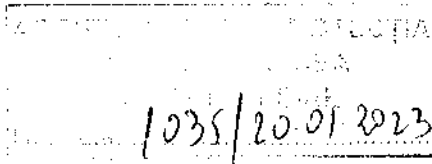




Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA



AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 1 din 5.05.2014

Actualizata la data de

proiect

Operator: **S.C CET GOVORA S.A**

Adresa: Rm. Valcea, str.Industriilor, nr.1, judetul Valcea

Punct de lucru: Rm. Valcea, str. Industriilor, nr. 1, judetul Valcea

Locația activității: Rm. Valcea, str. Industriilor, nr. 1, judetul Valcea

Categoria de activitate conform:

Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,

Clasificării activităților din economia națională CAEN,

Anexei 1 la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NIPR	IED
1	1.1	Arderea combustibililor în instalații cu o putere termică nominală totală egală sau mai mare de 50 MW		01-0301

Activitate E-PRTR	Denumire activitate E-PRTR
1.(c)	Centrale termice si alte instalatii de ardere cu o putere termica mai mare de 50 MW

Emisă de: APM Vâlcea

Data emiterii:

Prezenta autorizație își păstrează valabilitatea pe toata perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare).

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: **SC CET GOVRA S.A**

Sediul social: Rm. Valcea, str. Industriilor, nr. 1, judetul Valcea

Certificat de înregistrare: seria B nr. 1149910/25.02.2008

Cod unic de înregistrare: înregistrare 10102377 din 20.01.1998

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J38/683/26.02.2008

Compania părinte: -



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. CET GOVORA S.A punctul de lucru Rm. Valcea, str. Industriilor, nr. 1, județul Valcea, înregistrată la APM Valcea cu nr.1098/25.01.2022, cu completările ulterioare înregistrate sub nr. 13523/13.09.2022

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbateră publică: proces-verbal nr. 17112/25.11.2022
- și în lipsa oricărui comentariu din partea publicului
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr.3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și rapoarte a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă
- Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17 din 2023, cu modificările și completările ulterioare
- Decizia 2000/532/CE de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare
- Decizia 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- HG nr 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată și completată
- Legea nr.360/2003*** privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase
- HG nr.140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului European nr.166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați și modificarea directivelor Consiliului European 91/689 /CEE și 96/61/CE
- OUG nr 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului , cu modificările și completările ulterioare
- în baza H.G. nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului,
- în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza Deciziei de punere în aplicare (UE)/2021/2326 Comisiei din 30 noiembrie 2021 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru instalațiile de ardere de dimensiuni mari, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului

Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

- Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru Instalațiile Mari de Ardere, ediția: august 2017;



- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr.1272/2008 (CLP) privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului CE nr. 1907/2006

în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației:

Instalația mare de ardere –IA I

Amplasată în: Rm. Valcea, str. Industriilor, nr.1, județul Vâlcea

Operator: CET GOVORA S.A

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
I.1 Instalații mari de ardere –IA I	293	MWt

În baza contractului de vânzare a activelor nr. 330/11.03.2022, următoarele instalații revin S.C. CHIMCOMPLEX Borzești S.A. Sucursala Râmnicu Vâlcea:

- ✓ instalația pentru pretratarea prin coagulare și limpezire a apei decantate grosier;
- ✓ instalația barieră pentru reținere substanțe organice;
- ✓ instalația pentru obținerea apei demineralizate;
- ✓ instalația pentru obținerea apei dedurizate;
- ✓ instalația pentru filtrare mecanică a apei de răcire (etapa „0”);
- ✓ rețele de distribuție substanțe chimice;
- ✓ stație pompe de păcură;



- ✓ gospodăria de cărbune;
- ✓ rețele de alimentare cu apă brută și potabilă;
- ✓ sistem de canalizare ape convențional curate, menajere și tehnologice;
- ✓ racord gaze naturale din rețea utilizare gaze (SRMP TRANSGAZ);
- ✓ stație de transformare 110 KV.

Tabel nr. 1 Instalațiile oprite/ în conservare aflate pe amplasamentul CET Govora

Nr. crt	Denumire instalație	Nr de inventar	Componente instalație	Observații
Secția Chimică				
1	Inst. Neutralizare et. a II-a	330.119	Rezervor ape agresive, V=25 m ³ , 2 buc.	Oprită
2	Conductă apă decarbonată de la S.C. CHIMCOMPLEX S.A. - Râmnicu Vâlcea	220.134	Conductă Ø 373 x 8 mm; 5 m aerian	Oprită
3	Linia nr. I demineralizare et. I	330.087	4 filtre, Q _{linie} =85 m ³ /h	Oprite
4	Bazine stocare sol. saramură		2 bazine x 4 m ³	Oprite
Secția Cazane				
1	Coș de fum nr. 1 (aferent C1 și C2)	220.040		Oprită
2	Clădire stație pompare încălzire între turnuri	110.020		Oprită
3	Instalație încălzire pompare între turnuri	440.672		Oprită
4	Rezervor stație încălzire între Turnuri	220.159		Oprită
5	Clădire stație pompe păcură TR2 bloc 6-7 cu instalații aferente	220.275		Oprită
6	Conducte păcură de la TR 1 la TR 2	220.276		Oprită
7	Conducte abur la TR 1 și TR 2	220.277		Oprită
8	Instalație de pompare păcură TR1, bloc 7, electropompe filtre	330.567		Oprită
9	Instalație de încălzire și pompare păcură TR2 nr. 1	330.570		Oprită
10	Instalație încălzire pompare TR2, nr. 2, PJP, nr. 3-4, PIP 2, Filtre 3-4	330.571		Oprită
11	Instalație de încălzire pompare TR2, PJP5, PIP 3, Filtre 5-6-7-8	330.572		Oprită
12	Instalație de evacuare drenaje condens stație pompe TR2 cu instalațiile aferente	330.573		Oprită
13	Clădire stație gaze	110.022		Oprită



Nr. crt	Denumire instalație	Nr de inventar	Componente instalație	Observații
Secția Electrică				
1	Trafo T1 (1x15 MVA)	330.080		În conservare
Secția Turbine				
1	Degazor nr. 1, 6 ata	330.134		Oprită
2	Degazor nr. 2, 6 ata	330.135		Oprită
3	Degazor nr. 1 dedu et.I	330.443		Oprită
4	Boiler bază et. I	330.152		În conservare
5	Boiler bază et. II	330.152		În conservare

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE ACTUALIZATA

Motivul actualizării autorizației integrate de mediu este micșorarea capacității de producție de la 2x293MWt la 293MWt a Instalației de Ardere nr.1(cazan nr. 4)

Anexe:

- formular de solicitare autorizatie integrata de mediu, inregistrat la APM Valcea sub nr. 1098/25.01.2022,
- raport de amplasament, intocmit de ISPE Proiectare si Consultanta SA Bucuresti inscrisa in lista expertilor care elaboreaza studii de mediu la pozitia 821,
- anunturi publice privind solicitarea de emitere a autorizatiei integrate de mediu actualizate-ziar on –line din datele:
-15.12.2021;16.12.2021,17.12.2021,18.12.2021,19.12.2021,20.12.2021,21.12.2021,22.12.2021, 23.12.2021 si 24.12.2021
- plan general pt IMA 1- C4 si cos fum nr.2
- certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr.4636/1999, seria M03 nr. 4637/1999,
- certificat de inregistrare Seria B nr. 1149910, nr de ordine in registrul comertului J38/683/19.12.1997
- certificat constatator nr. 35780/8.12.2020, eliberat de ORC Valcea
- certificat nr.950 C pentru implementarea si mentinerea unui sisten de management al calitatii care indeplineste cerintele Standardului SR EN ISO 9001:2015
- certificat nr.498 M pentru implementarea si mentinerea unui sisten de management de mediu care indeplineste cerintele Standardului SR EN ISO 14001:2015
- autorizatia de mediu nr.1/5.05.2014, eliberata de APM Valcea
- dovada achitarii tarifului privind actualizarea autorizatiei de mediu – OP nr.178/17.01.2022 (2500 lei);
- contract de prestari servicii de salubritate nr. 1761/2017+act aditional nr. 5, incheiat cu ROMPREST ENERGY S.R.L
- act aditional nr. 2/2021la contractul privind serviciile de gospodarie a apelor nr. 2/2020, incheiat cu SC CIECH SODA ROMANIA S.A Rm. Valcea;
- contract nr. MEA326/487/16.12.2021, incheiat cu SC CHIMCOMPLEX S.A BORZESTI -Sucursala Rm. Valcea pentru prestari servicii de gospodarie a apelor;
- contract de vanzare gaze naturale nr. 32/2021, incheiat cu SNGN ROMGAZ S.A Medias;
- contract de prestari servicii nr. 1454/19.04.2022, incheiat cu S.C DEMECO S.R.L Bacau pentru preluarea deseurilor de vata minerala si act aditional nr. 1/2019
- proces- verbal de verificare amplasament nr.2141/14.02.2022, intocmit de APM Valcea;
- proces - verbal CAT nr.2791/25.02.2022 de analiza initiala a documentelor de sustinere a solicitarii,
- dovada mediatizarii dezbaterii publice –ziarul Arena Valceana 25-27.10.2022,la avizierul Primariei municipiului Rm. Valcea sub nr. 45587/24.10.2022 si pe site-ul CET Govora la data de 27.10.2022
- proces- verbal nr17020/14.10.2022, incheiat in CAT pentru analiza completarii la documentatie

5



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

- dovada mediatizării dezbaterii publice de către APM Valcea pe site-ul APM Valcea, înregistrat la APM Valcea cu nr. 15446/24.10.2022
- proces - verbal nr. 17112/25.11.2022 încheiat în ședința de dezbateri publice
- proces - verbal nr. 1027/20.01.2023, încheiat în ședința de analiză tehnică (CAT) în vederea analizei proiectului de autorizație integrată de mediu
- decizia de emitere a autorizației integrate de mediu nr. 47/20.01.2023, emisă de APM Valcea
- dovada mediatizării de către APM Valcea asupra deciziei de emitere a AIM în ziarul2023 și pe site-ul APM Valcea cu nr. de înregistrare 1031/20.01.2023

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.

5.1.2. Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.1.3. Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

5.1.4. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.

5.1.5. În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

- a) să informeze imediat APM Valcea cu emiterea AIM;
- b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
- c) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

5.1.6. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeurii.

5.1.7. Sistemul de management de mediu va include cel puțin:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

5.1.8. Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;



- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruirii adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.2.2. Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruirii și/sau experiență adecvată.

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 23 alin (4) din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor.

5.2.4. Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

5.3. Plan de acțiuni :nu este cazul

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare

Tip	Denumire	Incadrare	Cantitate	Unitate de măsură (m ³ , Nm ³)	Natura chimică compozitie	Destinație utilizare	Deținător autorizație	Alte informații
Amestec	Gaze naturale	Materie prima	46050	Nmc	CH ₄	folosire	Gazul metan este asigurat prin SRM (statie reducere-masura) din incinta CET Govora proprietate S.N.T.G.N.TRANSGAZ MEDIAS.	H220 H280
Alte materii	Apa demineralizata	Materie prima	29 000	m ³	H ₂ O	folosire	Nu este stocată, se aprovizioneaza prin conducta de alimentare de la S.C. CHIMCOMPLEX Borzești S.A. Sucursala Rm. Vâlcea	-

Materii auxiliare:

Denumire substanță	Mod de utilizare
Oxigen	Sudură oxiacetilenică
Acetilenă	Sudură oxiacetilenică
Unsoare RUL 145 NA 3	Sistem de ungere al rulmenților
Vopsele, emailuri, lacuri, diluanți	Activitatea de mentenanță

6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra



mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

6.3. Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

6.4. Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

6.5. Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

6.6. Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

6.7. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție

Situația substanțelor periculoase prezente pe amplasamentul S.C. CET GOVORA S.A

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Substanțe chimice periculoase (CAS)	7782-44-7 oxigen	500	m ³	gaz oxid. cat.1 gaz sub presiune	H270 H280
Substanțe chimice periculoase (CAS)	77-86-2 acetilena	50	kg	gaz infl. cat.1 gaz sub presiune	H220 H280 EUH006
Amestec	grund	50	kg		H411 H319 H315 H317
Amestecuri	lacuri si vopsele pe baza de solventi orgnici	25	kg		H312+H332 H332 H304 H319 H225 H226 H315 H317 H373 H335 H336
Amestecuri	diluanți de diferite tipuri	50	kg		H304 H318 H226
Substanțe chimice periculoase (CAS)	motorina	26600	l		H226 H304 H315 H332 H351 H373 H411

6.7.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de



modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

6.7.2. Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

6.7.3. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în laborator

Nr. crt	Denumire reactiv chimic de laborator
1	Acetat de amoniu
2	Aceto- acetat de etil
3	Acetat de plumb
4	Acetat de sodiu
5	Acetat de zinc
6	Acetona
7	Acid tioglicolic
8	Acid acetic glacial
9	Acid ascorbic
10	Acid azotic conc.
11	Acid benzoic
12	Acid boric
13	Acid citric
14	Acid clorhidric, laborator 1 n
15	Acid clorhidric, laborator 2n
16	Acid clorhidric, laborator 37 %
17	Acid fluorhidric, conc.
18	Acid fosforic
19	Acid oxalic
20	Acid oxalic, titrofix (fiole 0,1n)
21	Acid salicilic
22	Acid salicilic, 99%
23	Acid sulfamic
24	Acid sulfosalicilic, conc. 30%
25	Acid sulfuric - 98%-lab
26	Acid tartric
27	Aditiv PRISTA - LUBRIZON
28	Alaun de potasiu
29	Alaun feri-amoniacal
30	Albastru de bromfenol, 3,3' -5,5' tetrabrom fenolsulfonftaleina
31	Alcool etilic, 96 %
32	Alcool etilic, absolut 99,3%
33	Alcool izo-propilic, (2 -propanol)
34	Alkali Blue 6B
35	Aluminona



Nr. crt	Denumire reactiv chimic de laborator
36	Amidon
37	Amino hidroxi naftalin sulfon
38	Ammonium metavanadate
39	Amoniac - sol. 25 %- laborator
40	Apa oxigenata, 30 %
41	Azida de sodiu
42	Azotat de Ag-titrofix (fiole 0.1v)
43	Azotat de aluminiu (nitrat)
44	Azotat de amoniu (nitrat)
45	Azotat de argint, solutie 0,05 m
46	Azotat de argint, solutie 1N
47	Azotat de argint, solutie 0.1 m
48	Azotat de bismut
49	Azotat de potasiu
50	Azotat de sodiu
51	Azotit de sodiu
53	Benzina fractie de petrol (80-100)
54	Benzina-fractie de extrac. petrol (100-140 0C)
55	Benzina-fractie de extrac. petrol (70-90 0C)
56	Bicarbonat de sodiu
57	Bicromat de potasiu
58	Bioxid de siliciu
59	Bisilon
60	Bisulfat de potasiu
61	Brom
62	Brom cresol- verde
63	Brom crezol- purpure = rosu/ Polish Chemical
64	Brom timol blue
65	Bromat de potasiu
66	Bromochlorophenol blue
67	Bromura de potasiu
68	Butanol 2, iso
69	Calcon- pur
70	Calcon - indicator
71	Camfor
72	Carbonat de plumb
73	Carbonat de potasiu
74	Carbonat de sodiu, anhidru
75	Carbune , activ
76	Carbonat de calciu
77	Clorhidrat de hidroxilamina
79	Clorura cuprica
80	Clorura cuproasa - FLUKA
81	Clorura de aluminiu, anhidra
82	Clorură de amoniu
83	Clorura de bariu



Nr. crt	Denumire reactiv chimic de laborator
84	Clorura de calciu, SICC
85	Clorura de calciu p.a.
86	Clorura de calciu - granular (6-14mm)
87	Clorura de cobalt
88	Clorura de magneziu
89	Clorura de mangan
90	Clorura de mangan x 4 H ₂ O
91	Clorura de nichel
92	Clorura de potasiu
93	Clorura de sodiu
94	Clorura de stibiu (Sb Cl ₃)
95	Clorura ferica, sol 75%
96	Cromat de potasiu
97	Cromazurol S
98	Cupferon, ACS
99	Sodium
100	Dietanol- amina
101	Difenilcarbazona
102	Dimetildiaminobenzaldahida (para)
103	Dimetilglioxima
104	Dipiridin (2,2) pt. det. fierului sau molibdenului
105	EDTA - Complexon III-
106	EDTA sare de sodiu a acidului etilen diamino tetra acetic
107	ELY/BR/503
108	ELY/BR/502
109	Eriocrom cianina R
110	Eriocrom negruT
111	Eter etilic
112	Etilen- diamina tera acetica (acid Cooper) -Complexonat de cupru
113	Fenantrolina, monohidrat 1,10
114	Fenolftaleina
115	Fosfat disodic
116	Fosfat mono-potasic
117	Fosfat mono-sodic
118	Fosfat trisodic
119	Glicerina
120	Glicina
121	Guma arabica
122	Hexa metilen tetra amin
123	Hidranal, COULOMAT Ad- indicator
124	Hidroxid de bariu
125	Hidroxid de potasiu
126	Hidroxid de sodiu - laborator
127	Hidroxichinoleina, 8
128	Indigo- carmin



Nr. crt	Denumire reactiv chimic de laborator
129	Iod 0,1 n
130	Iod- Iodura de potasiu 0,1n
131	Iodura de potasiu
132	KUPRAL (diethyl-ditiocarbamat de Na)H ₂ O
133	LUBRIZON
134	Metabisulfid de potasiu
135	Metabisulfid de sodiu
136	Metil timol blue metal
137	Metil timol blue sodium salt
138	Metilen-albastru
139	Metiloranj
140	METOL (4-sulfat de metilamino p-fenol)
141	Methyl red sodium salt
142	Molibdat de amoniu (Merck+indigen)
143	MUREXID
144	Neocuproina 99 %
145	NESSLER - reactiv(tetra iodo mercuriat de potasiu)
146	nitro- fenol - 4
147	Oxalat de amoniu
148	Oxid de fier (III)= Fluka
149	Oxid de magneziu
150	PAN 1-(2-piridil azol)-2-naftol
151	Pentanol (C ₅ H ₁₂ O)
152	Permanganat de potasiu (fiole 0,1n)
153	Peroxid de sodiu
154	Peroxi-disulfat de amoniu
155	Peroxi-disulfat de potasiu
156	Petrol
157	Pirogalol
158	Propanol- 2
159	Rosu de alizarina
160	Rosu de metil
161	Silicagel - indicator
162	Sodium Nitroprusside
163	Sol. Curatare ELY/G oxigenometru (WTW)
164	Sol. Curatare RL- G oxigenometru (WTW)
165	Sol. Standard de CUPRU (c=1000 mg/l)
166	Sol. Standard de FIER (c=1000 mg/l)
167	Sol. Standard de SILICIU (c=1000 mg/l)
168	Sol. STANDARD DE SODIU
169	Sol. STANDARD pt. determinare ion Na
170	Solutie BUFFER pH 10,0
171	Solutie BUFFER pH 4,01
172	Solutie BUFFER pH 7,0
173	Solutie ETALON DE AMONIU
174	Solutie TITRIPLEX DE DIAMONIU CUPRU



Nr. crt	Denumire reactiv chimic de laborator
175	Solutii etalon, pH WTW - STP 4
176	Solutii etalon, pH WTW - STP10
177	Solutii etalon, pH WTW - STP 7
178	Solutii indicatoare, pH... 0÷5
179	Solutii indicatoare, pH... 4÷10
180	Solutii indicatoare, pH... 9÷ 13
181	Solutii, WTW- KCl 3 mol/l
183	Sulfat de aluminiu
184	Sulfat de argint
185	Sulfat de cupru
186	Sulfat de hidrazina
187	Sulfat de magneziu
188	Sulfat de mangan
189	Sulfat de nichel
190	Sulfat de sodiu, anhidru
191	Sulfat de zinc
192	Sulfat dublu de Al si K (alaun de K)
193	Sulfat dublu de amoniu si Fe (alaun) x 12 H2O
194	Sulfat feric, sol 45%
195	Sulfat fero- amoniacal (sare Mohr)
196	Sulfat feros
197	Sulfate mercuric (II)
198	Sulfit de sodiu
199	Sulfocianura/ tiocianat de amoniu
200	Sulfocianura/ tiocianat de potasiu (KSCN)
201	Sulfura de sodiu x H2O
202	Tartrat de sodiu si potasiu
203	Tetraborat de sodiu (Borax)
204	Tiosulfat de sodiu, titrofix 0,1 n
205	Tiosulfat de sodiu (Chimopar) = Na2S2O3
206	Toluen
207	Triethanol amina
208	Trisodium citrate
209	Verde de Naftol

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă

Alimentarea cu apă a unității tehnice staționare IA1

Alimentarea cu apă potabilă este asigurată din rețeaua APAVIL .

Apă demineralizată și de răcire de la stația de tratare chimică aparținând de S.C. CHIMCOMPLEX Borzești Sucursala Rm. Vâlcea.



Sursa de alimentare cu apă (de ex. râu, ape subterane, rețea urbană)	Volum de apă captat maxim (m ³ /an)	Utilizări pe faze ale procesului	% de recircularea apei pe faze ale procesului	% apă reintrodusă de la stația de epurare în proces pentru faza respectivă
Apa potabila – din rețeaua APAVIL prin contract nr. 879/SBIS/25.10.2013, -act ad.nr.3 din 01.10.2018.	35000	Apa racire	80% - apa incalzita se transporta in circuit inchis catre turnurile de racire si se reintoarce in circuitul agregatelor la temperatura necesara racirii acestora.	

Alimentarea cu apă tehnologică

Sursa de alimentare cu apă (de ex. râu, ape subterane, rețea urbană)	Volum de apă captat maxim (m ³ /an)	Utilizări pe faze ale procesului	% de recircularea apei pe faze ale procesului	% apă reintrodusă de la stația de epurare în proces pentru faza respectivă
Apă demineralizată și de răcire de la stația de tratare chimică aparținând de S.C. CHIMCOMPLEX Borzești Sucursala Rm. Vâlcea, reglementată de AIM nr. 1/23.08.2019	29.000 3.500	Adaos in rețeaua de abur Apa racire	- 80% - apa incalzita se transporta in circuit inchis catre turnurile de racire si se reintoarce in circuitul agregatelor la temperatura necesara racirii acestora.	- -

7.1.2 Ape subterane: nu este cazul

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

7.2.1. Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

7.2.2. Operatorul trebuie să identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de căldură.

7.2.3. Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament.

Energie

Unitatea staționară INSTALAȚIA DE ARDERE 1 a CET Govora S.A. este o unitate energetică producătoare de energie electrică și termică.

Cantitatea de energie termică produsă la capacitatea maximă este: 420 t/h x 0,55 x 1,163 x 1.500 h/an = 402.979 MWt/an



Consumul de energie

Consumul anual de energie al activităților este prezentat în tabelul următor, în funcție de sursa de energie

Sursa de energie	Consum de energie		
	Furnizată, MWh	Primară, MWh	% din total
Electricitate din rețeaua publică(energie electrica)	-	-	-
Electricitate din altă sursă(energie electrica din sursa CET, pentru servicii interne)	-	-	-
Abur/apă fierbinte achiziționată și nu generată pe amplasament (a)*	-	-	-
Gaze	-	46.050.000 m ³	100%
Petrol (păcură)	-	-	-
Cărbune	-	-	-
Altele (Operatorul/titularul activității trebuie să specifice)	0	-	-

Consumul specific de energie pentru activitățile desfășurate:

Listați mai jos activitățile	Consum specific de energie (CSE) (specificați unitățile adecvate)	Descrierea fundamentelor CSE Acestea trebuie să se bazeze pe consumul de energie primară pentru produse sau pe intrările de materii prime care corespund cel mai mult scopului principal sau capacității de producție a instalației	Compararea cu limitele (comparați consumul specific de energie cu orice limite furnizate în îndrumarul specific sectorului sau alte standarde industriale)
Producerea de energie termică	1,07 MWh/MWh	Cantitate de combustibil consumată pentru producerea unui [MWh]de energie termică	1,07 MWh/MWh
Producerea de energie electrică	1,25 MWh/MWh	Cantitate de combustibil consumată pentru producerea unui [MWh]de energie electrică	1,25 MWh/MWh

7.3. Gaze naturale/Combustibili

- gaze naturale

Alimentarea cu gaze se realizează prin conducte de alimentare aparținând S.C. CHIMCOMPLEX Borzești Sucursala Rm. Vâlcea la care este conectată rețeaua internă de alimentare cu gaze naturale a unității staționare Instalații pentru producerea, condiționarea și livrarea combustibililor, apei, energiei electrice și termice. În incinta unității staționare Instalația de Ardere 1 nu se depozitează gaze naturale.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Unitatea staționară IA1 a CET Govora S.A este o unitate cu profil termoeenergetic, care produce agenți termici primari sub formă de abur viu la 140 bar și 550°C, prin intermediul cazanului energetic de abur nr. 4 (CA 4) de 420 t/h.

Procesul de producere a aburului viu care are loc în IA1 cuprinde:



- arderea combustibilul (gaz natural) în focarul cazanului de abur și generarea de energie sub formă de căldură.
- aerul luat din atmosferă pentru ardere preia produsele de ardere. Gazele de ardere străbat suprafețele de încălzire ale cazanului de abur, sunt preluate de Preîncălzitorul de Aer Regenerativ(PAR) unde are loc scăderea temperaturii de la 300°C la 120-140 °C și sunt evacuate în atmosferă, prin intermediul coșului de fum nr. 2.
- apa este preîncălzită, vaporizată și supraîncălzită în cazanul de abur, prin căldura absorbită de la gazele care, astfel se răcesc. Transmiterea căldurii se realizează prin suprafețele de încălzire, constând în țevile cazanului de abur. Aburul care iese din cazan la presiunea și temperatură înaltă este debitat în bara comună de 140 bar a unității tehnice staționare *Instalații pentru producerea, condiționarea și livrarea combustibililor, apei, energiei electrice și termice.*

Activitatea unității staționare *IA1* se desfășoară în funcție de cerințele clienților stipulate în contractele de livrare, de regimul de exploatare (iarna, vara), de reparațiile programate sau accidentale. În perioada funcționării regimul este continuu.

Fluxurile tehnologice care au loc în cadrul unității staționare *IA1* sunt reprezentate de:

- fluxul combustibil gazos/aer de ardere – gaze de ardere constă în arderea combustibilului gazos (asigurat prin SRMP (stație reducere-măsură) S.N.T.G.N.TRANSGAZ MEDIAȘ) împreună cu aerul de ardere transformându-se în gaze de ardere. Energia chimică legată latent, este transmisă gazelor de ardere sub forma de căldură;

- fluxul gaze de ardere – apă/abur: Apa demineralizată se transformă în abur viu (140 bar; 550°C) prin cedarea căldurii gazelor de ardere către suprafețele de schimb de căldură.

Fluxul energie mecanică – energie electrică constă în trimiterea aburului viu produs în cazanul de abur nr. 4 spre bara colectoare și destinderea acestuia în turbina de abur, care antrenează mecanic generatoarele pentru producerea energiei electrice. Acest flux are loc, însă, în cadrul unității tehnice staționare *Instalații pentru producerea, condiționarea și livrarea combustibililor, apei, energiei electrice și termice.*

Fluxul abur – apă de alimentare continuă după fluxului energie mecanică – energie electrică și constă în condensarea aburului destins în turbina cu abur în niște echipamente speciale numite condensatoare. Condensatul rezultat este preluat și pompat ca apă de alimentare pentru cazanul de abur nr. 4, reluându-se astfel ciclul tehnologic. Astfel, are loc o recirculare apei utilizate, fiind necesară numai apă de adaos pentru completarea pierderilor din procesul de transformare în abur și înapoi prin condensare (răcire) în apă de alimentare.

INSTALAȚIA DE ARDERE 1 a CET Govora S.A. este formata din:

- 1 cazan energetic de 293 MWt (cazan nr.4)
- cos de fum nr.2 (80 m), diametrul la vârf de 9,12 m.
- arzătoare cu emisii reduse de NOx

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice:

Coordonate geografice IA1			
WGS84		STEREO 70	
Latitudine	Longitudine	X	Y
45°02'22.00465"N	24°17'21.31794"E	393545.462	444129.268
45°02'21.08358"N	24°17'23.25896"E	393516.658	444171.491
45°02'21.86274"N	24°17'24.27165"E	393540.51	444193.864
45°02'22.87330"N	24°17'22.42648"E	393572.057	444153.763
45°02'22.58345"N	24°17'22.04975"E	393563.184	444145.44

16



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

Coordonate geografice IA1			
WGS84		STEREO 70	
Latitudine	Longitudine	X	Y
45°02'22.95033"N	24°17'21.33958"E	393574.645	444130
45°02'23.09338"N	24°17'21.52553"E	393579.024	444134.108
45°02'23.23646"N	24°17'21.69598"E	393583.407	444137.877
45°02'23.37646"N	24°17'21.70067"E	393587.727	444138.018
45°02'23.50261"N	24°17'21.94076"E	393591.574	444143.306
45°02'23.67727"N	24°17'21.96421"E	393596.96	444143.867
45°02'23.82767"N	24°17'21.69582"E	393601.654	444138.035
45°02'23.80184"N	24°17'21.42716"E	393600.909	444132.149
45°02'23.61529"N	24°17'21.28942"E	393595.178	444129.084
45°02'23.39787"N	24°17'21.34437"E	393588.457	444130.227
45°02'23.15899"N	24°17'21.02983"E	393581.145	444123.279
45°02'22.94799"N	24°17'20.75562"E	393574.686	444117.221
45°02'22.70468"N	24°17'21.21688"E	393567.087	444127.248
45°02'22.39780"N	24°17'21.82892"E	393557.497	444140.557
45°02'22.00465"N	24°17'21.31794"E	393545.462	444129.268

Suprafata CET Govora este de 1.126.783,91 mp.

- ✓ Amplasamentul unității tehnice staționare IA1 de la CET Govora
Unitatea tehnică staționară IA1 este situată **în incinta industrială** a CET Govora pe un teren ce **aparține CET Govora S.A.**, conform Certificatului de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria MO3 nr. 4636 din 29.03.1999.

Terenul aferent unității tehnice staționare IA1 are o suprafață de **3.023,13 m²** și este situat în intravilanul municipiului Râmnicu Vâlcea, str. Industriilor nr 1, (fost Uzinei nr 2), având funcțiunea de zonă industrială, având ca vecinătăți, în cadrul incintei CET Govora, instalațiile/ echipamentele/ utilitățile Unității staționare „Instalații pentru producerea, condiționarea și livrarea combustibililor, apei, energiei electrice și termice a S.C. CET Govora S.A.”.

Vecinătăți:

- N: Str. Industriilor; S.C. VILMAR S.A.; S.C. CHIMCOMPLEX S.A. - Râmnicu Vâlcea
- V: teren agricol proprietate particulară; Ferma Pomicolă Mihăiești
- S: CIECH Soda Romania S.A., Institutul Național de Criogenie și separări izotopice, Rm.Vâlcea; teren arabil – proprietăți particulare;
- E: CIECH Soda Romania S.A.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate : nu este cazul

Tip arie	Cod	Arie protejată

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Procesul de producere a aburului viu care are loc în IA1 cuprinde:

- arderea combustibilul (gaz natural) în focarul cazanului de abur și generarea de energie sub formă de căldură.
- aerul luat din atmosferă pentru ardere preia produsele de ardere. Gazele de ardere străbat suprafețele de încălzire ale cazanului de abur și sunt evacuate în atmosferă.



- apa este preîncălzită, vaporizată și supraîncălzită în cazanul de abur, prin căldura absorbită de la gazele care, astfel se răcesc. Transmiterea căldurii se realizează prin suprafețele de încălzire, constând în țevile cazanului de abur. Aburul care iese din cazan la presiunea și temperatură înaltă este debitat în bara comună de 140 bar a unității tehnice staționare *Instalații pentru producerea, condiționarea și livrarea combustibililor, apei, energiei electrice și termice.*

Cazanul abur energetic 420 t/h este un cazan cu circulație naturală cu tambur, cu două drumuri de gaze arse, în formă de semi π . Cazanul nr. 4 funcționează cu gaz natural drept combustibil.

Tamburul cazanului este un recipient cilindric orizontal, cu volum mare, montat la partea superioară a cazanului, din care se realizează alimentarea cu apă a ecranelor precum și separarea emulsiei de apă în cele două faze - vapori și lichid - după revenirea din ecrane. Tamburul cazanului este alimentat cu ajutorul pompelor de alimentare, prin economizor, cu apă cu temperatură de 230 C.

În economizor are loc încălzirea apei de alimentare cu ajutorul gazelor de ardere, ce străbat drumul π de gaze, temperatura apei la ieșirea din economizor atingând o valoare apropiată de temperatura de vaporizare (saturație).

În circuitul de vaporizare tambur-ecrane-tambur, este realizată circulația naturală. Apa este adusă la temperatura de vaporizare (cca 345 C) și în tambur este realizată separația vapori-lichid, la debitul nominal al cazanului.

Supraîncălzirea vaporilor (aburului) are loc în continuare în peretele plafon și spate drum II al cazanului, pereții laterali drum II, țevi susținere drum II, supraîncălzitorul I, supraîncălzitorul II și supraîncălzitoarele III și IV, toate aceste suprafețe de schimb de căldură fiind înseriate. În final temperatura aburului viu ajunge la 540 C. Între supraîncălzitorii I și II și supraîncălzitorii II și III se fac injecții cu apă de alimentare pentru reglarea temperaturii.

Cazanul de 420 t/h are două drumuri (tip semi π), pereții acestora fiind de tip membrană. Pereții membrană evită folosirea înzidirii exterioare grele și permit înlocuirea acestora cu o izolație termică ușoară (vată minerală).

Pereții membrană ai focarului și ai drumului I de gaze arse sunt formați din țevile vaporizatorului.

Pereții membrană ai plafonului și ai drumului II de gaze sunt formați din țevi în care aburul se supraîncălzește înainte de intrarea în supraîncălzitorul I.

Frontul cazanului este considerat peretele în dreptul căruia este montat tamburul cazanului și este orientat spre sala turbinei.

Instalația de aer și gaze arse

Instalația de aer și gaze de ardere are rolul de a asigura aerul de ardere necesar funcționării cazanului și de a evacua gazele arse din focarul cazanului.

Aerul necesar arderii este asigurat de două ventilatoare de aer centrifugale cu dublă aspirație (VA1 – cel de pe partea stângă a cazanului și VA2 – cel de pe partea dreaptă a cazanului).

Aerul poate fi aspirat din interiorul sau din exteriorul sălii cazane, prin comutarea unui șibăr cu acționare manuală din canalul de aer de aspirație al fiecărui ventilator.

Aerul este încălzit, înainte de intrarea în cazan, în două preîncălzitoare de aer rotative (PAR 1 - cel de pe partea stângă a cazanului și PAR 2 - cel de pe partea dreaptă a cazanului).

Pentru a se preveni formarea punctului de rouă acidă, aerul este încălzit inițial, înainte de intrarea în preîncălzitoarele de aer rotative, în două calorifere (CA 1 - cel de pe partea stângă a cazanului și CA 2 - cel de pe partea dreaptă a cazanului) cu ajutorul aburului. Există și posibilitatea de a încălzi aerul prin recircularea de aer cald de după PAR în aspirația ventilatoarelor de aer.

Circuitele de aer stânga și dreapta sunt puse în paralel în două locuri; înainte de PAR, pentru a permite funcționarea cu un singur VA și ambele PAR - uri și după PAR, pentru uniformizarea presiunilor și temperaturilor.

Din canalul de aer comun de după PAR, există ramificații pentru grupele de arzătoare.

Gazele de ardere sunt aspirate din focar de două ventilatoare axiale de gaze arse (VG 1 - cel de pe partea stângă cazan și VG 2 - cel de pe partea dreaptă cazan), care evacuează gazele la coș.



În cazul în care unul dintre ventilatoarele de gaze este indisponibil, schema permite funcționarea cu ambele PAR-uri și ambele electrofiltre.

Instalație de reducere a emisiilor de NO_x

În vederea reducerii emisiilor de NO_x aferente cazanului de abur nr. 4 sunt prevăzute măsuri primare de reducere a emisiilor, care constau în utilizarea de arzătoare cu emisii reduse de NO_x.

Instalația de evacuare a gazelor de ardere

Gazele de ardere provenind de la cazanului de abur nr. 4, de 420 t/h, sunt preluate de la cele două ventilatoare de gaze de ardere (VG1&2) existente prin câte un canal de gaze de ardere metalic la un canal de gaze de ardere din zidărie racordat la coșul de fum nr. 2.

Coșul de fum nr. 2 asigură dispersia gazelor de ardere în atmosferă și are înălțimea de 80 m, respectiv diametrul la vârf de 9,12 m.

Instalații auxiliare

Funcționarea unității tehnice staționare IA1 este asigurată de instalațiile auxiliare reglementate de AM nr. 93/23.06.2021 și AIM nr. 1/23.08.2019 și cele aparținând CHIMCOMPLEX Borzești Sucursala Rm. Vâlcea, reglementate de AIM nr. 1/23.08.2019.

Unitatea tehnică staționară **IA I** a CET Govora S.A. mai are în dotare instalații pentru alimentare cu apă, colectarea și evacuarea apelor uzate și instalații pentru vehicularea aburului montate pe estacadă, care constau în conducte de legătură și diverse vane de admisie și reglare.

Gospodăria de combustibil

Gazul natural este combustibilul utilizat în procesul de ardere în C4 și este asigurat prin SRMP (stație reducere-măsură) S.N.T.G.N.TRANSGAZ MEDIAȘ apoi preluat prin racordul constând în conducta aeriană de transport gaz metan (DN600mm), care aparține S.C. CHIMCOMPLEX Borzești Sucursala Rm. Vâlcea.

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	Unitate	Destinație
Produs IA1 (cazan4)	Abur viu la 140 ata și 550 °C	4369 500	MWh/an	Alimentarea unității staționare Instalații pentru producerea, condiționarea și livrarea combustibililor, apei, energiei electrice și termice
Alte produse	Energie electrica	92 295	MWh/an	Servicii interne si livrare in SEN
Alte produse	Energie termica	145 035	MWh/an	Agent de încălzire și apă caldă menajeră pentru clienții municipiului Rm. Vâlcea și în sistem barter abur industrial pentru Chimcomplex Borzești-Sucursala Rm. Vâlcea



8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor fazelor	Instalații / Echipamente Parametri specifici de operare
Fluxul combustibil gazos/aer de ardere – gaze de ardere	Alimentarea cazanului nr.4 este asigurată prin SRMP (stație reducere-măsură) S.N.T.G.N.TRANSGAZ MEDIAȘ Arderea combustibilului gazos împreună cu aerul de ardere. Energia chimică legată latent, este transmisă gazelor de ardere sub forma de căldură	SRMP aparține S.N.T.G.N.TRANSGAZ MEDIAȘ, racordul constând în conducta aeriana de transport gaz metan(DN600mm) aparține CHIMCOMPLEX Borzesti Sucursala Rm. Valcea, preluată prin vânzarea de active CET Govora (martie 2022) Cazan de abur nr.4, 420 t/h, 140 bar, 550°C tip CR 1244, cu circulație naturală, în focar
Fluxul gaze de ardere – apă/abur	Apa demineralizată se transformă în abur viu (140 bar; 550°C) prin cedarea căldurii gazelor de ardere către suprafețele de schimb de căldură. Evacuarea gazelor de ardere	Cazan de abur nr.4, 420 t/h, 140 bar, 550°C tip CR 1244, zona economizor, vaporizator, supraîncălzitor. Coș de fum nr.2
Fluxul abur – energie mecanică – energie electrică	Aburul viu produs în cazanul nr. 4, este debitat spre bara colectoare și apoi este destinat în turbinele care antrenează mecanic generatoarele pentru producerea energiei electrice. Abur viu , agent termic pentru transport prin conducte	Unitatea tehnică staționară Instalații pentru producerea, condiționarea și livrarea combustibililor, apei, energiei electrice și termice.
Fluxul abur – apă de alimentare	Aburul destinat în turbine este condensat în condensatoare turbinelor, de unde condensatul rezultat este preluat și pompat ca apă de alimentare pentru cazanele energetice, reluându-se astfel ciclul tehnologic	Unitatea tehnică staționară Instalații pentru producerea, condiționarea și livrarea combustibililor, apei, energiei electrice și termice



8.2.2. Activități conexe

Activități asociate proceselor de producție

Activitatea	Secția/Instalație/Serviciul	Descrierea
Alimentarea cu combustibil	Unitatea tehnică staționară Instalații pentru producerea, condiționarea și livrarea combustibililor, apei, energiei electrice și termice	Alimentarea cazanului nr.4 este asigurat prin SRMP (stație reducere-măsură) S.N.T.G.N.TRANSGAZ MEDIAȘ apoi preluat prin racordul constând în conducta aeriana de transport gaz metan(DN600mm), care aparține CHIMCOMPLEX Borzești Sucursala Rm. Vâlcea.
Alimentare cu apă demineralizată	<i>Secția Chimică –Instalație preparare apă demineralizată</i> aparține CHIMCOMPLEX Borzești Sucursala Rm. Vâlce	Apa demineralizată care se introduce în cazan pentru producerea aburului viu fiind asigurată de Instalația de demineralizare a Secției Chimice . Aceasta secție asigura alimentarea cu apa demineralizata a cazanului 4 aferent IA1..

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

În cazul opririi/pornirii instalațiilor de pe amplasamente SC CET GOVORA S.A va respecta Decizia de punere în aplicare a Comisiei Europene din data de 7 mai 2012 privind stabilirea perioadelor de pornire și de oprire în sensul Directivei 2010/75/UE al Parlamentului European și al Consiliului privind emisiile industriale.

Pragurile sarcinii care urmează să fie utilizate pentru a determina sfârșitul perioadei de pornire și începutul perioadei de oprire pentru unitatea staționară IA1 sunt prezentate în tabelul următor:

Categorie de condiții de funcționare altele decât cele normale	Descriere	Măsuri stabilite
Perioada de pornire	Este încheiată atunci când instalația atinge sarcina minimă de pornire pentru o producție stabilă, iar energia termică poate fi livrată în condiții de siguranță și fiabilitate unei rețele de distribuție, unui acumulator de căldură sau utilizată direct pe o platformă industrială locală	Monitorizarea pragurilor pentru parametrii de funcționare (conținut de oxigen al gazelor de ardere, temperatura gazelor de ardere, presiunea aburului, temperatura aburului la ieșirea din cazan) după cum urmează: - Sarcina cazan =256 t/h; - Presiune abur =137bar; - Temperatura abur=540°C; - Temperatura gaze de ardere ≥130°C; - Conținut Oxigen al gazelor de ardere măsurat <9-10%



Perioada de oprire	Începe după atingerea sarcinii minime de oprire pentru o producție stabilă atunci când energia termică nu mai poate fi livrată în condiții de siguranță și fiabilitate unei rețele sau utilizată direct pe o platformă industrială locală	Monitorizarea pragurilor pentru parametrii de funcționare (conținut de oxigen al gazelor de ardere, temperatura gazelor de ardere, presiunea aburului, temperatura aburului la ieșirea din cazan), după cum urmează: - Sarcina cazan <210t/h; - Presiune abur <137bar; - Temperatura abur < 540°C; - Temperatura gaze de ardere <130°C; - Conținut Oxigen al gazelor de ardere măsurat =9-10%
--------------------	---	--

Pentru unitatea staționară IMA, CET Govora S.A. are întocmite proceduri de intervenție în situații de urgență, concretizate prin:

- Plan de Instiintare, Avertizare si Alarmare
- Plan de Analiza si acoperire a Riscurilor in SC CET Govora SA
- Plan de Evacuare a salariatiilor si a unor categorii de bunuri materiale in Situatiile de Urgenta la SC CET Govora SA
- Plan de Aparare impotriva unei Situatii specifice – cutremur
- Planuri de măsuri pentru perioade cu temperaturi extreme (sezonul rece, sezonul cald)
- Planuri de intervenție

Proceduri și instrucțiuni de lucru în caz de poluare accidentală a factorilor de mediu:

- PO-031: Pregătirea pt situatii de urgenta pe mediu si capacitate de raspuns;
- IL- 08: Plan poluare accidentala a apelor conform Ordinului MAPM nr. 278/1997.

Potențialele accidente, ce pot apare din activitățile desfășurate se pot datora următoarelor cauze:

- lucrul în atmosferă cu temperatură înaltă – afectarea stării de sănătate a personalului operator;
- lucrul cu aparate termice – pericol de arsuri ;
- lucrul la înălțime – pericol de prăbușire;
- lucrul cu substanțe periculoase – pericol de intoxicare;
- lucrul în condiții de zgomot – afectarea stării de sănătate a personalului operator;
- lucru cu materiale inflamabile – incendiu

Planuri de protecție și intervenție, programe de măsuri ale CET Govora , pentru Incinta CET-IA1

Ordinea interioară* *reglementări pentru lucrul cu foc deschis, fumatul, depozitarea și evacuarea deșeurilor și reziduurilor combustibile, lucrările premergătoare și pe timpul sezonului rece, perioadelor caniculare și secetoase, sunt asigurate căi de acces, de evacuare și de intervenție	Dosar cu Organizarea Dosar cu Dezvoltarea Bazei Materiale (anual) Reglementările pentru lucrul cu foc deschis și permisul de lucru cu foc sunt prezentate în Instrucțiunea de Lucru IL-03-SPSU Reglementările privind fumatul sunt prezentate în Instrucțiunea de Lucru IL-03-SPSU Reglementările privind planificarea, desfășurarea și finalizarea activității de prevenire a S.U. prestate de S.P.S.U. sunt prezentate în Instrucțiunea de Lucru IL-02-SPSU Depozitarea și evacuarea deșeurilor și reziduurilor combustibile sunt reglementate în Procedura Operațională. Căile de acces, de evacuare și de intervenție sunt prezentate conform fișelor tehnice.
Documente specifice de protecție civilă* și apărare împotriva incendiilor*	Planul de Înștiințare, Avertizare și Alarmare nr. 2060/26.01.2021 Plan de Analiză și acoperire a Riscurilor în SC CET Govora SA nr. 7.332/14.03.2014.



<p>*potrivit reglementărilor în domeniu</p>	<p>Planul de Apărare împotriva unei Situații specifice – CUTREMUR nr. 20614/26.08.2021. Planul de Măsuri pentru Perioada Sezonului Rece (anual) Planul de Măsuri pentru Perioada Sezonului Cald (anual) Planul de Evacuare a salariaților și a unor categorii de bunuri materiale în caz de incendiu la SC”CET Govora”SA nr. 4604/19.02. Fișa Obiectivului SC CET Govora SA nr. 31557/17.11.2014.Ipoteze de stins incendiu nr.10.914 / 2010 Contracte și convenții de cooperare încheiate cu agenții economici care intervin în sprijin (cu Chimcomplex Borzesti-Sucursala Ramnicu Valcea pe o perioada de Iani de la data încheierii, nr.711/11.01.2021. Note de anunțare a intervențiilor Registru de evidență a intervențiilor Planul de Pregătire în domeniul Situațiilor de Urgență pe luni, teme și exerciții (anual) care cuprinde: Fișa Individuală de Instrucțaj în domeniul SU-formular Cod:IL-01-SPSU Proces Verbal de Instrucțaj în domeniul SU-formular Cod :IL-01-SPSU. Proces verbal cu problematica Instrucțajului Introductiv General și tabel nominal cu nume, prenume, semnături Cod:IL-01-SPSU Locuri/zone din incinta SC CET Govora SA unde sunt prezenți factori de risc potențial generatori de situații de urgență Cod:IL-03-SPSU Tematica minimală pentru vizitatori Cod:IL-01-SPSU Tematica minimală pentru Instrucțaj Introductiv General Cod:IL-01-SPSU Test de verificare a cunoștințelor în urma Instrucțajului Introductiv General Cod:IL-01-SPSU Inventarul patrimoniului Planul de asistență tehnică la autospeciala de intervenție Organizarea intervenției pe ture de serviciu Confirmarea pregătirii SPSU Registrul de Control privind instalațiile de detectare, semnalizare, alarmare și limitare a incendiilor Note de control Note de control de verificare Programul serviciului de rond Registrul cu constatările serviciului de rond Raport de Analiză a activităților de apărare împotriva incendiilor desfășurate în anul curent sau cu prilejul finalizării controlului Planul de Măsuri stabilite în urma controlului Registrul cu evidența lucrărilor cu foc deschis</p>
<p>Reglementarea modului de întreținere, verificare, reparare a mijloacelor tehnice de apărare împotriva incendiilor* *persoana juridică atestată</p>	<p>Se face conform PE 009/93 și s-a întocmit în acest sens Planul de Asistență Tehnică al Autospeciala de Stins Incendiu cu apă și spumă astfel: îngrijirea zilnică se face de șoferul de tură spălarea și curățirea generală se face săptămânal și de câte ori este nevoie de șoferul de tură. gresarea se execută conform schemei de ungere din cartea</p>



	<p>tehnică a mașinii sau anual în luna octombrie de șoferul de tură schimbarea uleiului se execută la 3.000 km sau la 60 ore funcționare de șoferul de tură.</p> <p>controlul tehnic se execută zilnic de șeful de tură și săptămânal de șeful de formație.</p> <p>Revizie tehnică gr. I se execută lunar sau la 1.000 – 1.200 km, de către toți șoferii încadrați pe mașină sub controlul șefului de formație</p> <p>Revizie tehnică gr. II se execută trimestrial sau la 3.000 – 3.500 km, în Atelierul Mecanic Auto din cadrul SC”Cet Govora”SA.</p> <p>Revizie tehnică gr. III se execută anual sau la 1.200 – 1.400 km, la un atelier de specialitate pentru care se va încheia un contract de prestări servicii în luna octombrie.</p>
Proceduri și Instrucțiuni de lucru în caz de poluări accidentale a factorilor de mediu	<p>PO-031-Pregătirea pentru situații de urgență pe mediu și capacitate de răspuns</p> <p>IL- 08 - Plan poluare accidentală a apelor conf.Ord 278/1997;</p>

Scenariu de accident sau de evacuare anormală	Probabilitatea de producere	Consecințele producerii	Măsuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilității de producere	Acțiuni planificate în eventualitatea că un astfel de eveniment se produce
„Planuri de alarmare” ”(in caz de dezastre)	Mica	Afectarea factorilor de mediu: sol, aer, apa, vegetatie, populatie, salariati, bunuri materiale	Simulari in vederea instruirii personalului asupra capacitatii de raspuns Verificarea logisticii pentru interventii Verificarea coordonarii planului de interventie, a comunicarii eficiente interna si externa.	Conform scenariilor propuse
„Ipoteze stins incendiu”	Mica	Explozii, incendii cu afectarea factorilor de mediu: sol, aer, apa, vegetatie, populatie, salariati, bunuri materiale	Simulari in vederea instruirii personalului asupra capacitatii de raspuns Verificarea logisticii pentru interventii Verificarea coordonarii planului de interventie, a comunicarii eficiente interna si externa.	Conform scenariilor propuse
„Plan de analiza si acoperire a riscurilor –editia 1 ,nr.7332 /14.03.2014	Mica	Explozii, incendii cu afectarea factorilor de mediu: sol,	Simulari in vederea instruirii personalului asupra capacitatii de raspuns Verificarea logisticii	Conform scenariilor propuse



Scenariu de accident sau de evacuare anormală	Probabilitatea de producere	Consecințele producerii	Măsuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilității de producere	Acțiuni planificate în eventualitatea că un astfel de eveniment se produce
		aer, apa, vegetatie, populatie, salariati, bunuri materiale,	pentru interventii Verificarea coordonarii planului de interventie, a comunicarii eficiente interna si externa.	
Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale la folosințele de apa	Mica	Afectarea factorilor de mediu: sol, apa	Simulari în vederea instruirii personalului asupra capacitatii de raspuns Verificarea logisticii pentru interventii Verificarea coordonarii planului de interventie, a comunicarii eficiente interna si externa.	

8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate

DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2021/2326 A COMISIEI din 30 noiembrie 2021 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru instalațiile de ardere de dimensiuni mari, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului

Cerință BAT	Descriere	Aplicabilitate
Sisteme de management de mediu BAT 1. În vederea îmbunătățirii performanței generale de mediu, BAT constă în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) care are toate caracteristicile următoare:	CET Govora are un Sistem de Management Integrat Calitate-Mediu implementat și certificat. -Certificat seria 950C eliberat de MRC (Miscarea Romana pentru Calitate) privind implementarea și menținerea unui Sistem integrat de calitate-mediu conform ISO 9001:2015 ,valabilitate: 19.04.2024 -Certificat seria 498M eliberat de MRC privind implementarea și menținerea unui Sistem integrat de calitate-mediu conform ISO 9001:2015; ,valabilitate: 19.04.2024	Conf. cu BAT 1, punctele:



i. angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;	i.Politica Calitate-Mediu-se emite in fiecare an de catre Managementul de varf;	i;
ii definierea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea . continuă a performanței de mediu a instalației;	ii.Politica include îmbunătățirea continuă a performanței calitate-mediu a instalației;	ii;
iii planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a . țintelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile;	iii.Exista procedurile necesare, sunt stabilite obiective si tinte in conformitate cu procesele desfasurate, o planificare financiara conform "Planului de achizitii" si "Bugetul de venituri si cheltuieli" anual.	iii;
iv. punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție specială:	iv.Sunt puse in aplicare procedurile:	iv:
(a) structurii și responsabilității	(a)Structura si responsabilitatea fiecarei functii este in conformitate cu procesul suport: "ps-04-Managementul resurselor umane".	(a)
(b) recrutării, formării, sensibilizării și competenței	(b)Recrutarea –in conformitate cu: „IL-03-SRU-Recrutarea, selectia, promovarea si definitivarea pe post” Formarea-in conformitate cu:PO-034-Instruirea resurselor umane Mentinerea competentei-In conformitate cu:" PO-026- Evaluare performante si abilitati resurse umane"	(b)
(c) Comunicării	(c) Comunicarea- In conformitate cu:"PO-088-Comunicarea"	(c)
(d) implicării angajaților	(d)Implicarea –In conformitate cu: : „IL-03-SRU-Recrutarea, selectia, promovarea si definitivarea pe post”	(d)
(e)	(e)Documentatia-Este descrisa in: Manualul Calitatii si Mediului(MQ)	(e)
(f) controlului eficient al proceselor	(f)Procesele sunt tinute sub control in conformitate cu Fisele de	(f)



<p>(g) programelor planificate de întreținere regulată</p>	<p>proces, procedurile si instructiunile de lucru aplicabile. (g)Exista Programe de planificare si intretinere conform" ps-08-Mentenanta"</p>	<p>(g)</p>
<p>(h) pregătirii și reacției în caz de urgență</p>	<p>(h)Pregatirea pentru SU-conform" PO-031-Pregatire pentru Situatii de Urgenta si Capacitate de Raspuns"</p>	<p>(h)</p>
<p>(i) garantării conformității cu legislația în domeniul mediului;</p>	<p>(i)Conformarea cu legislatia de mediu: Conform "PO-059-Cerinte legale si alte cerinte"</p>	<p>(i)</p>
<p>v. verificarea performanței și luarea de măsuri de remediere, acordând o atenție specială:</p>	<p>(v)Se verifica functionarea instalatiei pentru respectarea parametrilor de functionare :</p>	<p>v:</p>
<p>(a) monitorizării și măsurării (a se vedea, de asemenea, Raportul de referință privind monitorizarea emisiilor în aer și în apă provenite de la instalații DEI – ROM)</p>	<p>(a)Monitorizarea si masurarea este in conformitate cu:" ps-18-Masurare si monitorizare"</p>	<p>(a)</p>
<p>(b) măsurilor de remediere și preventive</p>	<p>(b)Masurile de remediere si prevenire sunt in conformitate cu documentele si cerintele legale aplicabile;</p>	<p>(b)</p>
<p>(c) păstrării evidențelor</p>	<p>(c)Evidenta masurarii, monitorizarii sunt in conformitate cu fisele de proces aplicabile-Rapoarte de tura si registru parametrii;</p>	<p>(c)</p>
<p>(d) auditului intern și extern independent (dacă este posibil), pentru a stabili dacă sistemul de management de mediu respectă dispozițiile prevăzute și dacă a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;</p>	<p>(d) auditul intern se desfasoara in conformitate cu procedura de sistem: PS-03-Auditul intern; Auditul extern de supraveghere sistem de management si de certificare, se desfasoara cu firma independenta-Miscarea Romana pentru Calitate. Sistemul de management este mentinut , evaluarea de supravegere(1 data pe an),recertificarea(o data la 3 ani).</p>	<p>(d)</p>



<p>vi revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a . adecvării și a eficacității continue a acestuia;</p>	<p>vi. Sistemului de Management Integrat fiind verificat anual prin audit intern și extern el este supus adecvării și menținerii eficacității continue a acestuia.</p>	<p>vi,</p>
<p>vii. urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;</p>	<p>vii.Se urmareste implementarea unor tehnologii mai curate prin proiectele propuse impreuna cu Consiliul Judetean Valcea si inaintate pentru aprobare in vederea implementarii acestora cu fonduri europene(strategia de Termoficare Urbana).</p>	<p>vii,</p>
<p>viii luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala . defaectare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare, inclusiv: (a) evitarea structurilor subterane (b) încorporarea de funcții care să faciliteze defaectarea (c) alegerea finisajelor de suprafață care se decontaminează ușor (d) utilizarea unei configurații de echipamente care reduce la minimum produsele chimice captate și facilitează scurgerea sau curățarea (e) proiectarea de echipamente flexibile, de sine stătătoare care permit închiderea etapizată (f) utilizarea de materiale biodegradabile și reciclabile atunci când este posibil; aplicarea de evaluări comparative sectoriale în mod regulat</p>	<p>viii.Instalatia a fost formata din 2 cazane, C3 + C4. Cazanul nr.3 s-a defaectat luandu-se masurile de evitare poluare(recuperare deseuri) si predare catre firme autorizate. Nu este prevazut scenariul de defaectare a instalatiei .</p>	<p>viii: (a) (b) (c) (d) (e) (f)</p>
<p>ix.Concret pentru acest sector, este important și să se aibă în vedere următoarele funcții ale EMS, descrise în BAT relevante, după caz:</p>	<p>ix.</p>	<p>ix;</p>
<p>x programele de asigurare a calității/de control al calității pentru a asigura . stabilirea și controlarea deplină a caracteristicilor tuturor combustibililor (a se vedea BAT 9);</p>	<p>x.Exista controlul calitatii combustibilului utilizat: Buletin de analiza gaze naturale de societatea contractoare.</p>	<p>x;</p>
<p>xi un plan de gestionare pentru reducerea emisiilor în aer și/sau în apă în . alte condiții de funcționare decât cele normale, inclusiv perioadele de pornire și de oprire (a se vedea BAT 10 și BAT 11);</p>	<p>xi.Prin reducerea numarului de ore de functionare si implementarea masurilor de reducere(arzatoare cu NOx redus)</p>	<p>xi;</p>
<p>xii un plan de gestionare a deșeurilor pentru a asigura evitarea, pregătirea . pentru reutilizare, reciclarea sau valorificarea deșeurilor în alt mod, inclusiv utilizarea tehnicilor indicate la BAT 16;</p>	<p>xii.Plan de gestionare deseuri exista, de minimizare deseuri. Deseurile valorificabile sunt valorificate prin firme autorizate prin</p>	<p>xii;</p>



<p>xiii o metodă sistematică de identificare și abordare a eventualelor emisii necontrolate și/sau neplanificate în mediul înconjurător, în special:</p> <p>(a) emisii în sol și în apele subterane provenite ca urmare a manipulării și depozitării de combustibili, aditivi, produse secundare și deșeuri;</p> <p>(b) emisii asociate autofcării și/sau autoaprinderii de combustibil în activitățile de depozitare și manipulare;</p> <p>xiv un plan de gestionare a pulberilor pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile difuze rezultate din operațiunile de încărcare, descărcare, depozitare și/sau manipulare a combustibililor, reziduurilor și aditivilor;</p> <p>xv un plan de gestionare a zgomotului în cazul în care se așteaptă sau se produce în mod susținut poluarea sonoră la nivelul receptorilor sensibili, care include:</p> <p>(a) un protocol pentru monitorizarea zgomotului la limitele instalației</p> <p>(b) un program de reducere a zgomotului</p> <p>(c) un protocol pentru intervenții în caz de incidente sonore, care să conțină măsuri și termene corespunzătoare</p> <p>(d) o trecere în revistă a incidentelor sonore istorice și a măsurilor de remediere, precum și transmiterea cunoștințelor despre incidente sonore părților afectate;</p> <p>xvi pentru arderea, gazeificarea sau coincinerarea substanțelor urât mirositoare, planul de gestionare a mirosului care să includă:</p> <p>(a) un protocol pentru monitorizarea mirosurilor</p> <p>(b) după caz, un program de eliminare a mirosurilor pentru a identifica și a elimina sau a reduce emisiile de mirosuri</p> <p>(c) un protocol pentru înregistrarea incidentelor legate de mirosuri, precum și a măsurilor și termenelor corespunzătoare</p> <p>(d) o trecere în revistă a incidentelor istorice legate de mirosuri și a măsurilor de remediere, precum și transmiterea cunoștințelor despre incidente legate de miros părților afectate.</p>	<p>contract. Deșeurile ce sunt eliminate de asemenea exista contracte de eliminare(vata minerala)</p> <p>xii.Exista proceduri privind modul de actiune in caz de avarii .</p> <p>(a)in cazul combustibilului-gazul natural nu este cazul, deșeurile sunt gestioante corespunzator existand un sistem implementat si locuri de depozitare cu masuri pentru evitare scurgeri necontrolate.</p> <p>(b)Nu se aplica acestei instalatii.</p> <p>xiv.Nu este cazul</p> <p>xv. Da, functionarea corespunzatoare a instalatiei si mentinerea parametrilor.</p> <p>(a)Monitorizare prin masurarea periodica a zgomotului cu firma autorizata.</p> <p>(b)Monitorizarea parametrilor de functionare a instalatiei.</p> <p>(c)Nu</p> <p>(d)In caz de incident se iau masuri pentru reducerea acestuia . In caz de reclamatii se raspunde persoanei ce efectuat sesizarea.</p> <p>xvi.Nu este cazul</p>	<p>xiii (a)Nu</p> <p>(b)Nu</p> <p>xiv Nu</p> <p>xv;</p> <p>(a)</p> <p>(b)</p> <p>(c) Nu</p> <p>(d)</p> <p>xviNu</p> <p>(a)</p> <p>(b)</p> <p>(c)</p> <p>(d)</p>
--	--	---



<p>1.2. Monitorizare</p> <p>BAT 2. BAT constă în determinarea randamentului electric net și/sau a consumului total net de combustibil și/sau a randamentului mecanic net al unităților de gazeificare, IGCC și/sau ardere, prin efectuarea unui test de performanță la sarcină maximă (1) conform standardelor EN, după punerea în funcțiune a unității și după fiecare modificare care ar putea afecta în mod semnificativ randamentul electric net și/sau consumul total net de combustibil și/sau randamentul mecanic net al unității. Dacă nu sunt disponibile standarde EN, BAT constă în utilizarea standardelor ISO, a standardelor naționale sau a altor standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.</p> <p>(1) În cazul unităților de cogenerare, dacă din motive tehnice nu se poate efectua un test de performanță cu unitatea operată la sarcina maximă pentru furnizarea de căldură, testul poate fi completat sau înlocuit cu un calcul care utilizează parametrii sarcinii maxime</p>	<p>Determinarea randamentului electric net și/sau a consumului total net de combustibil.</p> <p>Se utilizează parametrii sarcinii maxime.</p>	<p>Conform cu BAT2(1)</p>																				
<p>BAT 3. BAT constă în monitorizarea parametrilor-cheie de proces relevanți pentru emisiile în aer și apă, inclusiv a celor indicați mai jos.</p> <table border="0" data-bbox="180 672 1053 940"> <tr> <td>Flux</td> <td>Parametru (parametri)</td> <td>Monitorizare</td> </tr> <tr> <td>Gaze de ardere</td> <td>Debit</td> <td>Determinare periodică sau continuă</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Conținut de oxigen, temperatură și presiune</td> <td>Măsurare periodică sau continuă</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Conținut de vapori de apă (3)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ape uzate provenite din tratarea gazelor de ardere</td> <td>Debit, pH și temperatură</td> <td>Măsurare continuă</td> </tr> </table>	Flux	Parametru (parametri)	Monitorizare	Gaze de ardere	Debit	Determinare periodică sau continuă		Conținut de oxigen, temperatură și presiune	Măsurare periodică sau continuă		Conținut de vapori de apă (3)		Ape uzate provenite din tratarea gazelor de ardere	Debit, pH și temperatură	Măsurare continuă	<p>Se monitorizează parametrii din gazele de ardere.</p> <p>Se monitorizează conținutul de oxigen.</p> <p>Nu sunt ape uzate din tratarea gazelor de ardere.</p>	<p>Conform cu BAT3</p> <p>Neaplicabil</p>					
Flux	Parametru (parametri)	Monitorizare																				
Gaze de ardere	Debit	Determinare periodică sau continuă																				
	Conținut de oxigen, temperatură și presiune	Măsurare periodică sau continuă																				
	Conținut de vapori de apă (3)																					
Ape uzate provenite din tratarea gazelor de ardere	Debit, pH și temperatură	Măsurare continuă																				
<p>BAT 4. BAT constă în monitorizarea emisiilor în aer, cel puțin cu frecvența indicată mai jos și în conformitate cu standardele EN. Dacă nu sunt disponibile standarde EN, BAT constă în utilizarea standardelor ISO, a standardelor naționale sau a altor standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.</p> <table border="0" data-bbox="180 1075 1053 1366"> <tr> <td>Substanță/parametru</td> <td>Combustibil/proces de ardere</td> <td>Puterea termică (4) Standard(e) instalat</td> <td>Frecvența minimă de monitorizare (5)</td> <td>Monitorizare asociată cu</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Gaz Natural</td> <td>instalații a</td> <td>Cand</td> <td>BAT 28</td> </tr> <tr> <td>NOx</td> <td>Gaz Natural</td> <td>ei de 293 MWt ardere</td> <td>funcționează</td> <td>BAT28</td> </tr> <tr> <td>CO</td> <td></td> <td>293MWt</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Substanță/parametru	Combustibil/proces de ardere	Puterea termică (4) Standard(e) instalat	Frecvența minimă de monitorizare (5)	Monitorizare asociată cu		Gaz Natural	instalații a	Cand	BAT 28	NOx	Gaz Natural	ei de 293 MWt ardere	funcționează	BAT28	CO		293MWt			<p>Stabilește frecvența de monitorizare a emisiilor de substanțe poluante în funcție de tipul substanței poluante(NOx), de combustibilul utilizat(Gaz natural)</p>	<p>Conform cu BAT4</p>
Substanță/parametru	Combustibil/proces de ardere	Puterea termică (4) Standard(e) instalat	Frecvența minimă de monitorizare (5)	Monitorizare asociată cu																		
	Gaz Natural	instalații a	Cand	BAT 28																		
NOx	Gaz Natural	ei de 293 MWt ardere	funcționează	BAT28																		
CO		293MWt																				
<p>BAT 5. BAT constă în monitorizarea emisiilor în apă provenite din tratarea gazelor de ardere cel puțin cu frecvența indicată mai jos și în conformitate cu standardele EN. Dacă nu sunt disponibile standarde EN, BAT constă în utilizarea standardelor ISO, a standardelor naționale sau a altor standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.</p>		<p>Neaplicabil</p>																				
<p>BAT 6. În vederea îmbunătățirii performanței generale de mediu a instalațiilor de ardere și a reducerii emisiilor de CO și substanțe neare în aer, BAT constă în asigurarea unei arderi optimizate și în utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor indicate mai jos.</p> <p>a. Malaxarea și amestecarea combustibilului</p>	<p>a.Utilizarea unor tehnologii care conduc la îmbunătățirea performanței generale de mediu și a reducerii emisiei de CO în</p>	<p>Conform cu BAT6 a.</p>																				



<p>b.Întreținerea sistemului de ardere</p> <p>c. Sistem de control avansat</p> <p>d. Selecția combustibilului</p>	<p>atmosferă.Optimizarea arderii.</p> <p>b..Sistemul de ardere se verifica periodic</p> <p>c.Arzatoare cu NOx redus</p> <p>d.Funcționeza exclusiv pe gaze naturale</p>	<p>b.</p> <p>c.</p> <p>d.</p>
<p>BAT 7. Pentru reducerea emisiilor de amoniac în aer provenite din utilizarea sistemului de reducere catalitică selectivă (SCR) și/sau de reducere necatalitică selectivă (SNCR) pentru reducerea emisiilor de NOX, BAT constă în optimizarea proiectării și/sau funcționării RCS și/sau SNCR (de exemplu, optimizarea raportului de reactiv la NOX, distribuția omogenă a reactivilor și stabilirea dimensiunii optime a picăturilor de reactiv).</p>	<p>Stabilește nivelurile de emisii asociate BAT (BAT-AEL) pentru emisiile de NH₃ în aer provenite din utilizarea SRC sau SNCR</p>	<p>Neaplicabil</p>
<p>BAT 8. Pentru a preveni sau a reduce emisiile în aer în condiții normale de funcționare, BAT constă în asigurarea utilizării sistemelor de reducere a emisiilor la capacitatea și disponibilitatea optimă, prin proiectare, exploatare și întreținere adecvată.</p>	<p>Utilizarea sistemelor de reducere a emisiilor în condiții normale de funcționare</p>	<p>Conform cu BAT8</p>
<p>BAT 9. În vederea îmbunătățirii performanței generale de mediu a instalațiilor de ardere și/sau de gazeificare și a reducerii emisiilor în aer, BAT constă în includerea următoarelor elemente în programele de asigurare a calității/control al calității pentru toți combustibilii utilizați, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1):</p> <p>i.Caracterizarea inițială completă a combustibilului utilizat, inclusiv cel puțin parametrii enumerați mai jos și în conformitate cu standardele EN. Se pot aplica standardele ISO, standardele naționale sau alte standarde internaționale cu condiția ca acestea să asigure furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.</p> <p>ii.Testarea periodică a calității combustibilului pentru a verifica dacă acesta este compatibil cu caracterizarea inițială și în conformitate cu specificațiile de proiectare a instalației. Frecvența testării și parametrii aleși din tabelul de mai jos se bazează pe variabilitatea combustibilului și o evaluare a relevanței emisiilor de poluanți (de exemplu, concentrația în combustibil, tratamentul aplicat gazelor de ardere).</p> <p>Gaze naturale: — PCN — CH₄, C₂H₆, C₃, C₄+, CO₂, N₂</p> <p>iii.Adaptarea ulterioară a setărilor instalației, după cum și când este necesar și posibil [de exemplu integrarea caracterizării și controlului combustibilului în sistemul de control avansat (a se vedea descrierea de la secțiunea 8.1)].</p>	<p>Testarea periodică (lunara)a calității combustibilului(gazul natural), de către furnizor(conform contract furnizare)r, în vederea îmbunătățirii performanței generale de mediu a instalațiilor de ardere și a reducerii emisiilor de substanțe poluante evacuate în atmosferă.</p> <p>Nu</p>	<p>Conform cu BAT9,</p> <p>i,;</p> <p>ii;</p> <p>iii Nu</p>
<p>BAT 10. Pentru a reduce emisiile în aer și/sau în apă în condiții de funcționare altele decât cele normale (OTNOC), BAT constă în elaborarea și punerea în aplicare a unui plan de gestionare în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), proporțional cu relevanța unor posibile eliberări de poluanți, care să includă următoarele elemente:</p> <p>— proiectarea corespunzătoare a sistemelor considerate relevante pentru apariția OTNOC care ar putea avea un impact asupra emisiilor în aer, apă și/sau sol (de exemplu, concepte de modele cu sarcină redusă pentru reducerea sarcinilor de pornire și de oprire minime în vederea asigurării unei producții stabile la turbinele cu gaz);</p> <p>—elaborarea și punerea în aplicare a unui plan specific de întreținere preventivă pentru aceste sisteme relevante;</p> <p>— analizarea și înregistrarea emisiilor produse ca urmare a OTNOC și a</p>	<p>Pentru emisiile în aer (NO_x și CO)</p>	<p>Conform cu BAT10</p>



<p>împrejurărilor aferente și punerea în aplicare a măsurilor de remediere, dacă este necesar;</p> <p>— evaluarea periodică a emisiilor globale în timpul OTNOC (de exemplu, frecvența evenimentelor, durata, cuantificarea/estimarea emisiilor) și punerea în aplicare a măsurilor de remediere, dacă este necesar.</p>		
<p>BAT 11. BAT constă în monitorizarea corespunzătoare a emisiilor în aer și/sau în apă în timpul OTNOC.</p> <p>Descriere :Monitorizarea se poate efectua prin măsurarea directă a emisiilor sau prin monitorizarea parametrilor surrogat, dacă aceasta se dovedește a fi de o calitate științifică echivalentă sau mai bună decât măsurarea directă a emisiilor. Emisiile în fazele de pornire și de oprire (SU/SD) pot fi evaluate pe baza măsurării detaliate a acestora în cadrul unei proceduri SU/SD tipice cel puțin o dată pe an și, pe baza rezultatelor acestei măsurători, se pot estima emisiile pentru fiecare SU/SD pe parcursul anului.</p>	Pentru emisiile în aer.	Conform cu BAT11
<p>1.4. Eficiența energetică</p> <p>BAT 12. În vederea creșterii eficienței energetice a unităților de ardere, de gazeificare și/sau IGCC care funcționează mai mult de 1 500 h/an, BAT constă în utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor indicate mai jos.</p>	Instalația IA1(cazan nr.4) funcționează <1500ore/an, conform angajament nr.19742/13.08.2021.	BAT12:Neaplicabil
<p>1.5. Consumul de apă și emisiile în apă</p> <p>BAT 13. Pentru a reduce consumul de apă și volumul apelor uzate contaminate evacuate, BAT constă în utilizarea uneia sau a ambelor tehnici indicate mai jos.</p>	Nu este aplicabil (tertă unitate staționară)	BAT13:Neaplicabil
<p>BAT 14. În vederea prevenirii contaminării apelor uzate necontaminate și a reducerii emisiilor în apă, BAT constă în separarea corpurilor de ape uzate și tratarea acestora separat, în funcție de conținutul de poluanți.</p> <p>Descriere</p> <p>Cursurile de ape uzate, care sunt de obicei separate și tratate, includ apele deversate de suprafață, apa de răcire și apele uzate provenite din tratarea gazelor de ardere.</p> <p>Aplicabilitate</p> <p>Aplicabilitatea poate fi limitată, în cazul instalațiilor existente, din cauza configurării sistemelor de drenare.</p>	În vederea prevenirii contaminării apelor uzate necontaminate și a reducerii emisiilor în apă, BAT constă în separare corpurilor de ape uzate și tratarea acestora separat în funcție de conținutul de poluanți. În cazul funcționării IA1 nu există ape uzate provenite din tratarea gazelor de ardere, deci nu este necesară separarea apelor uzate.	BAT14:Neaplicabil
<p>BAT 15. În vederea reducerii emisiilor în apă provenite din tratarea gazelor de ardere, BAT constă în utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor indicate mai jos și în utilizarea de tehnici secundare cât mai aproape posibil de sursă pentru evitarea diluării.</p>	Nu exista ape uzate provenite din tratarea gazelor de ardere.	NU
<p>1.6. Gestionarea deșeurilor</p> <p>BAT 16. În vederea reducerii cantității de deșeuri trimise spre eliminare, rezultate din procesul de ardere și/sau de gazeificare și din tehnicile de reducere a emisiilor, BAT constă în organizarea operațiunilor astfel încât să se maximizeze, în ordinea priorității și ținând seama de ciclul de viață.</p>	Instalația folosește gaz natural, nu rezultă deseuri rezultate din procesul de ardere.	BAT16-Neaplicabil
<p>1.7. Emisii de zgomot</p> <p>BAT 17. Pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> <p>Tehnică Descriere</p> <p>a. Măsuri operaționale Printre acestea se numără:</p> <p>— îmbunătățirea inspecției și a întreținerii echipamentelor</p> <p>— închiderea ușilor și a ferestrelor din zonele închise, dacă este posibil</p>	a)General aplicabilă	Conform cu BAT17 pct.a.



<p>b. Echipamente silențioase</p> <p>c. Atenuarea zgomotului</p> <p>d. Echipamente de control al zgomotului</p> <p>e. Amplasarea corespunzătoare a echipamentelor și clădirilor</p>	<p>—exploatarea echipamentului de către personal cu experiență</p> <p>—evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții, dacă este posibil</p> <p>—dispoziții pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere</p> <p>Aici pot fi incluse compresoare, pompe și discuri</p> <p>Propagarea zgomotului poate fi redusă prin introducerea de obstacole între emițător și receptor. Printre obstacolele adecvate se numără pereții de protecție, rambleurile și clădirile</p> <p>Aici se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> — reductoarele de zgomot — izolarea echipamentelor — amplasarea în spații închise a echipamentelor care produc zgomot — izolarea fonică a clădirilor <p>Nivelurile de zgomot pot fi reduse prin mărirea distanței dintre emițător și receptor și prin utilizarea clădirilor ca ecrane împotriva zgomotului</p>	<p>În general, această tehnică se poate aplica atunci când echipamentul este nou sau înlocuit</p> <p>General aplicabilă la instalațiile noi. În cazul instalațiilor existente, introducerea de obstacole poate fi limitată de lipsa de spațiu</p> <p>Aplicabilitatea poate fi limitată de lipsa de spațiu</p> <p>General aplicabilă la instalațiile noi. În cazul instalațiilor existente, relocarea echipamentelor și unităților de producție poate fi restricționată de lipsa de spațiu sau de costurile excesive</p>	<p>b),c),d)e).nu sunt aplicabile. Instalatiile sunt f vechi.</p>	<p>BAT17 pct.:b,c,d,e- Neaplicabil.</p>
<p>BAT 18 + BAT 39</p>			<p>-arderea de huilei și/sau a lignitului, -arderea biomasei solide și/sau a turbei, -cazane pe păcură grea și/sau motorină, -motoare pe păcură grea și/sau motorină, -turbine pe păcură grea și/sau motorină IA I(cazan nr.4) funcționeaza exclusiv pe gaz natural.</p>	<p>BAT18+39- Neaplicabile</p>
<p>4.1.1. Eficiența energetică BAT 40. În vederea creșterii eficienței energetice a arderii gazului natural, BAT constă în utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor indicate la BAT 12 și mai jos. Tabelul 23 Nivelurile de eficiență energetică asociate BAT (BAT-AEEL) pentru arderea gazului natural: I. Tipul unității de ardere: Cazan cu ardere pe gaz: Unitate existentă:</p>			<p>IA I(cazan nr.4) se încadrează în: unitate existentă.</p>	<p>Conform cu BAT40</p>



<p>Randament electric net (%):38 -40 Consum total net de combustibil(%): 78 -95 Eficiență energetică mecanică netă (%):-</p>				
<p>4.1.2. Emisii de NOX, CO, COVnm și CH4 în aer : BAT 41. În vederea prevenirii sau a reducerii emisiilor de NOX în aer, provenite din arderea gazului natural în cazane, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p>				
Tehnică	Descriere	Aplicabilitate		
a. Introducerea aerului și/sau a combustibilului în trepte	A se vedea descrierile de la secțiunea 8.3. Introducerea aerului în trepte este adesea asociată cu arzătoarele cu nivel redus de NOX	General aplicabilă	a .Neaplicabil	BAT41,a,b,Ne aplicabil
b. Recircularea gazelor de ardere	A se vedea descrierea de la secțiunea 8.3		b.Neaplicabil	
c. Arzătoare cu nivel redus de NOX (LNB)			c.Instalatia este dotata cu arzatoare cu NOx redus.	Conform cu BAT41pct.c.
d. Sistem de control avansat	A se vedea descrierea de la secțiunea 8.3. Această tehnică este utilizată frecvent în combinație cu alte tehnici sau poate fi utilizată individual pentru instalațiile de ardere care funcționează mai puțin de 500 h/an	Aplicabilitatea la instalațiile de ardere vechi poate fi condiționată de necesitatea de modernizare a sistemului de ardere și/sau a sistemului de control al comenzilor	d.Nu	d.Nu
e. Reducerea temperaturii aerului de combustie	A se vedea descrierea de la secțiunea 8.3	În general, se poate aplica în limitele impuse de cerințele procesului	e.Nu	
f. Reducerea selectivă necatalitică (SNCR)		Nu se aplică în cazul instalațiilor de ardere care funcționează mai puțin de 500 h/an la sarcini foarte variate ale cazanului. Aplicabilitatea poate fi limitată în cazul instalațiilor de ardere care funcționează între 500 h/an și 1 500 h/an la sarcini foarte variate ale cazanului	f.Nu	
g. Reducere catalitică selectivă (RCS)		Nu se aplică în cazul instalațiilor de ardere care funcționează mai puțin de 500 h/an. Nu se aplică, în general, la instalațiile de ardere < 100 MWt. Pot exista restricții de natură tehnică și economică la modernizarea instalațiilor de ardere existente care funcționează între 500 h/an și 1 500 h/an	Instalatia functioneaza mai puțin de 1500 ore/an.	BAT41 .e.f.g-Neaplicabil
<p>BAT 44. Nivelurile de emisii asociate BAT (BAT-AEL) pentru emisiile de NOX în aer provenite din arderea gazului natural în turbine cu gaz Tabelul 25 Nivelurile de emisii asociate BAT (BAT-AEL) pentru emisiile de NOX în aer</p>			(156) Aceste BAT-AEL nu se aplică în cazul instalațiilor care	BAT44-Neaplicabil



provenite din arderea gazului natural în cazane și motoare: Tipul instalației de ardere	BAT-AEL (mg/Nm ³) Media anuală (155) Instalație existentă (156)	Media zilnică sau medie pe perioada de prelevare Instalație existentă (157)	funcționează mai puțin de 1 500 h/an.(IA1 funcționează < 1500ore/an.	
Cazan	50 -100	85 -110		
BAT 45+BAT 75			-Concluzii BAT pentru arderea gazelor reziduale din procesele siderurgice -Concluzii BAT pentru arderea combustibililor gazoși și/sau lichizi pe platformele maritime -Concluzii BAT pentru arderea combustibililor rezultați din procesele din industria chimică -Concluzii BAT pentru coincinerarea deșeurilor -Concluzii BAT pentru procesul de gazeificare	BAT45+BAT75-Neaplicabil

Notă:

BAT3

(3)Nu este necesară măsurarea continuă a conținutului de vapori de apă din gazele de ardere dacă proba de gaz de ardere este uscată înainte de analiză.

BAT4

(4) Standardele EN generice pentru măsurare continuă sunt EN 15267-1, EN 15267-2, EN 15267-3 și EN 14181. Standardele EN pentru măsurare periodică sunt prezentate în tabel.

(5) Frecvența de monitorizare nu se aplică în cazul în care instalația ar fi exploatată exclusiv în scopul de a măsura emisiile.

BAT44

(155) Optimizarea funcționării unui tehnici existente pentru reducerea emisiilor de NOX poate conduce în continuare la niveluri ale emisiilor de CO la limita superioară a intervalului orientativ pentru emisiile de CO indicate după acest tabel.

(156) Aceste BAT-AEL nu se aplică în cazul instalațiilor care funcționează mai puțin de 1 500 h/an.

9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA, DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Activitate IED	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru varf (m)	Poluanti	Echipament depoluare recomandat BREF	Echipament depoluare	Valoarea limită	Valoarea măsurată	Valoarea măsurată în condiții de funcționare optimă
1.1	Cos fum nr.2	80	10	9,12	NOx CO	Măsuri primare NOx redus	-arzatoare cu NOx redus	40		
									393660	444077

9.1.2. Emisii difuze : nu este cazul

9.1.3. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.



9.1.4. 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.

9.1.5. Operatorul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

9.1.6. Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.

9.1.7. 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: APM Valcea și GNM - Comisariatul Județean Valcea, 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.

9.1.8. 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.).

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

Din activitatea unității staționare INSTALAȚIA DE ARDERE 1 a CET Govora S.A. nu se evacuează ape uzate în canalizarea orășenească. Apele convențional curate, apele meteorice și apele menajere generate pe amplasamentul unității staționare INSTALAȚIA DE ARDERE 1 sunt evacuate în canalizarea S.C. CIECH Soda Romania SA și canalizarea S.C. CHIMCOMPLEX Borzești – Sucursala Rm. Vâlcea

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate- nu este cazul.

9.2.3. Pretratate- nu este cazul

Denumire	Detalii

9.2.4. Tratamente- nu este cazul

Denumire	Detalii

9.2.5. 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.

9.2.6. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare : nu este cazul

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipiente/ 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;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;



- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, 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;
- 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.

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1. Aer

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

10.1.2. Emisii din surse dirijate

În condiții normale de funcționare operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile pentru instalațiile mari de ardere, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:

Activitate	Denumire	Poluant	MLB	Unit	Referință legală
1.1	Coș nr.2	Oxizi de azot	100	mg/Nmc	Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale
		CO	100	mg/Nmc	Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale

*În conformitate cu Anexa 5. pct.6-valorile limita de emisie(mg/Nmc) pentru NOX si pentru CO in cazul instalatiilor de ardere care utilizeaza gaze.

In conformitate cu anexa 5 Partea a 3-a 'monitorizarea emisiilor'din Legea nr. 782/2013 privind emisiile industriale :

1.La nivelul valorii-limită de emisie, valorile intervalelor de încredere de 95% pentru un singur rezultat al măsurătorilor nu depășesc următoarele procente din valorile-limită de emisie:

monoxid de carbon	10 %
oxizi de azot	20 %

2.Valorile medii validate pe oră și pe zi sunt determinate din valorile medii măsurate validate pe oră, din care se scade valoarea intervalului de încredere precizat la pct.de mai sus.

Se invalidează orice zi în care mai mult de 3 valori medii pe oră nu sunt valide din cauza problemelor de funcționare sau a procedurilor de întreținere efectuate asupra sistemului automatizat de măsurare. În cazul în care, din astfel de motive, se invalidează mai mult de 10 zile dintr-un an, autoritatea competentă



solicită operatorului să ia măsurile adecvate pentru a ameliora fiabilitatea sistemului automatizat de măsurare.

In conformitate cu anexa 5 Partea a 4-a 'evaluarea conformării cu valorile –limita de emisie' din Legea nr. 782/2013 privind emisiile industriale

3. Pentru măsurători continue, se consideră că valorile-limită de emisie stabilite (VLE*) sunt respectate dacă evaluarea rezultatelor arată că, pentru orele de exploatare de pe parcursul unui an calendaristic, au fost îndeplinite toate condițiile următoare:

a) niciuna dintre valorile medii lunare validate nu depășește valorile-limită de emisie relevante stabilite (VLE*)

b) niciuna dintre valorile medii zilnice validate nu depășește 110% din valorile-limită de emisie relevante stabilite (VLE*)

c) 95% din toate valorile medii orare validate pe parcursul anului nu depășesc 200% din valorile limită de emisie relevante stabilite în partea (VLE*).

Valorile medii validate se determină după cum se arată la pct. 1 și 2.

În scopul calculării valorilor medii de emisie nu se iau în considerare valorile măsurate în decursul perioadelor prevăzute în Legea nr. 278/2013, art. 30 alin. (8)-(10) și la art. 37, precum și pe parcursul perioadelor de pornire și de oprire .

Operatorul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare, emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

10.2. Calitatea aerului

10.2.1. 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.

10.3. Apa

10.3.1. Apele uzate generate de activitățile desfășurate în cadrul unității staționare **INSTALAȚIA DE ARDERE I** sunt colectate printr-un sistem propriu de canalizare care cuprinde:

- canalizare convențional curată;
- canalizare menajeră
- canalizare meteorică.

Apele convențional curate sunt deversate în rețelele de canalizare pentru ape convențional curate ale S.C. Chimcomplex –Sucursala Râmnicu Vâlcea și CIECH Soda România S.A., iar apele menajere sunt deversate în canalizarea menajeră S.C. Chimcomplex –Sucursala Râmnicu Vâlcea..

Unitatea staționară a CET Govora S.A. nu evacuează direct în emisar efluenți tehnologici.

10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor tehnologice uzate : nu este cazul.

Concentrațiile maxime admise pentru apa subterană :

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Valori	Unitate
Amplasament CET Put nr.4	aspect/culoare	acceptabil consumatorilor si nici o modificare anormala	
	pH	6,5-9,5	unit.pH
	Conductivitate electrica	2500	microS cm ⁻¹ la 20 °C
	Turbiditate	<=5	UNT
	Amoniu	0,50	mg/l



Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA*	
	Cloruri	250	mg/l
	Duritate totala, minim	5	grade germane
	Fe	200	micrograme/litru
	Na	200	mg/l
	Sulfati	250	mg/l

*CMA conform Legii 458/2002, cu modificarile si completarile ulterioare.

10.4. Sol

10.4.1. Valori admise pentru sol

Desfasurarea activitații pe amplasament, respectiv operarea si exploatarea instalațiilor trebuie sa se realizeze într-un asemenea mod încât emisiile de poluanți care pot influența în mod direct sau indirect calitatea solului si vegetației pe amplasament și în imediata vecinatate a acesteia, să respecte valorile concentrațiilor maxim admise prevazute de OMAPPM 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, conform tabelului de mai jos:

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Valori normale	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
				Sensibil	Marginal sensibil	Sensibil	Marginal sensibil
Incinta IA 1	5 si 30	Ph	-	-	-	-	-
		sulfati	-	2000	5000	10000	50000
		bicarbonati	-	-	-	-	-

Titularul activitații trebuie sa dețină un număr adecvat de dispozitive de absorbție și o cantitate corespunzătoare de substanțe de absorbție adecvate pentru controlul oricăror deversări accidentale de produse sau substanțe chimice.

10.5. Zgomot

10.5.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), conform SR 10009:2017/C91:2020- Acustica - Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

10.5.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activitații pe amplasamentul autorizate va respecta valoarea limită, conform OM nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare, în cazul în care este instituită zonă de protecție sanitară.

10.5.3. În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

Receptor sensibil		Limite
Populația din zona de impact, case particulare la circa 600 m	Zi	55 dB (A)
	Noapte	45 dB (A)



11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune de valorificare/eliminare	Condiții de depozitare	Observații
17 04 05	Fier și oțel (deșeu fier + fonta)	Mentenanță și defazectări	2,5	t/an	valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
17 04 01	Cupru, bronz, alama (deșeu cupru și aliaje cupru)	Mentenanță și defazectări	0,1	t/an	valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
17 04 02	Aluminiu (Deșeu aluminiu și aliaje de aluminiu)	Mentenanță și defazectări	0,1	t/an	valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
17 06 04	materile izolante, altele decât cele specificate la 170601SI 170603 (Deșeu snur non-azbest)	Mentenanță și defazectări	0,1	t/an	eliminare	D5	Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea)
17 06 04	materile izolante, altele decât cele specificate la 170601SI 170603 (Deșeu non azbest -vata minerala)	Mentenanță și defazectări	2	mc	eliminare	D5	Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea)
20 03 01	Deșeuri menajere	Activități curente	5	mc/an	Eliminare	D5	Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea)



- 11.2. 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
- 11.3. Deșeuri stocate temporar: nu este cazul
- 11.4. Deșeuri tratate - operatorul valorifică/elimină următoarele deșeuri 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
- 11.5. Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, 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.
- 11.6. 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.
- 11.7. 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.
- 11.8. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.
- 11.9. Deșeurile industriale recuperabile: ambalaje de hartie și carton, de materiale plastice și de lemn, deșeuri metalice, uleiuri uzate, baterii uzate - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
 - HG nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
 - HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori, cu modificările și completările ulterioare.
- 11.10. În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.
- 11.11. Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.
- 11.12. 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.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

- 12.1 Instalația nu intra sub Directiva SEVESO cu politica de prevenire a accidentelor majore.
- 12.1.1 Instalația nu intră sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.



12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

12.2.1. Operatorul deține 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 consecințele lor;
- Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

12.2.2. 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.

12.2.3. 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.

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

12.3. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare

12.3.1. 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.

12.3.2. 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.)

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

12.3.4. 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.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

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

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

13.1.3. 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.

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



13.1.5. 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.

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

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

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

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

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

13.1.10. 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.

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile 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.

13.2.1. Emisii din surse dirijate

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Metodă de analiză	Condiții de referință
1.1 Coș IA 1 cos de fum nr. 2		NOx	continua	Standarde EN generice	Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale
		CO	continua	Standarde EN generice	
		pulberi	continua	Standarde EN generice	

13.2.1.1. La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, conținutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor.

13.2.1.2. Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă.

13.2.1.3. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalulate pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa.

13.2.2. Monitorizarea calității aerului: nu este cazul

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei: nu este cazul.

13.4. Monitorizarea pânzei freatice

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Amplasament CET Put nr.4	aspect/culoare			
	pH			
	Conductivitate electrica	discontinua	O data/5 ani	Conform standardelor în vigoare
	Turbiditate			



Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Standard
	Amoniu			
	Cloruri			
	Duritate totala, minim			
	Fe			
	Na			
	Sulfati			

13.5. Monitorizarea solului

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Standard
Incinta IA I	5 si 30	pH	discontinua	o data/10 ani	SR EN ISO 10390:2022
		sulfati	discontinua	o data/10 ani	SR ISO 11048:99
		bicarbonat	discontinua	o data/10 ani	STAS 7184/7-87

Se va realiza monitorizarea solului cel putin o data la 10 ani si/sau la solicitarea APM Valcea, iar rezultatele se vor transmite la APM Valcea, in conformitate cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale art. 16, alin. (3).

13.6. Monitorizare tehnologică

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

13.6.2. Parametri tehnologici monitorizati/frecvența de monitorizare a acestora: SERBAN

- pentru gaze naturale: debit
- pentru gazele de ardere: debit, temperatura, NOx, O₂,
- abur viu: debit, temperatura, presiune
- apa de alimentare:debit si temperatura
- purja apa uzata:debit, temperatura

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeuri tehnologice

13.7.1.1 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.

13.7.1.2. 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, se va completa cu (deșeurile generate se vor încadra în categorii și pe tipuri conform Deciziei 2000/532/CE de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare);
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate APM Valcea, ca parte a RAM.

13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje- nu este cazul



13.9. Monitorizare zgomot

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Standard
Populația din zona de impact, case particulare la circa 600 m- amplasament Rm. Valcea	zgomot	O data/an	Conform standardelor in vigoare

13.10. Monitorizare miros- nu este cazul

13.11. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

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

13.12. Monitorizarea post – închidere

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

La luarea deciziei de închidere a activității desfășurate în centrala electrică de termoficare aflată în proprietatea CET Govora SA, se va avea în vedere derularea următoarelor:

- Activități preliminare pentru pregătirea instalațiilor și echipamentelor ;
- Încetarea activității de producere a energiei termice;
- Activități de demontare utilaje și echipamente din cadrul centralei termice care pot fi valorificate;
- Activități de dezafectare;
- Activități de demolare;
- Activități de curățare și ecologizare a amplasamentului

14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Date generale

14.1.1. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite la ACPM raportările solicitate la datele stabilite.

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: APM Valcea și GNM – Comisariatul Județean Valcea, raportul privind incidentul.

14.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: APM Valcea și Primăria Municipiului Rm. Valcea, județul Valcea .

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;



- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):

- numele instalației;
- locația instalației;
- sursa de emisie;
- condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
- instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;

pentru fiecare poluant monitorizat:

- tipul poluantului;
- felul măsurătorii: continuu, momentan;
- cine a efectuat prelevare și măsurarea;
- metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
- condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
- aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
- rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2007.

14.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (E-PRTR)

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la APM Valcea, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor:

a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

14.3.2. Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

14.3.3. La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

14.3.4. Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

14.3.5. Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.



14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea 1.(c) "Centrale termice și alte instalații de ardere" care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt menționați în Ghidul de implementare PRTR european al Comisiei Europene:

Nr. CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
124-38-9	CO ₂	100 mil	-	-
-	Oxizi de azot(NO _x /NO ₂)	100 000	-	-
-	Oxizi de sulf(SO _x /SO ₂)	150 000	-	-
-	Particule (PM ₁₀)	50 000	-	-
74-82-2	Metan (CH ₄)	100 000	-	-

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

14.4. Raportul anual de mediu

14.4.1. Raportului de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- 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 și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea E- PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

14.4.2. Raportul anual de mediu va fi transmis la APM Valcea.

14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la APM Valcea, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform OM 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- gestiunea deșeurilor.

14.6. Mod de raportare

- raportul anual de mediu- primul trimestru/an



Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada de raportare (anul n)	Registru Integrat:
1	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC
2	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi și Transferați conform HG nr. 140/2008 - Registrul E-PRTR	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: E-PRTR
3	Raport privind emisiile de dioxid de sulf, oxizi de azot și pulberi din instalații mari de ardere și stadiul realizării măsurilor din Programul Național de Tranzitie (PNT) - Registrul LCP	trimestrial	Perioada 15 - 30 aprilie - trim I pentru anul de raportare n Perioada 15 - 30 iulie - trim II pentru anul de raportare n Perioada 15 - 30 octombrie - trim III pentru anul de raportare n Perioada 15 - 30 ianuarie - trim IV(n+1) n= an de raportare	Registrul Integrat: LCP
4	Substanțe chimice periculoase - Import/productie/utilizare substanțe/ amestecuri periculoase și articole cu substanțe restricționate	anual	1 februarie - 15 iunie	Substanțe Chimice Periculoase
5	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii
6	Chestionar 4: PRODDDES - completat de producătorii de deseuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Deseuri Statistica deseurilor

Operatorul va transmite la APM Valcea, conform solicitării autorizației de mediu și în cadrul RAM:

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului –Declarație;
 - gestiunea deseurilor și ambalajelor;
 - notificare accidente-incidente, în caz de poluări accidentale sau situații anormale aparute; notificarea schimbării datelor de identificare a titularului activității; notificarea schimbării datelor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, inclusiv a autorizațiilor detinute, ori de câte ori apar.
- Toate datele vor fi transmise și la GNM –Comisariatul Județean Valcea.

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

15.2 Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.



În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

15.3. Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

15.4. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a APM Valcea.

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM Valcea, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Valcea:

- încetarea permanentă a exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

15.6. Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

15.7. Operatorul trebuie să notifice APM Valcea și GNM – CJ Valcea prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației.

15.8. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operator vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” Direcția Apelor Olt ;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Valcea;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

15.9. Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

15.10. 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 SC CET GOVORA SA, 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 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.

15.11. Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la APM Valcea și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.12. 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 pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

15.13. 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.

15.14. Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/ electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul APM Valcea sau/și la sediul administrației locale în a căror raze se află instalațiile, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus 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, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte Planul de închidere a instalației întocmit și agreat de APM Valcea Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.



16.3. Operatorul 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.

16.4. La încetarea activității, se va aplica, după caz, art. 22 alin (1) – (6) din Legea 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare.

16.5. La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

16.6. 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 Valcea și Agenția pentru Protecția Mediului Valcea

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în exemplare, fiecare exemplar având un număr pagini semnate și ștampilate.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Ing. Alin Iulian VOICESCU**

Vizat Șef Serviciu AAA : Fiz. Modan Monica

Întocmit
Ing. Cirnu Mihaela
Ing. Niculescu Alina



17. Anexe

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agencia pentru Protecția Mediului Valcea
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Valcea al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației,
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai eficient și avansat înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referința pentru stabilirea valorilor-limită de emisie și a altor condiții de autorizare, în scopul prevenirii poluării, iar, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce, în ansamblu, emisiile și impactul asupra mediului în întregul său (litera j-art.3, Legea nr.278/2013)
6	CAT	Colectiv de analiza tehnica
7	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCO-Cr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa I din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	RAM	Raport anual de mediu
14	E-PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
15	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR



		13253/1996
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20	Prejudiciul asupra mediului	prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate – orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare b) prejudiciul asupra apelor – orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2 ⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare c) prejudiciul asupra solului – orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.

19. ABREVIERI

1	A.P.M. Valcea	Agenția pentru Protecția Mediului Valcea
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. Valcea al G.N.M.	Comisariatul Județean Valcea al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv de Analiza Tehnica
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	E-PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile



15	IMA	Instalație mare de ardere
16	FM	Foraj de monitorizare panza freatica
17	SRAPM Valcea	Agentia judeteana pentru protectia mediului prin secretariatul de risc
18	IDG	Instalatie desulfurare gaze
19	ELFI	Electrofiltru
20	CCT	Camera comanda tehnologica

20. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI
2	TEMEIUL LEGAL
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE
7.1	Apa
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT
8.1	Descrierea amplasamentului
8.2	Descrierea principalelor activități
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU
9.1	Emisii în atmosferă
9.2	Emisii în apă
9.3	Emisii în sol, ape subterane
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT
10.1	Aer
10.2	Apă
10.3	Sol
10.4	Zgomot
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR



15	IMA	Instalație mare de ardere
16	FM	Foraj de monitorizare panza freatica
17	SRAPM Valcea	Agentia judeteana pentru protectia mediului prin secretariatul de risc
18	IDG	Instalatie desulfurare gaze
19	ELFI	Electrofiltru
20	CCT	Camera comanda tehnologica

20. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI
2	TEMEIUL LEGAL
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE
7.1	Apa
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT
8.1	Descrierea amplasamentului
8.2	Descrierea principalelor activități
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU
9.1	Emisii în atmosferă
9.2	Emisii în apă
9.3	Emisii în sol, ape subterane
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT
10.1	Aer
10.2	Apă
10.3	Sol
10.4	Zgomot
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

