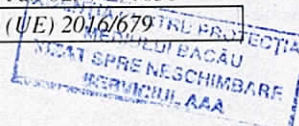
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Pagina 13 din 26



privind limitarea emisiilor în atmosferă ale anumitor poluanți provenind de la instalații medii de ardere, anexa II, partea 2, Tabelul 2. Valorile-limită de emisie (mg/Nm<sup>3</sup>) pentru instalații medii de ardere existente cu o putere termică nominală mai mare de 5 MW, altele decât motare și turbine cu gaz, respectiv VLE NO<sub>x</sub> = 200 mg/Nm<sup>3</sup>.

Emisiile de noxe din gazele de ardere la cosul de fum aferent instalației CAF, la funcționare cu combustibil gazos, nu trebuie să depășească următoarele valori limită de emisie(VLE) :

Denumire coș	Poluant	VLE , cf. Ordin 462/1993	VLE cf. L 188/2018	UM	Condiții de referință
Coș CAF Ptn= 49,5 MWt	CO	100	-	mg/Nm <sup>3</sup>	T=273,15 K, P=101.3 kPa 3% O <sub>2</sub>
	NO <sub>x</sub>	350	200	mg/Nm <sup>3</sup>	
	SO <sub>x</sub>	35	-	mg/Nm <sup>3</sup>	
	Pulberi totale	5	-	mg/Nm <sup>3</sup>	

#### Emisii din surse dirijate în fazele de pornire și de oprire

##### Obligațiile titularului:

- de a lua măsuri care să garanteze ca perioadele de pornire și de oprire sunt reduse la minimum, în măsura în care acest lucru este fezabil;
- toate echipamentele de reducere a emisiilor sunt puse în funcțiune de îndată ce este posibil din punct de vedere tehnic.

#### Emisii difuze - nu este cazul

##### Obligații privind protecția calitatii aerului:

- este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.
- operatorul are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.
- operatorul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.
- este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.
- în cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:
  - să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
  - să notifice în cel mai scurt timp: ACPM și GNM - Comisariatul Județean Bacău, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
  - să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău. Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

## Apa

Indicatorii de calitate a apelor uzate menajere evacuate se vor încadra în prevederile HG352/2005 – NTPA 002 și vor îndeplini condițiile de calitate pentru deversarea în sistemul de canalizare orasenească, conform contract cu operatorul SC CRAB SA Bacau.

### Concentrații maxime admise pentru apa subterană

La acesta data pe amplasament nu se utilizează substanțe periculoase, neexistând posibilitatea de contaminare a apelor subterane. Înainte de punerea în funcțiune a gospodăriei de pacura se vor efectua prelevări de probe din putul de observație aferent gospodăriei de pacura și se va determina concentrația de substanțe extractibile. Această valoare va reprezenta valoarea de referință pentru apa freatică.

## Sol

Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezente în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși următoarele praguri de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997:

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil
1. zona gospodărie pacura veche	5,00-30,00	Cupru și compusi (exprimați în Cu)	100	250	200	500
	5,00-30,00	Mangan și compusii săi exprimați în Mangan	1500	2000	2500	4000
2.rampa de descarcare gospodărie pacura noua	5,00-30,00	Plumb și compusi (exprimați în Pb)	50	250	100	1000
	5,00-30,00	Arsen și compusi (exprimați în As)	15	25	25	50
	5,00-30,00	Cadmium și compusi (exprimați în Cd)	3	5	5	10
	5,00-30,00	Nichel și compusi (exprimați în Hg)	75	200	150	500
	5,00-30,00	Zinc și compusi (exprimați în Zn)	300	700	600	1500
	5,00-30,00	Total hidrocarburi din petrol	200	1000	500	2000
	5,00-	Sulfuri	200	400	1000	2000

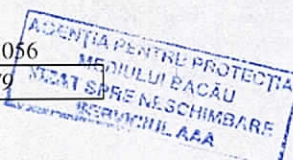


### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău. Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



	30,00					
	5,00-30,00	Sulf	400	5000	1000	20000

### Zgomot

Valoarea admisă a nivelului de zgomot la limita incintei industriale, este de **65 dB** nivel de presiune acustică continuu echivalent ponderat A ( $L_{AeqT}$ ), conform SR **10009:2017- Acustica - Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.**

În cazul în care sunt zone funcționale adiacente pentru care standardul stabilește limite admisibile diferite, se ia în considerare acea limită admisibilă care are valoarea cea mai mică.

La limita receptorilor protejați( zona rezidențială stabilita prin PUG) zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: 60 dB(A) conform SR **10009:2017- Acustica - Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.**

### III.Monitorizarea mediului

#### 1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

##### 1. 1. Prevederi generale privind monitorizarea

Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

Operatorul trebuie să înregistreze într-un registrul special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

Operatorul are obligația sa înregistreze și sa arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite ACPM să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.

Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

##### 1.2. Monitorizarea emisiilor în aer



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Monitorizarea emisiilor de noxe la cosul CAF se va face cu respectarea prevederilor din anexa 3 a Legii 188/2018 privind limitarea emisiilor in aer ale anumitor poluanti proveniți de la instalatiile medii de ardere .

Operatorul poate opta pentru automonitorizare emisiilor la cos sau poate contracta un laborator tert pentru realizarea masuratorilor.

Prelevarea si analiza substantelor poluante si masurarea parametrilor de proces , se bazeaza pe metode care permit rezultate fiabile , reprezentative si comparabile, conforme cu ultimele versiuni ale urmatoarele standarde precizate de Ordinului 1446/2020 privind aprobarea instructiunilor pentru masurarea si raportarea emisiilor de poluanti in aer de la instalatiile de ardere:

- SR EN-15259/2008-Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.
- SR EN ISO 14956:2003 calitatea aerului-evaluarea aplicabilitatii unei proceduri de masurare prin comparare cu incertitudinea de masurare ceruta.
- SR EN 13284-1:2018 Emisii de surse stationare . Determinarea concentratiei masice scazute de pulberi, Partea 1-metoda gravimetrica manuala
- SR 13284-2:2018.Emisii din surse stationare. Determinarea concentratiei masice scazute de pulberi, Partea 2- asigurarea sistemelor automate de masurare
- SR EN14792:2017 Emisii din surse fixe. Determinarea concentratiei masice de oxizi de azot (Nox). Metoda de referinta standardizata: chemoluminescenta
- SR EN 15058:2017Emisii din surse fixe .Determinarea concentratiei masice de monoxid de carbon.metoda de referinta standardizata: spectrometrie in infrarosu nedispersiv
- SR EN 14791:2017 Emisii din surse fixe .Determinarea concentratiei masice de oxizi de sulf.metoda standardizata: ion cromatografie .
- EN 50379-2: 2013 Specificatii pentru aparatele electrice portabile concepute pentru a masura automat in conditii de referinta, parametrii gazelor arse de combustie ale aparatelor de incalzire

**1.2. 1. Monitorizarea emisiilor din surse dirijate in conditii normale de functionare se va realiza conform tabelului urmatoar:**

Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare /frecventa	Perioada de mediere	Condiții de referință
Coș CAF PTn=49,5 MWt	NOx	Discontinuuă/ 2 ori pe an in sezonul rece	orara	273 gr.C, 1 atm , 3% oxigen in cazul arderii combustibilului gazos
	CO			
	SO <sub>2</sub>			
	pulberi			

**Obligatii privind monitorizarea :**

- automonitorizarea emisiilor la cosurile instalatiilor de ardere functionale este efectuata de catre operator conform planurilor de masurare verificate si aprobate de APM Bacau;
- echipamentul de automonitorizare trebuie etalonat anual la o valoare a concentratiilor apropiata de valorile VLE pentru fiecare parametru;
- fiecare masuratoare se va finaliza cu un raport de masurare agreat de APM Bacau, care va fi arhivat pentru o perioada de minim 5 ani impreuna cu rezultatele masuratorilor individuale afisate de echipamentul de masurare;



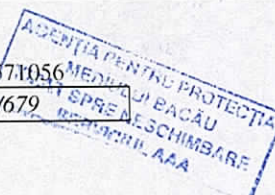
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău. Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Pagina 17 din 26



- fiabilitatea si sensibilitatea masuratorilor se demonstreaza prin masuratori anuale efectuate in paralel cu un laborator tert acrediat, conform contract prestari servicii, utilizand metode de prelevare si analiza standardizate conform Standardele CEN /ISO/internaționale/naționale care garantează furnizarea de date de o calitate științifică;
- la efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, continutul in umiditate, viteza și temperatura gazelor;
- monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă;
- pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculate pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa;

In cadrul sistemului de management al calitatii se vor intocmi si pastra urmatoarele documente :

- dosarul echipamentului de masurare , care va cuprinde:
  - o fisa echipamentului intr-un format propriu : date fabricatie, anul punerii in functiune, domeniul de masurare, conditii de utilizare, verificari/etalonari metrologice efectuate, echipamente auxiliare daca exista(sonda, senzori temperatura, presiune, etc.)
- planul de verificare si intretinere
- certificatele de verificare metrologica
- rezultatele masuratorilor paralele efectuate cu un laborator tert acreditat.

#### Emisii din surse dirijate in perioadele de pornire/oprire

Avand in vedere ca emisiile generate de instalațiile de ardere în timpul perioadelor de pornire și de oprire sunt la concentrații ridicate în comparație cu emisiile generate în condiții normale de funcționare, operatorul are urmatoarele obligatii:

- de a determina perioadele de pornire/ oprire , exprimate ca procentaj fix din puterea termică nominală a instalației de ardere
- de a lua masuri care sa garanteze ca:
  - perioadele de pornire și de oprire sunt reduse la minimum, în măsura în care acest lucru este fezabil;
  - toate echipamentele de reducere a emisiilor sunt puse în funcțiune de îndată ce este posibil din punct de vedere tehnic.
  - emisiile din instalație nu generează deteriorarea calității aerului.

**1.3. Monitorizarea emisiilor în apă-** conform contract CRAB si la solicitarea autoritatilor de control.

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Camin evacuare	Apa menajera	Temperatura, ph, materii in suspensie,CBO5,C COCr,NH4+, cloruri, sulfatți, fosfor, sulfuri si hidrogen sulfurat, detergenti sintetici, substante extractibile cu eter	Discontinuuă	Conform contract CRAB si la solicitarea autoritatilor de control.	conform standardelor in vigoare



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău. Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

#### 1.4. Monitorizarea pânzei freatice

Calitatea apei freatice din incinta centralei rezultă din monitorizarea apei freatice din putul de observație din cadrul gospodării de pacura – prima prelevare se va realiza înainte de punerea în funcțiune a gospodăriei de pacura .

Parametru	Unitate de masura	Frecventa de monitorizare
pH	unit.pH	anual
saruri de amoniu NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	
cloruri	mg/l	
sulfati	mg/l	
sulfuri si hidrogen sulfurat	mg/l	
metale grele	mg/l	O data la 5 ani, incepand cu anul 2021

#### 1.5. Monitorizarea solului

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
1.zona gospodărie pacura veche	5,00-30,0	Cupru si compusi (exprimati în Cu)	Discontinuuă	O data la 5 ani incepand cu anul 2023	conform standardelor în vigoare
		Mangan si compusii sai exprimati în Mangan			
		Plumb si compusi (exprimati în Pb)			
2.rampa de descarcare gosparie pacura noua	5,00-30,0	Arsen si compusi (exprimati în As)		O data la 5 ani incepand cu anul punerii în functiune	
		Cadmiu si compusi (exprimati în Cd)			
		Nichel si compusi (exprimati în Hg)			
		Zinc si compusi (exprimati în Zn)			
		Total hidrocarburi din petrol sulfuri			

#### 1.6. Monitorizare tehnologică

Operatorul are obligația să monitorizeze parametrii tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

Parametrii tehnologici monitorizari/frecventa de monitorizare a acestora:

Instalație	Flux tehnologic	Parametru tehnologic	Frecvența monitorizare
Secția Termomecanică - producere energie termică în cazan CAF	Gaz natural	-debit, presiune	-continuu
	Apă alimentare	-debit, temperatura, presiune	-continuu
	Apă fierbinte	-debit, temperatura, presiune	-continuu
	Apă fierbinte termoficare tur-retur	-debit, temperatura, presiune, temperatura exterioara	-continuu
	Apă adaos termoficare	-debit	-continuu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău. Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Pagina 19 din 26



	(dedurizata)	-nivel rezervor avarie	-continuu
--	--------------	------------------------	-----------

## 1.7. Monitorizarea deșeurilor

### 1.7.1. Deșeuri tehnologice

1.7.1.1 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007.

1.7.1.2. Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricărui transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

### 1.7.2. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

În cazul în care se achiziționează substanțe și materiale auxiliare ambalate, gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii 249/2015, privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

## 1.8. Monitorizare zgomot

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză
Poarta principală de acces - Z1	zgomot	anuală	ISO 9613-2; SR ISO 8297-1999; SR EN ISO 3744/1998
Limita incintei în zona de sud, sud-Est, la limita incintei spre clădire gradinita -Z2			
Zona de Vest și Sud-Vest – limita incinta spre zona blocuri- Z3			

1.9. Monitorizare miros: nu este cazul

### 1.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

Operatorul va realiza monitorizarea substantelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite

#### Monitorizarea post – închidere

În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere.

**2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea**  
- se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

## IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău. Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

### 1. Deșeuri generate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate	UM	Operatiune: valorificare/ eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
200121*	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	Activitatea de mentenanță	30	Kg/an	valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
17 04 07	Amestecuri metalice	Reparații, întreținere instalații energetice	60	kg/an	valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 01	Hartie și carton	Activitatea administrativă.	0,2	t/an	valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20.03.01	Deșeuri municipale amestecate	Activitatea administrativă.	4,5	t/an	eliminare	D5	Depozitare în depozite special amenajate

**2. Deșeuri colectate:** nu este cazul.

**Deșeuri comercializate:** nu este cazul.

**Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate:** nu este cazul.

**Deșeuri de baterii și acumulatori colectate:** nu este cazul.

### 3. Deșeuri stocate temporar

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare
17 04 07	Amestecuri metalice	60	t/an	Vrac și container
20 01 01	Hartie și carton	0,2	t/an	saci



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-574056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Pagina 21 din 26



20 01 21*	Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	30	kg/an	Container furnizate de Recolamp
20.03.01	Deseuri municipale amestecate	4.5	t/an	containere

**4. Deșeuri tratate** – nu este cazul .Operatorul valorifică/elimină deșeurile în baza contractelor de service al instalațiilor, sau în baza contractelor de colectare deșeuri, încheiate cu firme autorizate: nu este cazul

**Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate:** nu este cazul

**Deșeuri de baterii și acumulatori tratate:** nu este cazul

#### **Obligații:**

Operatorul activității are obligația evitării generării de deșeuri, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

#### **5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului**

##### **Deșeuri transportate:**

Deșeurile colectate selectiv se predau catre societăți autorizate în valorificarea/eliminarea acestora.

Deșeuri menajere sunt preluate de operatorul de salubritate.

Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG 92/2018 privind regimul deșeurilor. Stocarea deșeurilor este permisă pentru trei ani în cazul deșeurilor care se valorifică și un an pentru deșeurile care se elimină. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare.

Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.

Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

#### **6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor**

- se va ține evidența strictă a cantităților și tipurilor de deșeuri produse și comercializate, circuitul acestora conform HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- se va ține evidența gestiunii deșeurilor cel puțin trei ani.

#### **7. Ambalaje folosite – nu este cazul.**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

## 8. Modul de gospodărire a ambalajelor

Gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, se va face conform Legii 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

Societatea are obligația:

- să depună selectiv deșeurile de ambalaje în containere diferite;
- să predea deșeurile de ambalaje la agenți economici specializați în colectarea și valorificarea acestora;
- să raporteze, la solicitarea autorității locale pentru protecția mediului, cantitățile de deșuri de ambalaje gestionate.

## IV. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

**1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite:** pe amplasament nu sunt stocate substanțe periculoase

**2. Modul de gospodărire:** nu este cazul

**3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase-** nu este cazul

**4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident**

- produsele nu se vor depozita în locuri de unde pot afecta solul sau apele de suprafață;

- este interzisă:

- pătrunderea produselor în rețeaua de canalizare unde pot produce contaminare, corodare a instalațiilor, obturarea conductelor;
- deversarea în mediu înconjurător unde pot produce contaminarea.

În caz de scăpări accidentale de produse toxice se delimitează zona afectată cu materiale neinflamabile (nisip, pamant), iar materialul scăpat se colectează în recipienți speciali. Curățarea finală se face prin presare de materiale absorbante anorganice, fără folosirea solvenților.

### Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO .

**Instalații de stocare a substanțelor periculoase :** rezervor metalic amplasat suprateran pentru depozitare pacură cu capacitatea de 2500 tone, fără stocuri de pacură. Rezervorul face parte din gospodăria de pacură – instalație care nu este pusă în funcțiune, aflată în conservare.

### **Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență**

Operatorul trebuie să dețină un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințelor lor;
- Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.



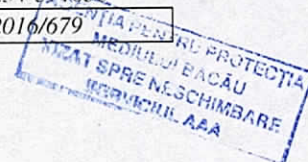
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571956

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Pagina 23 din 26



Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

Operatorul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

#### **Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare**

Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze un *Program anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, depozite de deșeuri, etc.)

Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

#### **Echipamente si măsuri de protecție împotriva incendiilor,**

Dotari pentru prevenirea si stingerea incendiilor in existente pe amplasament:

- doua rezervoare de apa potabila cu capacitatea de 300 mc,
- stație pompe apa incendiu, compusă din 3 pompe tip SADU cu debit de 60 mc/h
- rețea de incendiu inelara prevazuta cu hidranti interiori si exteriori : 6 hidranți interiori și 3 hidranți exteriori
- 6 stingătoare P5 (praf și dioxid de carbon), 7 stingătoare G2 (dioxid de carbon), 1 stingător G5 (dioxid de carbon)
- echipamente de funcționare în siguranță în cadrul gospodării de pacură aflată în conservare: instalatii de avertizare incendiu, instalatia de raciere cu apa pulverizata la rezervorul cu pacura, instalatia de stingere cu abur, instalatii de hidranți interior si hidranti exterior.

**5. Monitorizarea gospodării substanțelor și preparatelor periculoase-** pe amplasament nu se stocheaza substante periculoase.

**VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților:** nu este cazul

**VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea:**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Raportul anual de mediu	anual	În cadrul documentelor anexate la solicitarea vizei anuale	
4	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii
5	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeurii.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeurii.

### VII.3. Raportul anual de mediu

Raportului de mediu (RAM) va cuprinde date privind conformarea instalației cu prevederile autorizației de mediu:

- denumire titular, adresa punct de lucru, delimitare amplasament,
- descrierea pe scurt a activității, instalației funcționale, dotări,
- perioadele de funcționare, opriri/porniri, disfuncționalități, incidente,
- autorizații, contracte deținute valabile,
- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu;
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor;
- controale efectuate pe linie de mediu, măsuri stabilite de organele de control, dacă este cazul.

Rezultatele măsurătorilor emisiilor de noxe în gazele de ardere se va prezenta pentru fiecare cos, conform tabel:

Data/z ia în care s- a efectu- at prelev- area	Inter- valul de timp pentru masu- rarea a indivi- duală	Para- me- tri auxil- i-ari	Concentrații măsurate mg/ Nmc				Media orară calculată în condiții de referință : mg/ Nmc				VLE stabilită în AIM mg/ Nmc						
			SO <sub>2</sub>	N O x	CO	Pul- beri	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	Pul- beri	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	Pul- beri			

#### Alte obligații ce revin titularului de activitate:

- În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea THERMOENERGY GROUP SA BACĂU, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul

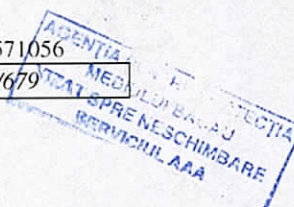


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

- În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu emisii atmosferice din surse fixe și mobile.
- Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit. i din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.
- Incetarea temporară sau definitivă a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, se va face numai pe baza Planului de închidere a instalației care va include cel puțin următoarele:
  - planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
  - măsuri de protecție a mediului la demolarea clădirilor sau a altor structuri
  - măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
  - demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
  - dezafectarea depozitelor;
  - determinarea gradului de afectare a solului și a panzei freatice ;
  - măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.
- Titularul de activitate are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația sa financiară.
- Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Bacău și Agenția pentru Protecția Mediului Bacău

Prezenta autorizație de mediu conține 26 (douăzeci și șase) de pagini și a fost eliberată în 3 (trei) exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,  
Petrică Ilieș



ȘEF SERVICIU,  
Avize, Acorduri, Autorizații  
Corina-Neli Pricope

ÎNTOCMIT,  
Cristina Tocila



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Srada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679