



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

**Nr. 00 din 00.00.2023**

**Titularul autorizației: SC LINDE GAZ ROMANIA SRL**

**Locația activității: mun. Galați, str. Alexandru Moruzzi, nr. 132.**

**Categoria de activitate conform Anexei nr. 1 la Legea nr. 278/24.10.2013, privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare:**

**4.1. Producerea compusilor chimici organici, cum sunt:**

**a) hidrocarburile simple (liniare sau ciclice, saturate sau nesaturate, alifactice sau aromatice)**

- **Cod CAEN (rev. 2): 2014 – Fabricarea altor produse chimice organice de baza – fabricarea acetilenei**
- **COD PRTR: 4(a) Instalații chimice de producție pe scară industrială a substanțelor chimice organice de bază, precum: (i) hidrocarburi simple (lineare sau ciclice, saturate sau nesaturate, alifactice sau aromatice)**

**DIRECTOR EXECUTIV**  
**Robert Mihai RUSU**

Șef Serviciu  
Avize, Acorduri, Autorizații  
Mirela CULCEA

Întocmit: Eugen Ouatu / 2 ex.

Daniela Nejloveanu



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

1 / 57

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura

**CUPRINS**

<b>1.</b>	<b>DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII</b>		
<b>2.</b>	<b>TEMEIUL LEGAL</b>		
<b>3.</b>	<b>CATEGORIA DE ACTIVITATE</b>		
<b>4.</b>	<b>DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII</b>		
<b>5.</b>	<b>MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII</b>		
<b>6.</b>	<b>MATERII PRIME ȘI AUXILIARE</b>		
<b>7.</b>	<b>RESURSE DE APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI</b>		
	<b>7.1.</b>	<b>Apa</b>	
	<b>7.2.</b>	<b>Eficiența energetică</b>	
	<b>7.3.</b>	<b>Combustibili</b>	
<b>8.</b>	<b>DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI FLUXURILE EXISTENTE PE AMPLASAMENT</b>		
	<b>8.1.</b>	<b>Date generale, descrierea instalației, sistem constructiv</b>	
	<b>8.2.</b>	<b>Dotări</b>	
<b>9.</b>	<b>INSTALAȚII PENTRU RETINERE, EVACUARE ȘI DISPERSIE POLUANȚI</b>		
	<b>9.1.</b>	<b>Aer</b>	
	<b>9.2.</b>	<b>Apa</b>	
	<b>9.3.</b>	<b>Sol</b>	
<b>10.</b>	<b>CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISI, NIVEL DE ZGOMOT</b>		
	<b>10.1.</b>	<b>Emisii în aer și mirosuri</b>	
	<b>10.2.</b>	<b>Emisii în apă</b>	
	<b>10.3.</b>	<b>Sol</b>	
	<b>10.4.</b>	<b>Zgomot</b>	
	<b>10.5.</b>	<b>Emisii în condiții anormale (porniri, opriri, situații de avarie)</b>	
<b>11.</b>	<b>GESTIUNEA DESEURILOR</b>		
<b>12.</b>	<b>GESTIUNEA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE</b>		
<b>13.</b>	<b>PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENTĂ</b>		
	<b>13.1.</b>	<b>Situații de urgență</b>	
	<b>13.2.</b>	<b>Proceduri de urgență</b>	
	<b>13.3.</b>	<b>Notificarea autorităților în situații de urgență</b>	
<b>14.</b>	<b>MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII</b>		
	<b>14.1.</b>	<b>Generalități</b>	
	<b>14.2.</b>	<b>Puncte de monitorizare</b>	
	<b>14.3.</b>	<b>Monitorizarea factorului de mediu aer</b>	
	<b>14.4.</b>	<b>Monitorizarea factorului de mediu apă</b>	
	<b>14.5.</b>	<b>Monitorizarea factorului de mediu sol</b>	
	<b>14.6.</b>	<b>Monitorizare deșuri</b>	
	<b>14.7.</b>	<b>Monitorizare zgomot</b>	
<b>15.</b>	<b>RAPORTARI CATRE AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI</b>		
	<b>15.1.</b>	<b>Generalități</b>	
	<b>15.2.</b>	<b>Raportul privind EPRTR</b>	
	<b>15.3.</b>	<b>Raportul Anual de Mediu</b>	
<b>16.</b>	<b>OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII</b>		
<b>17.</b>	<b>MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALAȚIEI</b>		
<b>18.</b>	<b>GLOSAR DE TERMENI</b>		
<b>ANEXA I.</b>	<b>MODELUL RAPORTULUI ANUAL DE MEDIU (R.A.M.)</b>		



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

2/57

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura

<b>ANEXA II.</b>	<b>PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ</b>	
<b>ANEXA III.</b>	<b>PLAN DE AMPLASAMENT</b>	
<b>ANEXA IV.</b>	<b>Plan cu puncte de monitorizare a factorului de mediu sol</b>	

**A.P.M. Galați**, în exercitarea atribuțiilor sale sub incidența:

- H.G. nr. 1.000/2012, privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările ulterioare;
- H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- O.U.G. nr. 195/22.12.2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/29.06.2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/2013, privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.A.P.A.M. nr. 818/2003, privind aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările ulterioare;
- Ord. M.A.P.A.M. nr. 36/2004 pentru aprobarea Ghidului Tehnic General pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;

ca urmare a cererii adresate de SC LINDE GAZ ROMANIA SRL, înregistrată la A.P.M. Galați cu nr. 34432/06.12.2019,

**autorizează SC LINDE GAZ ROMANIA SRL la sediul secundar din mun. Galați, Alexandru Moruzzi, nr. 132.**

#### **Motivarea deciziei:**

Activitatea desfășurată de operator asigură conformarea cu cerințele europene și normele legale privind protecția mediului.

**Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă de la xxxx, data emiterii, și își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care titularul obține viza anuală, conform prevederilor legislației de mediu în vigoare.**

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

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

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

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

Documentația de solicitare a autorizației de mediu integrate, depusă de către titular, face parte din autorizația integrată de mediu.

#### **INTRODUCERE:**

Prezenta autorizație integrată de mediu include condițiile necesare pentru a asigura că:

- sunt luate toate măsurile preventive pentru prevenirea poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile nu este cauzată nicio poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse, în ordinea priorității și potrivit legislației de mediu în vigoare, ele sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

3 / 57

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

**VIZAT SPRE NESCHIMBARE**  
Semnatura

sau în cazul în care este imposibil din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;

- energia este utilizată eficient;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile anormale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare, astfel încât în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la stare satisfăcătoare, potrivit prevederilor art. 22 din Legea nr. 278/2013.
- sunt respectate principiile BAT. Aceste tehnici includ tehnologia utilizată, construcția, întreținerea, exploatarea instalației.

Prezența autorizației integrate de mediu se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului.

Autorizația integrată de mediu include valori limită de emisie pentru poluanții enumerați în lista substanțelor poluante relevante din Anexa 2, din Legea nr. 278/24.10.2013, privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare și ia în considerare natura lor și potențialul transferării poluării dintr-un mediu în altul.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc pe amplasament, metodologia specifică de prelevare și analiză și frecvența de măsurare a acestora și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

**Verificarea conformării cu prevederile prezentului act de reglementare se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Galați și Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Galați.**

#### **Scopul autorizației:**

Autorizația integrată de mediu impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului.

Instalația IED va fi controlată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu.

Autorizația integrată de mediu este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea, controlul integrat al poluării, definite prin Legea nr. 278/24.10.2013, privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întreg sau, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte.

#### **Revizuirea autorizației:**

Conform art. 21, alin. 1 și alin. 7, din Legea nr. 278/24.10.2013, privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, autoritatea competentă responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează periodic toate condițiile din autorizația integrată de mediu și acolo unde este necesar le actualizează, cel puțin în următoarele situații:

- a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori limită de emisie pentru alți poluanți;
- b) din motive de siguranță în funcționare este necesară utilizarea altor tehnici;
- c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art.18;
- d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

4 / 57

**VIZAT SPRE NESCHIMBARE**  
Semnatura

Conform art. 21, alin. 4, din Legea nr. 278/2013, privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu ia măsurile necesare pentru ca, în termen de 4 ani de la publicarea deciziilor privind concluziile BAT aplicabile activității principale a unei instalații, să asigure că:

- a) toate condițiile din autorizația integrată de mediu pentru instalația respectivă sunt reexamineate și, dacă este necesar, actualizate, în vederea asigurării conformării cu prevederile prezentei legi, în special cu cele cuprinse în art. 15 alin. (3)-(4), după caz;
- b) instalația este conformă cu noile condiții de autorizare.

## 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII:

**Titular de activitate: S.C. LINDE GAZ ROMANIA S.R.L**

**Sediul social:** Timișoara, str.Avrăm Imbroane, nr.9, județul Timiș

**Telefon:** 0256/ 300 700 ; Fax: 0256/ 225 608

**Adresa punct de lucru:** Galați, str.Alexandru Moruzzi, nr. 132, județul Galați

**Telefon:** 0236/ 448 951; 0740 194 953

**Fax:** 0236/449 572

**Nr. de înmatriculare Registrul Comerțului:** J 35/1149/1996

**Cod fiscal:** RO 8721959

## 2. TEMEIUL LEGAL:

Activitățile specifice societății se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare, în special cu cele ale următoarelor acte normative:

- O.U.G. nr. 195/22.12.2005, privind protecția mediului (M.O. 1.196/30.12.2005), aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/29.06.2006, (M.O. 586/06.07.2006), cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/24.10.2013, (M.O. 671/01.11.2013), privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.A.P.A.M. nr. 36/07.01.2004, (M.O. 43/19.01.2004), pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Ordinul M.A.P.A.M. nr. 818/17.10.2003, (M.O. 800/13.11.2003), pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările ulterioare;
- Ordinul nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.
- Document EIGA Best available techniques for acetylene production Doc. 226/2020;
- Codul de practică EIGA Doc 123/13/E – Acetilena
- Decizia de punere în aplicare UE) 2016/902 A COMISIEI din 30 mai 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector - 2016
- H.G. nr. 856/16.08.2002, (M.O. nr. 659/05.09.2002), privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- OUG 92/2021, privind regimul deșeurilor ;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

5 / 57

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura

- Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 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 Comisiei 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;
- Legea nr. 142/18.06.2018 (MO nr. 519/25.06.2018) privind precursorii de droguri;
- H.G. 882/2007 (M.O. 548/10.08.2007) privind desemnarea autorităților competente pentru aplicarea Regulamentului (CE) nr. 1907/2006/CE al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluare, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- OUG nr. 21/2004 privind sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență aprobată prin Legea 15/2005, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. MMPS 70/1995, privind Normele Specifice de Securitate a Muncii pentru fabricarea, transportul și depozitarea acetilenei – nr. cod 4 ;
- Legea nr. 59/11.04.2016(MO 290/18.04.2016) privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase
- Legea nr. 249/28.10.2015 (M.O. nr. 809/30.10.2015) privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 360/02.09.2003, (M.O. 635/05 09 2003), privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1.061/2008, (M.O. nr. 672/30.09.2008) privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ordinul MMP 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- Regulamentul CE nr. 1272/2008 (CLP) privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor;
- 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;
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/03.11.1997, pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare;
- Ordinul MAPPM nr. 184/1997 privind Procedura de realizare a bilanțurilor de mediu;
- Ordinul M.M.P nr. 3.299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- H.G. nr. 188/28.02.2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările ulterioare;
- Legea nr.104/2011, privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462/1993, pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normei Metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- SR 10009-2017 completat cu SR 10009:2017/C91:2020 – Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- Legea nr. 121 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.M.G.A.nr. 859/25.09.2005 pentru aprobarea unor ghiduri;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

6/57

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura

- Legea nr. 544/12.10.2001, (M.O.663/23.10.2001), privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 878/28.07.2005, (M.O. nr. 760/22.08.2005), privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 86/10.05.2000, (M.O. nr. 224/22.05.2000), pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.06.1998;
- O.U.G. nr. 68/28.06.2007, (M.O.446/29.06.2007), privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului, aprobată prin Legea nr. 19/29.02.2008, cu modificările și completările ulterioare.

Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE:

**Categoria de activitate conform Anexei 1 la Legea nr. 278/24.10.2013, privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare:**

- **4.1. Producerea compușilor chimici organici, cum sunt:**
  - a) **hidrocarburile simple (liniare sau ciclice, saturate sau nesaturate, alifatică sau aromatice)**

#### Activități autorizate

COD CAEN 2014 – Fabricarea altor produse chimice organice de bază – fabricarea acetilenei

**Capacitate proiectată: 4t/zi ; 1440 t/an**

Pe amplasament se mai desfășoară următoarele activități cod CAEN – rev.2, care nu se înscriu în Anexa nr. 1 la Legea nr. 278/24.10.2013, privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare:

- 2011 - Fabricarea gazelor industriale (oxigen, dioxid de carbon)
- 2352 - Fabricarea varului și ipsosului (var de carbid)
- 3319 – Repararea altor echipamente
- 4675 - Comerț cu ridicata al produselor chimice

Societatea ocupă o suprafață de 13.686 mp pe un teren aflat în proprietatea Șantierului Naval Damen, conform Contractului de locațiune nr. 03/SD 25154/30.07.2015 încheiat cu Șantierul Naval Damen Galați S.A.

Terenul din incinta industrială este împărțit în 3 zone funcționale distincte:

- Zona funcțională 1 – include instalația IED de producere a acetilenei din carbid și apă, respectiv partea de generare/ producție și infrastructura de îmbuteliere
- Zona funcțională 2 – include celelalte activități non-IED de îmbuteliere și distribuție a unor gaze industriale: depozite de butelii în aer liber, hală îmbuteliere, ateliere de întreținere și reparații, vopsitorie
- Zona funcțională 3 – activități clădire administrativă

**Suprafața construită este 2191,09 mp, din care:**

- Fabrica de acetilenă – C54 (P) – Sc = 602,81 mp
- Hală îmbuteliere acetilenă – C55 (P) – Sc = 805,60 mp
- Clădire birouri – C1 (P) – Sc = 230,17 mp
- Clădire centrală termică și cabină poartă – C2 (P) – Sc = 58,47 mp
- Gospodărie apă – C3 (P) – Sc = 127,25 mp



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

7/57

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura

- Bazin rezidual namol – C4 – Sc = 240,91 mp
- Bazin subteran – C5
- Racitoare apa – C6
- Rezervor subteran acetona – C7
- Instalatie imbuteliere oxigen – C8 – Sc = 51,77 mp
- Vaporizator – C9 – Sc = 6,41 mp
- Statie pompe – C10 – Sc = 15,42 mp
- Sopron vas tampon CO<sub>2</sub> – C11 – Sc = 11,28 mp
- Rezervor – C12 – Sc = 4,22 mp
- Rezervor – C13 – Sc = 4,49 mp
- Rezervor azot inertizare – C14 – Sc = 2,29 mp

### 3.1. Dotari existente pe amplasament:

#### Clădiri:

- Hala producție, care cuprinde generatorul de acetilenă;
- Hala îmbuteliere, care cuprinde și hala compresoare;
- Hala îmbuteliere oxigen și dioxid de carbon;
- Atelier (tip container metalic) de reparatii echipamente medicale (service si reparatii concentratoare oxigen);
- Clădirea centralei termice;
- Gospodăria de apă (rezervor de înmagazinare și stație de pompare);
- Pavilion administrativ;
- Cabina poarta;
- 2 parcar;

#### Instalatia de producere a acetilenei este formata din:

Element	Proces tehnologic
1 Generator	Productie
1 Gazometru V= 40 mc	
2 Filtre	
2 Racitoare.	
1 Decantor cu 4 bazine V= 50 mc fiecare	
1 Rezervor apă recuperată V= 120mc	
1 Rezervor apă spălare instalație V= 20mc	
1 Coloana acid sulfuric H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Purificare
1 Coloana hidoxid de sodiu NaOH	
1 Rezervor acid sulfuric V=1000l	
1 Rezervor hidroxid de sodiu V=1000l	Comprimare
5 Compresoare.	
Conducta aspiratie	Uscare
2 Baterii de uscare cu filtre moleculare	
4 Rampe umplere butelii	Imbuteliere
3 Rampe umplere baterii	
3 Cântare butelii	
1 Cântar baterii	



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

8/57

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura



1 Instalatie vopsire butelii	
1 Rezeror acetona V=10.000l	
2 Rezervoare apa: V =13mc și V = 6mc	

În prezent instalatiile de purificare a acetilenei cu acid sulfuric si hidroxid de sodiu se afla in conservare.

**Instalația de îmbuteliere oxigen** compusă din:

- rezervor de oxigen lichefiat (V=20357 litri la 18 bar)
- instalația de imbuteliere propriu zisă: stocator de oxigen, pompa de oxigen lichid, vaporizator (Linde), 2 rampe de îmbuteliere

**Instalația de îmbuteliere CO<sub>2</sub>** compusă din:

- rezervor de CO<sub>2</sub> (V=20.400 litri la 20 bar)
- instalația de imbuteliere propriuzisă: stocator de CO<sub>2</sub>, pompă de bioxid de carbon, vaporizator (Linde), 2 posturi de umplere butelii

#### 4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII:

Documentația care a stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu cuprinde:

- Formular de Solicitare a Autorizației Integrate de Mediu, elaborat de PFA Bojoi Silvia, înregistrat la A.P.M. Galați cu nr. 34432/06.12.2019;
- Raport de Amplasament, elaborat de PFA Bojoi Silvia, înregistrat la A.P.M. Galați cu nr. 34432/06.12.2019;
- Raport privind situatia de referinta intocmit de PFA Bojoi Silvia, înregistrat la A.P.M. Galați cu nr. 34432/06.12.2019;
- Formular de Solicitare a Autorizației Integrate de Mediu, elaborat de PFA Bojoi Silvia, înregistrat la A.P.M. Galați cu nr.23035/12.10.2020
- Raport de Amplasament, elaborat de PFA Bojoi Silvia, înregistrat la A.P.M. Galați cu nr. 23035/12.10.2020;
- Formular de Solicitare a Autorizației Integrate de Mediu, elaborat de PFA Bojoi Silvia, înregistrat la A.P.M. Galați cu nr.23035/12.10.2020
- Raport de Amplasament, elaborat de PFA Bojoi Silvia, înregistrat la A.P.M. Galați cu nr. 23035/12.10.2020;
- Certificat de Înregistrare seria B nr. 1096627 din 27.02.2009, eliberat de O.R.C. de pe lângă Tribunalul Timis;
- Certificat Constatator nr. 74522 din data de 26.11.2014, eliberat de O.R.C. de pe lângă Tribunalul Timis, pentru sediul secundar din mun. Galați, str. Al. Moruzzi, nr. 132, județul Galați.
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 24 din 9 Aprilie 2020, emisă de A.N. Apele Române – Administratia Bazinala de Apa Prut – Barlad, valabila pana la 01.04.2025;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 257 din noiembrie 2006 revizuita in 09.11.2009, emisă de A.N. Apele Române – Directia Apelor Prut, valabila pana la 08.12.2019
- Copie Autorizatie integrata de Mediu nr. 1/16.02.2020 revizuita in 01.03.2016, valabila pana la 15.02.2020 emisa de APM Galați
- Contract de locațiune nr. 03/SD 25154/30.07.2015 încheiat cu ȘANTIERUL NAVAL DAMEN GALAȚI SA pentru folosirea imobilului în suprafață de 13.686 mp situat în mun. Galați, str. Al. Moruzzi, nr. 132 valabil pana la 04.08.2025
- Contract de colaborare pentru asigurarea dreptului de acces la furnizarea energiei electrice nr.03/SD 25570/01.06.2016 încheiat cu ȘANTIERUL NAVAL DAMEN GALAȚI SA;
- Contract de vânzare-cumpărare gaze naturale nr.340/2019 încheiat cu OMV PETROM SA;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

9/57

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura

- Contract de prestări servicii nr.284/1.02.2015 încheiat cu SC ECO-METAL RECYCLING SRL pentru predare deșeuri rezultate din activitate si Act adițional nr.4 din 11.02.2019 la Contract;
- Contract de prestări servicii publice de salubritate pentru agenți economici nr.154/24.02.2010 încheiat cu Serviciul Public ECOSAL;
- Contract de prestări servicii nr. I-G-054-AV1/28.07.2015 încheiat cu SC Indeco Grup SRL privind predare deseuri rezultate din activitate
- Protocol de colaborare nr.87433/22.07.2008 încheiat cu Asociația RECOLAMP cu privire la colectarea deșeurilor provenite din surse de iluminat si Act adițional nr.1 din 20.05.209 la Protocol
- Contract de prestări servicii nr. 6229 (B )/03.02.2014 încheiat cu SC SETCAR SA privind preluarea in vederea eliminarii /valoridficarii a deșeurilor generate;
- Declarația locațiilor pentru operațiuni cu substanțe clasificate din categoria 3 de activiatte înregistrată sub nr. 3963/ VIII/ 4812100 din 06.03.2018 la Agenția Națională Antidrog
- Dovada înregistrare REACH acetilenă (01-2119457406-36-0010)
- Dovada înregistrare REACH var carbid (01-2119475151-45-0111)
- Anunțuri publice privind depunerea solicitării de emitere a autorizației integrate de mediu, publicate în ziarul „Viața Liberă”, în perioada 05.12.2019, 07.01.2020 – 17.01.2020;
- Dovada achitare tarif etapa de verificare/ analiza preliminară a solicitării – chitanta APM nr. 23834/06.12.2019
- **Ordinul de plată nr. ...., în valoare de 5.000 lei, reprezentând tariful pentru analiza propriu-zisă a documentației de susținere a autorizației integrate de mediu;**
- Proces Verbal de verificare al amplasamentului, înregistrat la A.P.M. Galați cu nr. 3971/11.02.2020
- Contract de prestatii nr. 26/2013 încheiat cu SC Atlas Management Trade SRL privind transportul varului de carbid si Act aditional nr. 8 la contract
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare 3565A/01.07.2014 încheiat cu SC APA CANAL SA, insotit de Anexa nr. 2 la contract
- Notificare pentru conformarea proiectului la normele de igienă și sănătate publică nr.236/03.08.2015 emisă de DSP Galați;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale editia IV/2013 revizuit la 07.01.2019
- Certificat TUV nr. 20116203006816 din 14.02.2020 privind implementare sistemului de management conform ISO 45001:2018
- Certificat TUV nr. 20104173001878 din 14.02.2020 privind implementare sistemului de management conform ISO 14001:2015
- Certificat TUV nr. 20100173001877 din 14.02.2020 privind implementare sistemului de management conform ISO 9001:2015
- Notificarea SEVESO actualizata cu cantitatile de subsante si deseuri periculoase prezente pe amplasamentul fabricii de acetilena, insotita de fisele cu date de securitate aferente inregistrata la APM Galati cu nr. 30878/31.10.2019
- Clasarea notificarii nr. 8759/27.03.2019 emisa de APM Galati pentru proiectul „Imprejmuire partiala incinta”
- Anunț public privind organizarea dezbaterii publice, afișat la sediul titularului, în data de 09.11.2022;
- Anunț public privind organizarea dezbaterii publice, afișat la sediul Primăriei Municipiului



Galați, în data de 09.11.2022;

- Anunț public privind organizarea dezbaterii publice, publicat în ziarul „Viața Liberă”, în data de 10.11.2022;
- Anunț public privind organizarea dezbaterii publice, afișat la sediul A.P.M. Galați și publicat pe site-ul A.P.M. Galați, în data de 10.11.2022;
- Proces Verbal al dezbaterii publice, înregistrat la A.P.M. Galați cu nr. 29216/25.11.2022;
- **Decizia de emitere a autorizației integrate de mediu nr. .... din .....**;
- **Anunț public privind Decizia de emitere a autorizației integrate de mediu, afișat la sediul A.P.M. Galați și pe site-ul A.P.M. Galați, în data de .....**;
- **Anunț public privind Decizia de emitere a autorizației integrate de mediu, publicat în ziarul „.....”, în data de .....20;**
- Adresele A.P.M. Galați cu nr. 4753/18.02.2020; 5073/24.02.2021; 14696/15.06.2021; privind solicitări de completare a documentației;
- Completări la documentația de solicitare a autorizației integrate de mediu, înregistrate la A.P.M. Galați cu nr. 23035/12.10.2020; 25856/17.10.2022;
- Fișe cu date de securitate pentru substanțele chimice periculoase;
- Rapoarte anuale de mediu (electronic)
- Plan rețele apa potabila si canalizare Fabrica de acetilena Galati;
- Proces verbal incheiat in data de 23.05.2019 privind verificarea si testarea periodica a conductelor subterane de pe amplasamentul fabricii de acetilena Galati
- Plan de închiderea activității și de refacere a amplasamentului;
- Plan de amplasament cu punctele de prelevare a probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu;
- Plan situatie suprafata inchiriata Linge Gaz Romania
- Plan de amplasament si delimitare imobil;
- Plan de încadrare în zonă.

## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII:

### 5.1. Conștientizare și instruire:

- 5.1.1. La stabilirea programului de sarcini și obiective, titularul autorizației trebuie să aibă în vedere aspectele menționate la punctul 5.4. Raportări și în Cap.14 Raportarea către autoritățile de mediu.
- 5.1.2. Titularul activității trebuie să asigure prin decizie că o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului va fi în orice moment disponibilă pentru a se întâlni cu reprezentanții autorităților de mediu. În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare, persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activitatea de verificare inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente.
- 5.1.3. Titularul activității are obligația de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului în general.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

11 / 57

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura

5.1.4. Titularul activității trebuie să asigure în fiecare moment siguranța instalațiilor și a exploatării tuturor instalațiilor printr-o întreținere planificată, de prevenire. Pentru aceasta se vor elabora programe de inspecție și revizie, a căror desfășurare se va prezenta într-un registru.

5.1.5. Titularul activității trebuie să aibă la dispoziție în orice moment piesele de schimb pentru părțile de instalație ce servesc direct protecției aerului, apei și solului.

## 5.2. Acțiuni de control:

5.2.1. Titularul activității are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

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

5.2.3. Titularul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în asemenea manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

## 5.3. Responsabilități

5.3.1. Titularul activității trebuie să transmită câte o copie a prezentei autorizații tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile cuprinse în aceasta.

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

5.3.3. Se vor prelucra instrucțiunile de lucru atât pentru operare cât și pentru procesele de pornire/ oprire și pentru lucrările de reparație/revizie a instalației.

5.3.4. Titularul activității are obligația să stabilească și să implementeze proceduri pentru instruirii adecvate privind protecția mediului, pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.3.5. Titularul activității trebuie să asigure accesul publicului interesat la informațiile privind performanțele de mediu ale instalației care face obiectul prezentei autorizații.

5.3.6. În conformitate cu prevederile Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare, titularul/operatorul activității are următoarele responsabilități, după caz:

- participă la elaborarea planurilor de acțiune pe termen scurt;
- aplică măsurile de reducere a emisiilor de poluanți în aer, cuprinse în planurile de calitate a aerului;
- la declanșarea de către autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului a planului de acțiune pe termen scurt, ia măsuri urgente și eficiente de reducere a emisiilor de poluanți în aer în conformitate cu planul, astfel încât concentrația acestora în aerul înconjurător să fie redusă până la atingerea nivelului valorii-limită, inclusiv prin oprirea temporară a sursei generatoare, dacă este cazul.

## 5.4. Raportări:

5.4.1. Titularul activității trebuie să depună la A.P.M. Galați, în fiecare an, nu mai târziu de 01 februarie, un Raport anual de mediu (R.A.M.) pentru întregul an calendaristic precedent. Acest raport va fi transmis autorității **pe format de hârtie și în format electronic** și trebuie să includă cel puțin informațiile menționate în Cap 14. Raportări către autoritățile de mediu.

5.4.2. Titularul activității va transmite, rapoartele întocmite conform Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (E-PRTR) în concordanță cu precizările Cap. 13. Monitorizarea activității și Cap. 14 Raportări către autoritățile de mediu.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

12 / 57

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura

- 5.4.3. Titularul activității trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate datele privind punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și alte cerințele înscrise în autorizație.
- 5.4.4. Registrele vor fi puse la dispoziție, pentru verificări, autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control.
- 5.4.5. Registrele/rapoartele vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioadă de cel puțin 10 ani și vor fi puse la dispoziția persoanelor cu drept de control conform legislației în vigoare.
- 5.4.6. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite A.P.M. Galați raportările solicitate la datele stabilite, conform cerințelor prezentei autorizații.

### 5.5. Notificarea autorităților:

- 5.5.1. În cazul producerii unui eveniment (indiferent de factorul de mediu afectat - apă, aer, sol) care poate conduce la accidente/incidente ecologice, agentul economic are obligația de a notifica imediat A.P.M. Galați.
- 5.5.2. În cel mult 2 ore de la producerea evenimentului titularul activității are obligația de a transmite Raportul de informare în cazul poluărilor accidentale la A.P.M. Galați, conform anexei afișate pe site-ul instituției.
- 5.5.3. Notificările vor cuprinde: data și ora accidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de accident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea repetării incidentului. Dacă este cazul, agentul economic retransmite acest raport conținând informații suplimentare obținute în urma efectuării analizelor de laborator.
- 5.5.4. Titularul activității trebuie să înregistreze orice accident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul accidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediul A.P.M. Galați raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la A.P.M. Galați, ca parte integrantă a R.A.M.
- 5.5.5. Alte notificări transmise autorităților competente pentru protecția mediului, în termen de 10 zile de la producere:
- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
  - încetarea temporară a activității instalației autorizate
  - orice modificare planificată în exploatarea instalației;
  - orice modificare a actelor emise de autoritățile competente care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu.
- 5.5.6. Conform prevederilor art. 10 din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, în cazul în care titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punct de vedere al protecției mediului prin emiterea autorizației integrate de mediu urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, titularii activităților au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.
- 5.5.7. Titularul/operatorul activității va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi necunoscute la data emiterii AIM, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii AIM (a proceselor tehnologice sau de schimbare a



materiilor prime, de repornire a unei instalații tehnologice, de încetare provizorie sau definitivă a activității, efectuare de teste) – înaintea realizării modificării

5.5.8. În caz de oprire/pornire programată a instalației, titularul are obligația să notifice A.P.M. Galați cu 48 de ore înainte.

## 6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE:

Titularul/operatorul va ține evidența cantităților de materii prime și materiale folosite. Acestea vor fi stocate în condiții corespunzătoare clasei din care fac parte, în conformitate cu legislația în vigoare. Pentru substanțele chimice utilizate se vor deține fișele tehnice de securitate întocmite în conformitate cu prevederile Regulamentului REACH.

Titularul/ operatorul activității are obligația ca recepția, manipularea și depozitarea tuturor materiilor prime și a materialelor auxiliare utilizate, să fie făcute conform normelor specifice fiecărui material, a fișelor tehnice de securitate (unde este cazul), în condiții de siguranță pentru personal și pentru mediu.

### Principalele materii prime și materiale utilizate în activitate:

Principalele materii prime/materiale	Inventarul complet al materialelor	Natura chimica/compozitie (frază H)	Modul de stocare
<b>Pentru fabricarea acetilenei</b>			
Carbid (carbura de calciu)	372 kg/h	H 260; H315; H318; H335;	containere inertizate cu azot, situate pe platformă betonată capacitate = 1,7 t
Apa de proces	11 mc/h	-	bazin betonat subteran, capacitate 200 mc, situat în gospodăria de apă
Acid sulfuric conc. 96%	3,6 kg/h	H314	rezervor tip amplasat în cuva aflată în secția de producție capacitate = 1000 l
hidroxid de sodiu de conc. 4-8%	0,4 kg/h	H314	rezervor tip amplasat în cuva aflată în secția de producție capacitate = 1000 l
Acetona	44.000 l/an	H225, H319, H336	rezervor semiîngropat cu pereți dubli și senzori care pot detecta și semnaliza prezența urmelor de acetonă, situat în afara secției de îmbuteliere în partea de nord. Capacitate max. 10 000 l



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

14 /57

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura

Principalele materii prime/materiale	Inventarul complet al materialelor	Natura chimica/compozitie (fraze H)	Modul de stocare
ulei industrial pentru compresoare Shell Omala S2 G100	500 kg/an	H302; H317; H318; H411	recipienti metalici depozitati pe platformă betonată, in magazie inchisa
Azot inertizare containere, rezervor carbid si instalatie de fabricare acetilena	20 t/an	H280	rezervor suprateran V=6.4 mc, amplasat pe platforma betonată
<b>Pentru instalatia de imbuteliere oxigen</b>			
Oxigen lichid	23,2 t	H270; H280; H281	Rezervor metalic, cu pereti dubli, captusit cu perlita, prevazut cu cuva de retentie, amplasat pe platforma betonata
Oxigen gaz	1,6 t	H270, H280	Butelii 50 l, p = 200 bar
<b>Pentru instalația de îmbuteliere dioxid de carbon</b>			
Dioxid de carbon	20 t	H280, H281	rezervor metalic, amplasat pe platforma betonata
<b>Pentru activitatea de vopsire butelii</b>			
Vopsea pe baza de apa	500 l/an	-	In recipientii furnizorului
<b>Pentru activitatea de comercializare</b>			
Propan	10 t /an	H280, H220, EUH006	In recipientii furnizorului pe platforma betonata

## 7. RESURSE DE APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI

### 7.1 APA

#### 7.1.1. Alimentare cu apă

Alimentarea cu apă potabila si industrială a obiectivului se realizează prin racord la rețeaua de alimentare cu apă a municipiului Galați prin intermediul unui branșament din OL cu Dn 100mm si L = 123m .

Apa prelevată din rețeaua publică este inmagazinată într-un rezervor din beton armat, semiingropat, cu un volum de 2000 mc

Distribuția apei la punctele de consum se face prin intermediul unei stații de pompare formată din 2A+2R pompe tip CR8.

#### 7.1.2. Apa pentru stingerea incendiilor

Volumul intangibil de apă destinat stingerii incendiilor este de 1000 mc. Pe amplasament există 6 hidranți de incendiu.

#### 7.1.3. Modul de folosire a apei

Apa preluată din rețeaua SC Apa Canal S.A. Galați este folosită pentru următoarele scopuri:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

15 /57

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura

- potabil și igienico-sanitar pentru personalul societatii;
- tehnologic în procesul de producție a acetilenei, racire compresoare, igienizari spații de producție și alei, udări spații verzi
- intervenții în caz de incendiu.

În procesul de îmbuteliere a oxigenului și dioxidului de carbon nu se utilizează apă.

Cerința de apă la capacitatea maximă:

- $Q_{zi\ med} = 92,09\ mc/zi$ ;
- $Q_{zi\ max} = 105,62\ mc/zi$  ;

Gradul de recirculare a apei tehnologice folosite la instalațiile de racire : 79%

Toate categoriile de ape uzate tehnologice (chimic impure generate de procesul de fabricație și curățire instalații, ape uzate cu impurificare redusă provenite de la răcire compresoare și butelii) sunt recirculate în procesul de fabricație/răcire.

#### 7.1.4. Evacuarea apelor uzate și pluviale

Apele uzate menajere ( $Q_{uz\ zi\ med} = 0,39\ mc/zi$ ) colectate prin intermediul unor rețele de canalizare internă din incinta unității sunt descarcate în rețeaua de canalizare a municipiului Galați.

Apele uzate tehnologice provenite de la:

- obținerea acetilenei sunt colectate și dirijate într-un decantor de șlam din beton armat format din 4 bazine cu capacitatea de 50 mc fiecare. Apele decantate sunt stocate temporar într-un bazin cu capacitatea de cca 25 mc fiind apoi reintroduse în circuitul de producție.
- sistemul de răcire al compresoarelor și al sistemului de uscare-îmbuteliere a acetilenei sunt dirijate într-un bazin de înmagazinare și apoi la un condensator cu evaporare forțată, în final fiind reintroduse în circuitul de răcire
- Igienizarea spațiilor de producție a acetilenei sunt stocate într-un bazin cu capacitatea de 15mc, situat în partea de sud a halei de producție de unde sunt evacuate în decantorul de șlam de pe circuitul apelor uzate provenite de la fabricarea acetilenei și reintroduse în proces

Apele pluviale provenite de pe platformele betonate, de pe drumurile de acces și de pe clădiri, sunt colectate printr-o rețea de canalizare pluvială și evacuate în rețeaua de canalizare a municipiului Galați.

## 7.2. EFICIENȚA ENERGETICĂ

Alimentarea cu energie electrică este asigurată din sistemul energetic național.

Pe amplasament nu există echipamente electrice care să conțină uleiuri cu compuși bifenilpoliclorurați (PCB).

Pentru respectarea recomandărilor BAT privind utilizarea eficientă a energiei, se au în vedere următoarele:

- urmărirea periodică și contorizarea cantității de energie consumată;
- evitarea funcționării în gol a utilajelor tehnologice;
- iluminarea spațiilor de lucru cu sisteme ce asigură consum mic de energie.

Corespunzător capacității proiectate a instalației, consumul anual de energie electrică se estimează a fi de 450 MW.

În vederea respectării recomandărilor BAT de utilizare eficientă a energiei, operatorul va întocmi anual un raport privind consumul de energie, va identifica și aplica măsuri de utilizare eficientă a energiei. Acest raport va fi inclus în RAM

## 7.3. COMBUSTIBILI



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

16/57

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura



Combustibilul utilizat este gazul natural preluat din rețeaua națională de distribuție conform contractului de furnizare a gazelor naturale nr. 340/2019 încheiat cu OMV Petrom SA. Cantitatea de gaz metan consumată anual este de cca. 40000 mc

Energia termică este produsă de o centrală termică de 345 KW care utilizează gazul metan drept combustibil.

## **8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR EXISTENTE PE AMPLASAMENT:**

**Capacitatea proiectată a instalației este de 4 tone/zi, 1.440 t/ an acetilena**

**Produse secundare rezultate:**

- 24.400 t/an hidroxid de calciu 15% solid și fără apă limpede
- 5.300 t/an hidroxid de calciu 70% solid plus 19.100 t/an apă limpede\*

\*Cantitatea de apă limpede recirculată depinde de gradul de filtrare a solidului din suspensie

### **8.1 Instalația de fabricare acetilena**

Sinteza acetilenei se realizează într-o instalație complet automatizată, prin descompunerea carburii de calciu (carbide), în apă, în condiții de presiune și de temperatură controlate, după următoarele etape:

- Aprovizionare cu materii prime și auxiliare
- Sinteza acetilenei în generatorul de acetilenă (în sistem închis și în condiții controlate)
- Purificarea acetilenei
- Comprimarea acetilenei
- Uscarea acetilenei
- Îmbutelierea în butelii și baterii de butelii (îmbutelierea se bazează pe proprietatea acetilenei cu un conținut mare de vapori de apă de 100 ppm de a se dizolva în acetonă, de aceea buteliile de oțel conțin o masă poroasă specială și acetonă)
- Depozitarea buteliilor în depozit

#### **Aprovizionarea cu materii prime**

Carbidul, ambalat în containere metalice inertizate (cu azot) cu capacitatea de 1500 kg, este aprovizionat cu mijloace auto și descărcat în depozitul de carbide, aflat în spațiu deschis. Se utilizează carbide calitatea A, cu o emisie de acetilenă de 275-290 l/kg carbide la 0°C și presiune de 1 atmosferă. Consumul normat este de 3,6 kg carbide/kg acetilenă. Pentru încărcarea generatorului, un container de transport este ridicat pe generator cu un electropalan și se face o conexiune de azot la generator.

#### **Sinteza acetilenei**

Sinteza acetilenei se realizează într-o instalație complet automatizată, prin descompunerea carburii de calciu (carbide) în apă, în condiții de presiune și de temperatură controlate (presiunea de 0,5 atmosfere și temperatura de 65°C).

Producerea acetilenei are la bază tehnologia furnizată de firma Linde AG - Germania, fără evacuarea în atmosferă de emisii poluante dirijate. Reactorul de sinteză asigură evacuarea completă a aerului, reacția carburii cu apa desfășurându-se în sistem automatizat, cu comandată și supraveghere programabilă cu memorie (SPS), care în condiții de funcționare anormale oprește instalația și o pune într-o stare de siguranță.

Acetilena din vasul generator este transportată cu ajutorul propriei presiuni în utilajul de spălare gaz către un gazometru cu un volum de 40 m<sup>3</sup> conectat la conductele de transport a acetilenei. Tehnologia Linde înlătură posibilitatea curgerii în sens invers a gazului din gazometru. Acesta are rolul de a absorbi fluctuațiile de gaz cauzate de operațiile discontinue ale unității de acetilenă.

Pe măsură ce are loc reacția de formare a acetilenei are loc și evacuarea periodică a hidroxidului de calciu (cca 10% substanță uscată) în decantorul de la baza reactorului de unde este apoi trecut într-un decantor cu 4 bazine cu capacitate de 50 mc fiecare, unde are loc decantarea apei. Cantitatea de șlam rezultată din



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

17 / 57

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura

proces este în medie 3.472 kg/h. Apa limpezită este numai o parte din apa necesară pentru procesul de producere a acetilenei. Apa consumată în producerea acetilenei este asigurată din sursa de apă a orașului.

### **Purificarea acetilenei**

Acetilena din gazometru conține impurități, urme de calcar, cocs,  $\text{NH}_3$ ,  $\text{PH}_3$ ,  $\text{AsH}_3$ ,  $\text{S}(\text{CH}=\text{CH}_2)_2$ , vinilacetonă, diacetilenă, în funcție de calitatea carbidului. Acetilena este trecută prin filtru de cocs și răcită până la temperatura de  $18^\circ\text{C}$  și separată de apă în turnuri de uscare cu umplutură formată din inele tip Raschig. Urmează o purificare în două trepte cu acid sulfuric concentrat (minim 96%) și cu hidroxid de sodiu. După spălare acetilena este trecută printr-un filtru fin pentru separarea aerosolilor.

### **Comprimarea acetilenei**

Comprimarea se realizează utilizând 5 compresoare cu piston în 3 trepte de 60 mc/h/compresor, la 25 bari. Acetilena se răcește după fiecare treaptă de compresie cu ajutorul unei serpentine de răcire cu apa și în stare saturată cu apă este transportată prin utilajele de uscare către standurile de umplere individuală și standul de umplere în grup (baterii). Amestecul de ulei condens care se formează la comprimare se separă după fiecare treaptă în separatoare individuale tip AQUAMAT 4, iar condensul este trimis în vasul colector pentru condens.

Când presiunea uleiului din circuitul de ungere are pentru mai mult de 15 secunde o presiune mai mică de 1,5 bar suprapresiune, compresoarele sunt oprite automat.

### **Uscarea acetilenei**

Uscarea acetilenei după comprimare se realizează cu ajutorul a două uscătoare cu site moleculare, cu două module fiecare. În timp ce în unul dintre module realizează uscarea, în celălalt se face regenerarea sitei moleculare. Trecerea celor două absorbere de la procesul „uscarea” la procesul „regenerare” se face automat după trecerea unui timp setat de uscare (10 minute) cu ajutorul unui sistem de reglare pneumatic. Absorbția are loc în sitele moleculare la o presiune de max 25 bari și o temperatură ce cca  $30^\circ\text{C}$ . Desorbția apei din sita moleculară se face cu ajutorul unui curent de gaz uscat la o presiune de max 0,5 bari și la o temperatură apropiată de cea de absorbție. Acetilena purificată și uscată (124 kg/h) este trimisă la îmbuteliere.

### **Îmbutelierea și depozitarea acetilenei**

Capacitatea de îmbuteliere a instalației este de 250-260 butelii și 17 cuplaje (baterii).

Buteliile pentru acetilenă sunt verificate înainte de umplere conform prescripțiilor tehnice PT, I.S.C.I.R., C5-2003, completându-se dacă este cazul cantitatea de acetonă existentă în masa poroasă din butelii.

Pe parcursul îmbutelierii, cilindrii de oțel (buteliile) sunt răciți, ciclul de încărcare durând 8-12 ore.

Îmbutelierea acetilenei cuprinde următoarele operații:

- preluarea buteliilor goale și a bateriilor de butelii goale din depozit,
- testarea capacității de umplere a fiecărei butelii, prin cântărire, pentru stabilirea cantității de acetonă existente în butelii,
- selectarea buteliilor pentru umplere,
- completarea buteliei cu acetonă în cazul în care aceasta nu are cantitatea normată,
- încărcarea propriu-zisă a buteliilor de acetilenă care durează cca 8 – 12 ore,
- cântărirea buteliilor pline pentru verificarea încadrării greutateii lor în limitele permise,
- depozitarea buteliilor și bateriilor umplute în vederea expedierii lor.

Conductele de la standurile de umplere sunt prevăzute cu cel puțin două din dispozitivele:

- opritor de dezintegrare înainte de conducta de distribuție în standul de umplere
- protecție contra flăcărilor ascuțite a conductei de distribuție în standul de umplere
- opritor de dezintegrare între conducta de distribuție și butelia de umplut

După realizarea operației de umplere, buteliile sunt recepționate și transportate cu ajutorul unor containere speciale în depozitul de butelii pline, de unde apoi sunt vândute.

La sfârșitul operației de umplere, acetilena existentă în conducte intră în sistemul retur acetilenă, care mai preia acetilena rezultată de la :



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

18 / 57

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura

- golirea buteliilor de acetilenă în procesul de reparație,
- golirea surplusului din butelii sau grupul de butelii,
- descărcarea conductelor de înaltă presiune și a rezervoarelor la sfârșitul ciclului de lucru,
- rezervorul de condensat.

Acetilena din conductele de retur este dirijată printr-un sistem de conducte de presiune medie într-un separator umplut cu apă și inele Rasching pentru reținerea acetonei, după care este trimisă în gazometru.

Acetilena se depozitează în butelii echipate cu o masă foarte poroasă și un dizolvant – acetona, la o presiune de max. 25 bari. Căldura care ia astfel naștere se înlătură prin stropirea buteliilor cu apă de răcire. Buteliile încărcate sunt transportate către beneficiari, de firme specializate, autorizate.

Pentru buna desfășurare a proceselor tehnologice, în cadrul societății funcționează o serie de ateliere și servicii conexe:

**- atelier reparatii butelii (curățare, vopsitorie)**

Suprafețele exterioare ale buteliilor sunt curățate cu ajutorul unui dispozitiv mecanic cu perii de sârmă. Vopseaua pe bază de apă (denumire comercială REM AQUA 415 GL RAL 3009 - producător Rembrandtin Lack GmbH Ngf. KG) se aplică cu trafalet într-o încălțare închisă cu înălțimea de 2,45 m și lățimea de 0,75 m. Din încălțare aerul se evacuează în atmosferă după trecerea printr-un ciclon pentru reținerea pulberilor. Numărul mediu de butelii reparate este de cca. 50-100 buc./lună. Timpul pentru curățarea unei butelii este de cca. 5-10 minute. Caracteristici tehnice ciclon de reținere pulberi: - debit aer: 850m<sup>3</sup>/h; - presiune evacuare: 100mm col. H<sub>2</sub>O ; - nivelul de zgomot la distanța de 1m: 75 dB (A) ; - viteza: 2900rot/min;

- putere motor: 1,5kW; - capacitate recipient colectare praf: 20 dm<sup>3</sup>; - greutate: 75 kg; - dimensiuni coș evacuare pulberi: d = 120mm, h = 2500 mm

**- atelier service și reparații concentratoare de oxigen**

Activitatea de service constă în testarea concentrației de oxigen, a presiunii de funcționare și respectiv înlocuirea pieselor defecte.

**- serviciul transport intern** are în dotare :

- 2 motostivuitoare 3.5 tone (motorină);
- 2 transpalete electrice 2 tone;
- 1 electropalan pe grindă fixă 3.2 tone.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

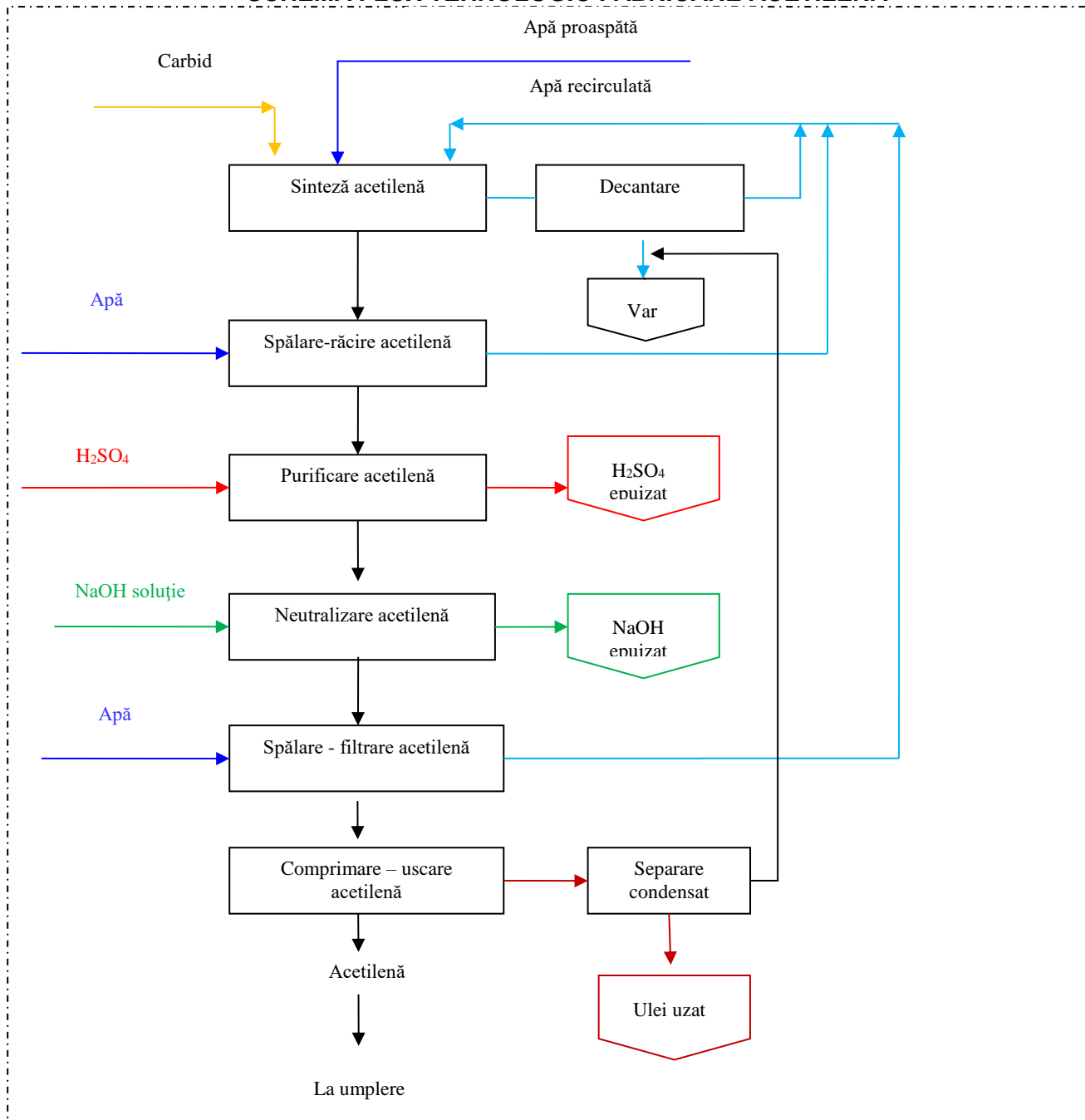
Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

19 /57

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura

**SCHEMA FLUX TEHNOLOGIC FABRICARE ACETILENA****8.2. Instalația de îmbuteliere oxigen**

Instalația de stocare și îmbuteliere a oxigenului este formată din:

- stocator de oxigen (rezervor cu un volum de 20.357 l la 18 bar);
- instalație de îmbuteliere formata din:
  - pompa de oxigen lichid (Krifem);
  - vaporizator (Linde);
  - 2 rampe de îmbuteliere a câte 18 posturi.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

20 / 57

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura

Fluxul tehnologic este următorul:

- ✓ recepția materiei prime transportată cu autocisterne speciale;
- ✓ depozitarea lichidului criogenic (oxigen) în incintă, în rezervoare de construcție specială;
- ✓ verificarea și repararea recipientelor, butelii pentru gaze lichefiate (oxigen)
- ✓ îmbutelierea gazelor tehnice și medicinale (oxigen);
- ✓ depozitarea provizorie în parcul de butelii pline;
- ✓ transportul buteliilor încărcate cu gaze tehnice și medicinale;
- ✓ transportul gazelor lichefiate (oxigen) cu autocisterne speciale;

Oxigenul se îmbuteliază sub formă gazoasă.

Oxigenul lichid este descărcat din cisterne auto în stocatorul de oxigen prin intermediul pompei de descărcare de pe cisternă și al unui furtun flexibil purjat în prealabil. Încărcarea stocatorului se poate realiza în mai multe variante, dintre care încărcarea simultană prin racordurile de la bază și vârf oferă posibilitatea de a menține presiunea constantă în recipient prin reglajul corespunzător al robinetilor de admisie. Similar pot fi executate și operațiuni de umplere cisterne auto.

Umplerea buteliilor de oxigen se realizează după verificarea, marcarea și asigurarea recipientilor corespunzător procedurilor de lucru. În timpul îmbutelierii se urmăresc temperatura, presiunea și etanșeitatea racordurilor de legătură.

După umplere, buteliile sunt scanate, sigilate și poziționate în paleți.

### 8.3. Instalația de îmbuteliere bioxid de carbon

Instalația de stocare și îmbuteliere a bioxidului de carbon este formată din :

- stocator de CO<sub>2</sub> (rezervor cu volum de 20.400 l la 20 bar);
- instalație de îmbuteliere formata din:
  - pompa de CO<sub>2</sub>;
  - vaporizator (Linde),
  - 2 posturi de umplere butelii.

Fluxul tehnologic este următorul:

- ✓ recepția materiei prime transportată cu autocisterne speciale;
- ✓ depozitarea lichidului criogenic (dioxid de carbon) în incintă, în rezervoare de construcție specială;
- ✓ verificarea și repararea recipientelor, butelii pentru gaze lichefiate (dioxid de carbon)
- ✓ îmbutelierea gazelor tehnice (dioxid de carbon);
- ✓ depozitarea provizorie în parcul de butelii pline;
- ✓ transportul buteliilor încărcate cu gaze tehnice
- ✓ transportul gazelor lichefiate (dioxid de carbon) cu autocisterne speciale;

Dioxidul de carbon se îmbuteliază sub formă lichidă.

Umplerea buteliilor de bioxid de carbon se realizează după verificarea, marcarea și asigurarea recipientilor corespunzător procedurilor de lucru. În timpul îmbutelierii se urmăresc temperatura, presiunea, etanșeitatea racordurilor de legatură și greutatea. După umplere, buteliile sunt scanate, sigilate și poziționate în paleți.

### 8.4. Activitatea de service și reparații concentratoare de oxigen

Activitatea de service și reparații pentru concentratoare de oxigen constă în testarea concentrației de oxigen, a presiunii de funcționare și respectiv înlocuirea pieselor defecte.

Fazele procesului de service și reparații concentratoare de oxigen sunt:

*Recepționare:* concentratoarele de oxigen sunt recepționate prin scanare, după care sunt depozitate într-un spațiu acoperit.

*Activitatea de service* constă în următoarele operațiuni:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

21 /57

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura

- pornirea aparatului, testarea concentrației de oxigen și a presiunii de funcționare în vederea stabilirii defecțiunii
- desfacerea carcasei aparatului și dezinfectarea suprafețelor interioare
- îndepărtarea prafului prin suflare cu aer comprimat și îndepărtarea resturilor prin aspirare
- înlocuire piese defecte
- pornirea aparatului, testarea concentrației de oxigen și a presiunii de funcționare
- asamblare aparat
- curățare și dezinfectare suprafețe exterioare
- înlocuire filtru
- punere în funcțiune pentru minim 2 ore și verificare dacă presiunea de lucru și concentrația de oxigen sunt în conformitate cu specificațiile producătorului

Această activitate se desfășoară în zona platformei amenajate din vecinătatea bazinelor de decantare șlam, unde s-a amplasat un container metalic tip baracă, la limita de sud a amplasamentului. Depozitarea concentratoarelor (defecte și reparate) se face în spații speciale din magazie.

## 9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU

### 9.1. AER:

Procesul de fabricare a acetilenei nu permite evacuarea în atmosferă de emisii poluante dirijate.

Pentru asigurarea energiei termice se utilizează o centrală termică cu puterea de 345 kW care utilizează gazul natural.

Activitatea/ instalația generatoare	Mod evacuare / Echipament de depoluare	Poluant	Tip emisie
Obținere energie termică /Centrala termică	Cos dispersie	Pulberi SO <sub>x</sub> (exprimați în SO <sub>2</sub> ) NO <sub>x</sub> (exprimați în NO <sub>2</sub> ) CO	Emisii dirijate
Recondiționare butelii/ Instalație vopsire butelii	Coș dispersie/ Ciclon cu filtre tip sac	Pulberi COV	
Obținerea acetilenei/ Generatorul și gazometrul de acetilenă Instalațiile de purificare, comprimare și îmbuteliere	Emisii difuze de gaze reziduale	Gaze cu conținut de acetilenă și hidrogen fosforat, amoniac și hidrogen sulfurat	Emisii difuze
Obținerea acetilenei/ Încărcare rezervor de acetonă Instalația de îmbuteliere acetilenă – faza de completare cu acetonă	Emisii difuze de gaze reziduale	Gaze cu conținut de acetonă	

### 9.2. APA

Apele uzate tehnologice provenite de la fabricarea acetilenei sunt colectate și dirijate în bazinul prevăzut cu 4 decantare de șlam cu capacitatea de 50 mc, fiecare executate din beton armat. Apele decantate sunt



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

22 /57

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura

stocate temporar într-un bazin cu capacitatea de cca 25 mc de unde sunt introduse în circuitul de recirculare.

Apele uzate tehnologice provenite de la sistemul de răcire al compresoarelor și al sistemului de uscare-îmbuteliere a acetilenei sunt dirijate într-un bazin de înmagazinare cu  $V=13$  mc și apoi la un condensator cu evaporare forțată cu  $V=6$  mc, legate între ele, aflate în partea de S a halei de îmbuteliere, în final fiind reintroduse în circuitul de răcire.

Apele uzate provenite de la igienizarea generatorului și a spațiilor de producție a acetilenei sunt dirijate într-un bazin decantor de 15 mc situat în partea de sud a halei de producție de unde sunt evacuate în decantoarele de șlam de pe circuitul apelor uzate provenite de la fabricarea acetilenei și reintroduse în proces.

Apele uzate uzate menajere și apele meteorice sunt evacuate în rețeaua de canalizare municipală.

Caracteristic procesului tehnologic de fabricare și îmbuteliere a acetilenei este utilizarea apei de proces în circuit închis. În generatorul de acetilenă se utilizează limpedele (cca 70% din necesarul de apă) rezultat de la decantarea șlamului de hidroxid de calciu, în care se completează pierderile (cca 30 %). Nu se evacuează în canalizare apă rezultată din procesul tehnologic.

### 9.3. SOL

Pentru protecția solului au fost prevăzute:

- Platformă betonată în întreaga incintă
- Cuve de retenție la rezervoarele de acid sulfuric și hidroxid de sodiu, betonate, protejate cu material antiacid;
- Cuve hidroizolate din beton armat, impermeabil, la bazinul decantor de șlam cu 4 compartimente.

## 10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISI LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT:

### 10.1. AER

#### 10.1.1. Emisii în aer și mirosuri

1. Emisiile în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie prevăzută în Tabelul 10.1.3. a prezentei autorizații.
2. Este interzisă stocarea temporară a materialelor pulverulente pe platforme neacoperite. Zonele/Recipientele utilizate pentru aceste materiale vor fi acoperite corespunzător, în scopul evitării și minimizării emisiilor difuze.
3. Emisiile difuze de gaze vor fi micșorate prin următoarele măsuri:
  - respectarea strictă a procesului tehnologic;
  - întreținere curentă eficientă a echipamentelor tehnologice și a sistemelor de automatizare și detecție instalate;
  - etanșarea armăturilor și a conductelor prin care circulă materiale și gaze

#### 10.1.2. Emisii atmosferice rezultate din activitate

##### a) Emisii punctiforme

Sursele de emisie punctiforme din activitatea desfășurată pe amplasament, evacuate în atmosferă, sunt prezentate în tabelul 10.1.2.1.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

23 / 57

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura

Tabelul 10.1.2.1.

Sursa generatoare	Punct de emisie	Poluant
Centrala termică, pe gaze naturale	Coș dispersie: H = 4,5 m, D=350 mm	Pulberi SO <sub>x</sub> (exprimați în SO <sub>2</sub> ) NO <sub>x</sub> (exprimați în NO <sub>2</sub> ) CO
Instalație vopsire butelii	Coș dispersie: H = 2,5 m, D=120 mm	Pulberi COV

## b) Emisii difuze și mirosuri

Emisii fugitive în aerul înconjurător pot fi cauzate de posibile scurgeri de vapori din sursele prezentate în tabelul 10.1.2.2.

Emisii difuze și mirosuri pot apărea numai în situații accidentale, în situații anormale de funcționare de la generatorul de acetilenă, gazometru, camera de umplere butelii, bazinul de var.

Tabelul nr. 10.1.2.2.

Nr. crt	Sursa generatoare	Poluanți emiși	Observații
1	Generatorul și gazometrul de acetilenă Instalațiile de purificare, comprimare și imbuteliere, Decantorul de șlam	Gaze cu conținut de acetilenă și hidrogenul fosforat, amoniac și hidrogen sulfurat	Emisii difuze de gaze reziduale
2	Încărcare rezervor de acetonă Instalația de imbuteliere acetilenă – faza de completare cu acetonă	Gaze cu conținut de acetonă	Emisii difuze de gaze reziduale Vaporii de acetonă din stocare sunt recuperați în circuit închis în timpul umplerii rezervorului.

Pentru prevenirea sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru reducerea emisiilor de mirosuri și evitarea disconfortului olfactiv la nivelul receptorilor sensibili, titularul are obligația să ia toate măsurile necesare astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător, conform Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului.

**10.1.3. Valori limită de emisie**

Emisiile de poluanți în atmosferă, rezultate din desfășurarea activităților de pe amplasament se vor încadra în valorile limită de emisie prevăzute în tabelul 10.1.3.

Tabelul 10.1.3.

Sursa/ Echipament depoluare	Punct de emisie	Poluant	Valori limită admisibile (mg/Nmc)	Temei legal/ Observații
Centrala termică, pe gaze naturale	Coș dispersie	pulberi	5	Ordinul MAPPM nr. 462/1993
		CO	100	
		SO <sub>x</sub> (exprimați în SO <sub>2</sub> )	35	



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

24 / 57

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura



		NO <sub>x</sub> (exprimați în NO <sub>2</sub> )	350	
--	--	---	-----	--

**Notă:**

1. Concentrațiile emisiilor de poluanți conținuți în gazul evacuat de coșurile surselor de emisie nu vor depăși limitele stabilite în tabelul 10.1.3, cu excepția perioadelor de pornire și oprire. Valorile concentrațiilor emisiilor se raportează la gazul evacuat în stare normală (0°C, 101,3 kPa uscat) și la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3% vol.
2. Valorile medii zilnice se determină prin metoda valorilor momentane efectuate prin cel puțin 3 exerciții de măsurare/zi, timp de 30 de minute, în timpul de lucru efectiv (excluzând perioadele de pornire și oprire).

**10.2. APA****10.2.1. Emisii în apă**

1. Emisiile în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie menționate în Tabelul 10.2.2., așa cum rezultă din autorizația de gospodărire a apelor în vigoare.
2. Titularul de activitate trebuie să ia toate măsurile necesare pentru prevenirea sau minimalizarea emisiilor de poluanți în apă. Se interzic deversările neautorizate și accidentale a oricăror substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freatice.
3. Pentru toate instalațiile în care se manipulează substanțe cu risc pentru apă, se vor prevedea măsuri de întreținere curentă.
4. Titularul de activitate are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane.
5. Titularul de activitate are obligația de a verifica și întreține starea instalațiilor de evacuare a apelor uzate.
6. Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale va conține reglementări pentru un eventual incident, prin care să se garanteze punerea în siguranță a instalației.
7. În punctele în care pot rezulta substanțe periculoase pentru apa (pompe, armături, puncte de umplere și transvazare) se vor prevedea dispozitive de captare.
8. Se vor păstra la îndemână și în cantități suficiente substanțe de neutralizare/tratare, în apropierea instalațiilor de manipulare a substanțelor cu risc pentru apă.
9. Orice alte analize privind emisiile de poluați în ape, solicitate de autoritățile de gospodărire a apelor sau de protecție a mediului se vor efectua conform acestor solicitări
10. Se va verifica periodic (la fiecare 2 ani) starea următoarelor recipiente:
  - de acid sulfuric,
  - de hidroxid de sodiu,
  - pentru uleiuri proaspete,
  - pentru uleiuri uzate
  - rezervorul de stocare a acetonei
  - bazinele de decantare a varului

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

25 /57

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura

**10.2.2. Tipuri de ape uzate și poluații emiși**

Sursele generatoare de ape uzate și poluanții generați de activitate în apele uzate sunt prezentate în tabelul 10.2.2.

Tabelul 10.2.2.

Sursa	Categoria apei	Indicatori de calitate	Mod de evacuare
Grupurile sanitare	Ape uzate menajere	pH, Materii în suspensie, CBO <sub>5</sub> , CCOCr, Azot amoniacal, Sulfuri și hidrogen sulfurat	Rețeaua de canalizare a municipiului Galați
Construcțiile și suprafețele libere ale amplasamentului	Ape pluviale		
Igienizarea spațiilor de producție	Ape uzate tehnologice	Apele uzate sunt introduse în circuitul de producție	Decantorul cu V=15 mc și în final evacuare în decantoarele de șlam ale instalației de fabricare a acetilenei, fiind în final introduse în circuitul de producție.
Instalația de obținere a acetilenei	Ape uzate tehnologice	Apele uzate sunt introduse în circuitul de producție	Ape uzate sunt decantate în cele 4 decantoare de șlam cu capacitatea de 50 mc fiecare. După decantare, apele uzate sunt stocate temporar într-un bazin cu capacitatea de 25 mc, fiind în final introduse în circuitul de producție.
Sistemul de răcire al compresoarelor și al sistemului de uscare – îmbuteliere a acetilenei	Ape uzate tehnologice	Apele uzate sunt introduse în circuitul de racire	Apele uzate sunt dirijate într-un bazin de înmagazinare cu V=13 mc, într-un condensator cu evaporare forțată cu V=6 mc și în final sunt introduse în circuitul de răcire.

**10.2.3. Mod de stocare, epurare, valorile limită admise la evacuare**

Indicatorii de calitate a apelor uzate și valorile limită admise la evacuare sunt prezentați în tabelul 10.2.3.

Tabelul 10.2.3.

Categoria apei	Indicatori de calitate	U.M.	Valori limită admisibile	Temei legal/ Observații
Ape uzate menajere și ape pluviale	pH	unit. pH	6,5 – 8,5	H.G. nr 188/2002 cu modificările și completările ulterioare – NTPA 002
	Materii în suspensie	mg/l	350	
	CBO <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	300	
	CCOCr	mgO <sub>2</sub> /l	500	
	Azot amoniacal	mg/l	30	
	Sulfuri și hidrogen sulfurat	mg/l	1	

**Notă:****AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

26 / 57

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura

1. Este interzisă deversarea oricărei substanțe care poluează apa de suprafață sau apa din canalele de scurgere a apei pluviale.
2. În situația în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri în apa pluvială ar putea indica faptul că a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie să:
  - realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare;
  - ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului.

### 10.3. SOL și APA SUBTERANĂ:

1. Titularul activității se va asigura că încărcările și descărcările de materiale au loc în zone special amenajate, pe platforme betonate în vederea prevenirii scurgerilor în sol și apă subterană.
2. Titularul activității va asigura testarea și verificarea tuturor rezervoarelor și conductelor subterane, cel puțin o dată la trei ani. Toate aceste verificări trebuie înregistrate într-un registru care trebuie să fie disponibil pentru inspecțiile personalului cu drept de control conform legislației în vigoare.
3. Titularul de activitate trebuie să aibă în depozit un număr adecvat de dispozitive de absorbție și o cantitate corespunzătoare de substanțe de absorbție adecvate pentru absorbția oricărei pierderi prin scurgere și eliminarea efectelor oricărui poluant pe sol
4. Titularul de activitate va asigura depozitarea corespunzătoare a materialelor și deșeurilor, cu asigurarea evidenței gestiunii deșeurilor.
5. Titularul de activitate va asigura colectarea temporară a deșeurilor menajere și asimilabile în containere împiedicând depozitarea acestora pe sol.
6. Titularul de activitate va asigura: respectarea strictă a instrucțiunilor de lucru la fiecare loc de muncă, respectarea strictă a programului de revizie și întreținere a instalațiilor, respectarea planificărilor privind aprovizionarea cu materii prime, materiale auxiliare, combustibil.

Tabel 10.3. 1 – Valorile de referință pentru urmele de elemente chimice din sol

Nr. crt.	Locul de prelevare: - la suprafața 0-5 cm - în adâncime la 30 cm	Indicatori de calitate	Valoare de referință (mg/ kg substanța uscată)	Temeiul legal
	Zona instalației de îmbuteliere oxigen și dioxid de carbon, în punctele: - F5 Coordonate Stereo 1970: X=741533, Y=443167  - F6 Coordonate Stereo 1970: X=741541, Y=443127	Total hidrocarburi din petrol	1000	Ordinul 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării solului



**10.4. ZGOMOT**

Sursele de zgomot identificate pe amplasament sunt prezentate în tabelul următor:

Sursa zgomot	Poziția, inclusiv coordonate Stereo 70		Descriere	Putere acustică dB(A)	Program funcționare
Compresor aer	Hala producție (interior)	X=741574.100 Y=443153.250	Compresor cu șurub, asigură aerul comprimat necesar funcționării echipamentelor pneumatice	67	Reprize de 2-3 minute la fiecare sfert de oră
Sirena alarmare	Cabina poartă (exterior)	X=741554.880 Y=443253.450	-	109	Acționată de ISU în caz de urgență sau pentru verificare funcționare
Sirena sistem IDSAI	Cabina poartă (exterior)	X=741561.250 Y=443248.050	-	105	In caz de urgență
Sirena sistem IDSAI	Hala îmbuteliere (exterior)	X=741572.850 Y=443212.500	-	105	In caz de urgență
Pompă oxigen	Stație îmbuteliere (interior)	X=741541.700 Y=443145.150	Pompă criogenică	70	Intre 0 și 8 ore, în funcție de solicitări
Dispozitiv pneumatic vibrații	Hala producție (interior)	X=741579.400 Y=443139.250	Dispozitiv pentru reșezarea carbidului din buncăr	77-85	De 3-4 ori pe zi, câte 15-20 de secunde

1. Pentru nivelul de zgomot se vor respecta condițiile impuse prin SR 10009-2017 completat cu SR 10009:2017/C91:2020 – Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, respectiv limitele admisibile ale nivelului de zgomot, după cum urmează:

-  $L_{AeqT}$  - 65 dB, la limita zonelor funcționale și

-  $L_{AeqT}$  - 50 dB, la fațada clădirii/clădirilor rezidențiale din vecinătate, care este/sunt cele mai expuse zgomotului.

2. Operațiile generatoare de zgomot se vor desfășura în halele sau zonele special destinate sau se vor lua măsuri de ecranare a surselor de zgomot.

3. Înaintea instalării utilajelor și echipamentelor noi, titularul/operatorul de activitate va demonstra autorităților de mediu respectarea condițiilor prevăzute de lege referitoare la nivelul de zgomot.

4. Testele sistemelor de alarmare se vor efectua numai în timpul zilei, cu avertizarea populației din locațiile vecine.

**10.5. EMISII ÎN CONDIȚII ANORMALE (porniri, opriri, situații de avarie):**

Titularul activității are următoarele obligații:

1. Să țină evidența perioadelor în care sunt emisii de avarie; să monitorizeze durata fiecărei perioade de emisie și poluanții emiși (estimări, calcule, măsurători), conform tabelului de mai jos:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

28 / 57

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura

Cauza	Perioada în care sunt emisii pe cosul de avarie (min)		Cantități noxe : kg/oră sau mg/Nmc
	Început Data, ora	Sfârșit Data, ora	

2. În cazul unei avarii, să reducă sau să oprească activitatea imediat ce este posibil până ce se poate restabili funcționarea normală.

## 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR:

Deșeurile generate de societate vor fi gestionate conform prevederilor OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată de Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, precum și legislației specifice privind deșeurile, în vigoare.

Titularul/operatorul activității trebuie să respecte următoarele condiții:

- 11.1. Aprovizionarea cu materii prime și materiale se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri.
- 11.2. Gestionarea deșeurilor se va realiza fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor și fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
- 11.3. Toate deșeurile vor fi depozitate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și să se reducă la minimum orice degajare de emisii fugitive în aer.
- 11.4. Zonele de depozitare vor fi clar marcate și delimitate, iar containerele vor fi inscripționate; Nu se va depăși capacitatea de stocare a containerelor.
- 11.5. Se va aplica ierarhia deșeurilor în scopul încurajării prevenirii generării și gestionării eficiente și eficace a deșeurilor, astfel încât să se reducă efectele negative ale acestora asupra mediului.
- 11.6. Valorificarea/eliminarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în tabelul de mai jos al prezentei autorizații integrate de mediu, în conformitate cu legislația națională de mediu. Nu vor fi valorificate/eliminate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil A.P.M. Galați.
- 11.7. Deșeurile expediate de pe amplasament pentru valorificare/eliminare trebuie transportate doar de societăți autorizate pentru astfel de activități, cu respectarea legislației specifice în domeniu.
- 11.8. Deșeurile trebuie transportate de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare cu respectarea normelor privind sănătatea populației și a mediului înconjurător.
- 11.9. Titularul activității are obligația de a încadra fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor și de a asigura evidența gestiunii deșeurilor, pentru fiecare tip de deșeu generat din activitatea proprie și să o raporteze anual la A.P.M. Galați, ca parte a RAM, conform modelului prevăzut în H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei privind deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare; evidența gestiunii deșeurilor se păstrează cel puțin 3 ani.
- 11.10. Titularul activității are obligația să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă.
- 11.11. Titularul activității are obligația să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

29 / 57

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura

- 11.12. Titularul are obligația ca, în cazul deșeurilor care pot fi clasificate conform H.G. nr. 856/2002 sub două coduri diferite în funcție de posibila prezență a unor caracteristici periculoase (codurile marcate cu asterisc), să efectueze teste, să dețină buletine de analiză și alte documente relevante care să demonstreze caracterul nepericulos al deșeurii și de a prezenta aceste documente la solicitarea autorității de mediu.
- 11.13. Titularul activității are obligația să efectueze și să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.
- 11.14. Titularul activității are obligația să țină o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și, după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor de tratare și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.
- 11.15. Titularul activității are obligația la cererea autorităților competente sau a unui deținător anterior de deșeurii să furnizeze documentele justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate.
- 11.16. Titularul activității are obligația să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeurii generate din activitatea proprie și să adopte măsuri de reducere a periculozității deșeurilor.
- 11.17. Titularul autorizației trebuie să întocmească un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția A.P.M. Galați și G.N.M. - Comisariatul Județean Galați.  
Evidența gestiunii deșeurilor proprii generate de pe amplasament se va face în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la H.G. nr. 856/2002, cu modificările ulterioare și se va pune la dispoziția A.P.M. Galați, anual, ca parte a RAM; de asemenea, se va transmite anual la A.P.M. Galați, până la 31 martie, atât în format scris, cât și electronic.
- 10.18. Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza conform prevederilor legale în vigoare.
- 10.19. Conform prevederilor Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare, titularul activității este responsabil pentru preluarea și valorificarea de la consumatorii/utilizatorii finali a ambalajelor/deșeurilor de ambalaje. Titularul activității își poate îndeplini obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului individual, prin gestionarea propriilor ambalaje introduse pe piață națională, sau prin intermediul unei organizații autorizate care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului.

### 11.1. DEȘURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

Tipurile de deșuri rezultate din activitate, sunt prezentate în Tabelul 11.1.

**Tabelul 11.1.**

SURSA	TIPUL DEȘEULUI / CODURILE DEȘEURILOR CONFORM CODULUI EUROPEAN AL DEȘEURILOR	MOD DE GESTIONARE (VALORIFICARE/ELIMINARE)
Activități productive și de întreținere	Acid sulfuric uzat 06 01 01*	Depozitare temporară în recipient special amplasat în cuvă de retenție, până la eliminarea prin societăți specializate autorizate.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

30 / 57

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura

	Hidroxid de sodiu uzat 06 02.04*	Depozitare temporară în bazinele de var, până la eliminarea prin societăți specializate autorizate.
	Ulei uzat 13 02 05*; 13 02 06*	Depozitare temporară în cadrul gospodăriei de ulei în recipiente metalice etanșe până la valorificarea prin societăți specializate autorizate.
	Componente negazeificabile 06 02 99	Depozitare temporară în recipiente pe platformă betonată până la eliminarea prin societăți specializate autorizate.
	Deșeuri metalice 16 01 17	Depozitare temporară pe platformă betonată împrejmuită până la valorificarea prin societăți specializate autorizate.
	Deseuri de ambalaje metalice contaminate 15 01 10*	Depozitare temporară pe platformă betonată împrejmuită până la eliminarea prin societăți specializate autorizate.
	Butelii de acetilenă uzate 15 01 11*	Depozitare temporară pe platformă betonată împrejmuită până la eliminarea prin societăți specializate autorizate.
	Deșeuri de la îndepărtarea vopselelor 08 01 18	Depozitare temporară în recipiente pe platformă betonată până la eliminarea prin societăți specializate autorizate.
	Absorbanți 15 02 02*	Depozitare temporară în pubele speciale pe platformă betonată până la eliminarea prin societăți specializate autorizate.
	Îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase 15 02 02*	Depozitare temporară în pubele speciale pe platformă betonată până la eliminarea prin societăți specializate autorizate.
	Deșeuri materiale filtrante (filtre aer) 15 02 03	Depozitare temporară în recipiente închise, în spații special amenajate până la eliminarea prin societăți specializate autorizate.
Activitate administrativă	Deșeuri municipale amestecate 20 03 01	Depozitare temporară în pubele speciale pe platformă betonată până la eliminarea prin societăți specializate autorizate.
	Tuburi fluorescente 20 01 21*	Depozitare temporară în spații special amenajate până la valorificarea prin societăți specializate autorizate.
	Echipamente electrice și electronice casate 20 01 36	Depozitare temporară în spații special amenajate până la valorificarea prin societăți specializate autorizate.
	Hârtie și carton 20 01 01	Depozitare temporară în pubele speciale pe platformă betonată până la valorificarea prin societăți specializate autorizate.
	Ambalaje de hârtie și carton 15 01 01	Depozitare temporară în pubele speciale pe platformă betonată până la valorificarea prin societăți specializate autorizate.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

31 / 57

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura

Materiale plastic 20 01 39	Depozitare temporară în pubele speciale pe platformă betonată până la valorificarea prin societăți specializate autorizate.
Ambalaje de materiale plastic 15 01 02	Depozitare temporară în pubele speciale pe platformă betonată până la valorificarea prin societăți specializate autorizate.
Deșeuri de tonere de imprimante 08 03 18	Depozitare temporară în spații special amenajate până la valorificarea prin societăți specializate autorizate.
Filtre de ulei 16 01 07*	Depozitare temporară în spații special amenajate până la valorificarea prin societăți specializate autorizate.
Filtre motorină 15 02 02*	Depozitare temporară în spații special amenajate până la valorificarea prin societăți specializate autorizate.
Baterii auto/moto 16 06 01*	Depozitare temporară în spații special amenajate până la valorificarea prin societăți specializate autorizate.
Plăcuțe de frână 16 01 12	Depozitare temporară în spații special amenajate până la valorificarea prin societăți specializate autorizate.
Deșeuri din cauciuc 07 02 99	Depozitare temporară în spații special amenajate până la valorificarea prin societăți specializate autorizate.
Anvelope scoase din uz 16 01 03	Depozitare temporară în spații special amenajate până la valorificarea prin societăți specializate autorizate.

**Notă:**

- Toate deșeurile generate vor fi stocate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și să se reducă la minimum orice degajare de emisii fugitive în aer;
- Zonele de stocare vor fi clar marcate și delimitate, iar containerele vor fi inscripționate;

Nu se va depăși capacitatea containerelor și a zonelor de stocare.

## 12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/ PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ. SIGURANȚA INSTALAȚIEI

Activitatea se încadrează în categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplică prevederile Legii nr. 59/11.04.2016, privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Titularul a elaborat Politica de prevenire a accidentelor majore în care sunt prezente substanțe periculoase conform art. 8 a. Acest document va fi actualizat cel puțin o dată la 5 ani sau la inițiativa titularului activității sau la cererea autorității publice teritoriale pentru protecția mediului și a autorității teritoriale pentru protecție civilă, acolo unde acest lucru este justificat de apariția unor modificări sau pentru a fi luate în considerare noile cunoștințe tehnice în domeniul securității în exploatare.

1. Titularul autorizației are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății umane.
2. Titularul autorizației trebuie să respecte Politica de prevenire a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase, Planul de intervenție pentru combaterea poluării accidentale, Planul



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

32 /57

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura



pentru situații de urgență intern și Planul de intervenție în caz de incendiu pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

3. Conform art.11 alin (1) din Legea nr.59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, în cazul în care se aduc modificări unei instalații, unui amplasament, unei zone de depozitare sau a unui proces ori modificări ale naturii, clasificării sau a cantității substanțelor periculoase utilizate, care ar putea avea consecințe semnificative în cazul producerii unui accident major sau ar putea determina reclasificarea unui amplasament de nivel inferior ca amplasament de nivel superior ori viceversa, operatorul are obligația să revizuiască și să actualizeze dacă este necesar:

- notificarea, care va fi însoțită de fișele cu date de securitate;
- documentul ce reprezintă PPAM și sistemul de management al securității.
- planul de urgență internă.

Operatorul are obligația să informeze SRAPM, iar în cazul planului de urgență internă, ISUJ, cu privire la detaliile respectivelor actualizări și să transmită documentele actualizate prevăzute la alin. (1), pe suport hârtie, în 3 exemplare, și în format electronic, înainte de realizarea modificărilor.

Orice modificare la care se face referire în alin. (1) are loc după validarea de către autoritățile competente definite la art. 6 alin. (2) a documentelor prezentate SRAPM).

4. Titularul activității are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății populației și asupra calității mediului. În cazul nerespectării obligațiilor autoritatea competentă pentru protecția mediului va interzice utilizarea instalației.
5. Titularul are obligația de a asigura:
- identificarea, monitorizarea și evaluarea permanentă a factorilor de risc specifici, care pot genera evenimente periculoase;
  - stabilirea și urmărirea punerii în aplicare a tuturor măsurilor și acțiunilor de prevenire și de pregătire a intervenției în caz de accident;
  - organizarea și dotarea unor formațiuni proprii de urgență și stabilirea unui plan de organizare și acțiune a acestora;
  - planificarea și efectuarea de exerciții și aplicații, constând în acțiuni de alarmare, evacuare, intervenție, limitare și înlăturare a urmărilor accidentelor;
  - instruirea și pregătirea permanentă a salariaților;
  - stabilirea și transmiterea către toți factorii implicați în activități (transportatorii, distribuitorii și utilizatorii produselor) a regulilor și măsurilor de protecție specifice, corelate cu riscurile previzibile la utilizare, manipulare, transport și depozitare;
  - menținerea în stare de funcționare a mijloacelor tehnice proprii destinate intervenției și ținerea evidenței și a verificărilor periodice ale acestora.
6. Titularul de activitate are obligația de a informa imediat autoritatea, Secretariatul de Risc al APM Galați, în următoarele situații:
- în cazul creșterii semnificative a cantității sau al schimbării semnificative a naturii ori a stării fizice a substanțelor periculoase prezente, în raport cu notificarea transmisă de operator, întocmită cu respectarea prevederilor art.7) din Legea 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, sau la apariția oricărei modificări în procesele în care acestea sunt utilizate;
  - în cazul modificării unui amplasament sau a unei instalații care ar putea duce la creșterea pericolelor de a provoca un accident major;
  - în cazul închiderii definitive a instalației/amplasamentului.



7. În cazul producerii unui accident major, operatorul are obligația să informeze în termen de maximum două ore autoritățile publice competente la nivel județean cu privire la:
- circumstanțele accidentului, substanțele periculoase implicate, datele disponibile pentru evaluarea efectelor accidentului asupra sănătății populației și mediului și măsurile de urgență luate;
  - acțiuni pe care intenționează să le întreprindă pentru atenuarea efectelor pe termen mediu și lung ale accidentului și pentru a preveni repetarea unui astfel de accident;
  - actualizări ale informațiilor furnizate, dacă investigațiile ulterioare dezvăluie elemente suplimentare, care modifică informațiile inițiale sau concluziile formulate anterior.
8. Operatorii au obligația să numească la nivelul amplasamentului un responsabil în domeniul managementului securității în vederea ducerii la îndeplinire a prevederilor din Legea 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.
9. Informarea publicului se va realiza de către titular și va cuprinde cel puțin elementele prevăzute în Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase

### 12.1. Surse de pericol datorate funcționării instalațiilor:

Riscurile specifice care pot determina apariția unei situații de urgență în cadrul fabricii de acetilenă, sunt strict legate de gaze și de comportamentul acestora în diverse situații.

Astfel, situațiile de urgență pot fi determinate de:

- producerea unui incendiu în interiorul clădirilor, prin aprinderea gazelor manipulate la ieșirea acestora din instalație sau din butelii;
- producerea unui incendiu în exteriorul clădirilor, prin aprinderea gazelor manipulate la ieșirea acestora din instalație sau din butelii;
- scurgeri de gaze din instalație datorită apariției unor defecțiuni la sistemele de închidere;
- scurgeri de gaze din instalație datorită apariției unor neetanșeități;
- scurgeri de lichide pe timpul încărcării produselor;
- apariția unui incendiu la un generator de acetilenă;
- descompunerea acetilenei în instalația de înaltă presiune;
- încălzirea peste limite a unei butelii sau baterii de acetilenă (datorită surprinderii acesteia într-un incendiu sau din cauze neprevăzute).

### 12.2. Substanțe periculoase

În procesul tehnologic de fabricare a acetilenei și la îmbutelierea acesteia se utilizează următoarele substanțe toxice și periculoase:

Denumire substanța	Nr. CAS	Fraze de risc	Mod de stocare	Cantități
Carbid (carbura de calciu)	75-20-7	H260; H315; H318; H335;	Containere inertizate cu azot, pe platforme betonate, capacitate de 1,5 to	372 kg/h
Acid sulfuric conc. 96%	7664-93-9	H314	container ermetic, amplasat în	3,6 kg/h



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

34 / 57

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura

Denumire substanța	Nr. CAS	Fraze de risc	Mod de stocare	Cantitati
			cuvă, aflată în secție, capacitatea 1000 l	
Hidroxid de sodiu (conc. 48%)	1310-73-2	H314	container ermetic, amplasat în cuvă, aflată în secție, capacitatea 1000 l	0,4 kg/h
Acetona	67-64-1	H225; H319; H336;	rezervor semiîngropat cu pereții dubli și senzori care pot detecta și semnaliza prezența urmelor de acetonă, aflat în afara secției de îmbuteliere, în partea de nord, capacitate max. 10.000 litri	44000l/an
Azot inertizare containere de carbid și instalație de fabricare acetilena	07727-37-9	H280; H281;	rezervor suprateran V = 6,4 mc, amplasat pe platformă betonată	20 t/an
Ulei industrial	91745-46-9	H302; H317; H318; H411	recipienți metalici depozitați pe platformă betonată, în magazie închisă	500 kg/an
Dioxid de carbon Biogon C	124-38-9	H280; H281;	rezervor metalic amplasat pe platformă betonată	20 t
Oxigen gaz	7782-44-7	H280, H270	butelii	1,6 t
Oxigen lichid	7782-44-7	H280,H270;H281	rezervor metalic amplasat pe platformă	23,2 t



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

35 / 57

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura

Denumire substanța	Nr. CAS	Fraze de risc	Mod de stocare	Cantitati
			betonată cu V = 22357 litri	
Acetilenă	74-86-2	H220; H230; H280;	Baterii 144/ 160 kg	10 t
Acetilenă	74-86-2	H220; H230; H280;	400 Butelii de acetilenă cu masa poroasă monolitică capacitate de 6 kg fiecare,	2,5 t
Propan	74-98-6	H280; H220; EUH 006	100 Butelii pe platformă betonată în recipienții furnizorului	10 t
Antigel	107-21-1	H302; H373;	In circuitul de răcire	50 l

Titularul va respecta și aplica prevederile Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), în calitate de producător și de utilizator din aval al substanțelor și preparatelor chimice.

În calitate de producător, titularul are obligația de a se înregistra la Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice (ECHA), în conformitate cu prevederile Regulamentului CE nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

În calitate de producător, titularul trebuie să furnizeze utilizatorilor din aval informații privind utilizarea în condiții de siguranță a produselor introduse pe piață.

Titularul activității va elabora fișe cu date de securitate pentru produsele fabricate și le va pune la dispoziția utilizatorilor.

În calitate de utilizator, titularul are obligația ca, pentru toate substanțele și preparatele chimice, să solicite și să obțină de la furnizori dovada preînregistrării/înregistrării acestora la Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice (ECHA).

Achiziționarea substanțelor periculoase, definite conform Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase, cu modificările și completările ulterioare, se va face numai în condițiile în care producătorul, importatorul sau distribuitorul furnizează fișa tehnică de securitate.

În calitate de utilizator, titularul trebuie să se conformeze cu măsurile de precauție pentru utilizarea în condiții de securitate recomandate în fișele cu date de securitate ale furnizorului său.

Atât produsele fabricate, cât și substanțele și preparatele chimice utilizate trebuie să fie ambalate și etichetate în conformitate cu prevederile Regulamentului CE nr. 1272/2008 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.

Recipienții sau ambalajele substanțelor și preparatelor chimice periculoase trebuie să asigure prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare.

### 12.3 Siguranța instalației conform Legii nr. 59/11.04.2016, privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase

Tipurile și cantitățile de substanțe periculoase existente conform notiificării SEVESO:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

36/57

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura

Substanța chimică/ amestecuri	Clasificare	Fraze de risc	Capacitatea de stocare (tone)	Cantitatea existenta (tone)
Acetilena dizolvata in apa	- Extrem de inflamabil, - Categoria de pericol 1	H220; H230; H280;	10	8,4
Acetilena dizolvata in acetona	- Categoria de pericol 1	H220, H230, H280	2,5	1,9
Carbid (carbura de calciu)	- Categoria de pericol 1	H260, H315, H318, H335	30	24
Acetona	- Categoria de pericol 2	H225, H319, H336	7,5	6,7
Oxigen lichid	- Categoria de pericol 1	H270, H 280, H281	23,2	10
Oxigen gaz	- Categoria de pericol 1	H270, H280	1,6	1,3
Dioxid de carbon	-	H280, H281	20	20

#### 12.4. Titularul activității trebuie să respecte următoarele condiții:

- Toate activitățile de administrare se execută în baza prevederilor legale referitoare la protecția muncii și prevenirea incendiilor.
- Toate persoanele care desfășoară o activitate în fermă trebuie să fie instruite corespunzător în ceea ce privește prevenirea incendiilor și protecția muncii. Instruirea trebuie să se realizeze pentru următoarele aspecte:
  - drepturile, obligațiile și responsabilitățile personalului în ceea ce privește protecția muncii și prevenirea incendiilor pentru fiecare loc de muncă în parte;
  - cerințele de protecția muncii și prevenirea incendiilor, atât pentru funcționarea normală cât și pentru accidente sau cazuri de urgență;
  - echipamentul de protecție necesar;
  - amplasarea mijloacelor de combatere a incendiilor;
  - măsurile de prim-ajutor;
  - alte cerințe specifice fiecărui loc de muncă (utilaje, cântar, curățarea anvelopelor, laborator etc.).
- Personalul angajat trebuie să fie instruit anual în următoarele domenii și să fie informat imediat la apariția de noi legi, aprobări și reglementări legate de:
  - organizarea activităților în fermă (planul de funcționare, instrucțiuni de funcționare, planul de alarmă etc.);
  - modificarea obligațiilor și responsabilităților fiecărui angajat, în vederea asigurării condițiilor de protecție a mediului;
  - modul de comportare și acțiune în caz de accidente și în cazuri de urgență.
- Construcțiile și instalațiile, în special cele pentru depozitarea și/sau utilizarea combustibililor, se proiectează, amenajează și se verifică conform normelor legale și standardelor tehnice pentru prevenirea incendiilor.
- Titularul activității asigură funcționarea în incinta depozitului a unei unități P.S.I.

#### 12.5. Notificarea autorităților în situații de urgență:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

37 / 57

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura

- Titularul activității trebuie să notifice fără întârziere prin fax și/sau nota telefonică și electronic, dacă este posibil, A.P.M. Galați, 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 sau defecțiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare care poate conduce 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 care necesită un răspuns de urgență din partea autorității locale.
  - orice emisie care nu se conformează cu cerințele prezentei autorizații.
- Titularul activității trebuie să includă, ca parte a notificării, data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reapariției, conform Cap. 14 Raportari. Autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește măsurile de remediere care se impun din analiza informărilor prezentate de operator, în urma producerii unor evenimente cu impact semnificativ asupra mediului, iar costul acestora este suportat de operator;
- Titularul activității trebuie să înregistreze orice incident. 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 pentru gestionarea incidentului, minimizarea deșeurilor generate și a efectelor asupra mediului și evitarea reapariției;
- După notificarea incidentului, titularul activității trebuie, cât mai curând posibil, să depună la A.P.M. Galați raportul privind incidentul;
- Titularul activității trebuie să depună la A.P.M. Galați un raport care descrie pe scurt incidentele consemnate ca parte a R.A.M.;
- Titularul activității trebuie să notifice A.N. Apele Române în cazul oricărui incident precizat în care are legătură cu deversările în apă, imediat după incident;
- În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de titularul activității vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:
  - în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: A.N. Apele Române, A.P.M. Galați, G.N.M. – Comisariatul Județean Galați, Direcția de Sănătate Publică;
  - în cazul incendiilor: Grupul de Pompieri (I.S.U.);
  - în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică.
- Termenele de raportare și frecvența raportărilor pot fi modificate la solicitarea scrisă a autorității competente pentru protecția mediului.

## 12. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII:

1. Monitorizarea se va efectua prin două tipuri de acțiuni:
  - supraveghere din partea organelor abilitate și cu atribuții de control;
  - automonitorizare.
2. Automonitorizarea este obligația societății și are următoarele componente:
  - monitorizarea emisiilor și calității factorilor de mediu;
  - monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces;
  - monitorizarea post – închidere.
3. **Prelevarea probelor, analiza acestora și prelucrarea datelor, vor fi realizate de un laborator specializat.** Toate analizele din cadrul activității de monitorizare vor fi realizate de personal calificat, cu echipamente descrise în standardele de prelevare și analiză specifice, menționate în prezenta



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

38 / 57

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura

autorizație.

4. **Prelevarea probelor se va face cu respectarea standardelor în vigoare, iar rapoartele de încercare vor avea precizată incertitudinea de măsurare.**
5. În cazuri de avarii, operatorul va reduce sau opri activitatea imediat ce este posibil, până la restabilirea funcționării normale.
6. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată, ușor de analizat pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite
7. Titularul autorizației trebuie să asigure accesul organelor de control abilitate, sigur și permanent la următoarele punctele de prelevare și monitorizare:
8. Titularul autorizației trebuie să asigure accesul organelor de control abilitate, sigur și permanent la următoarele punctele de prelevare și monitorizare:
  - a. punct de prelevare a **emisiilor în aer**: coșul de dispersie de la centrala termică
  - b. puncte de măsurare a **nivelului de zgomot**. la limita zonelor funcționale, pe latura de N a amplasamentului;
  - c. puncte de prelevare a **emisiilor de poluanți în apă**: ultimul cămin înainte de evacuarea în rețeaua de canalizare municipală
  - d. puncte de prelevare a **probelor de sol**: punctele F5 și F6 de lângă hala de îmbuteliere oxigen și dioxid de carbon
  - e. Zonele de stocare:
    - materii prime
    - temporare de deșeuri

Se va asigura accesul sigur la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de reprezentanții A.P.M Galați, C.J.G.N.M. Un raport al unor astfel de rezultate trebuie depus, conform Capitolului 15. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora.

### 13.1. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER

Monitorizarea emisiilor în aer se va realiza conform prevederilor din Tabelul 13.1.

Tabelul 13.1.

Loc de prelevare	Indicatori de calitate analizați	Frecvența de prelevare probe și analiză poluanți	Metoda de prelevare/ analiză/ referință
Coș dispersie centrala termică	pulberi	anuală	Ordinul MAPPM 462/1993; SR ISO 9096/2005; SR EN 13284-1:2018
	CO		Ordinul MAPPM 462/1993; SR EN 15058:2017
	SO <sub>x</sub> (exprimați în SO <sub>2</sub> )		Ordinul MAPPM 462/1993; SR ISO 10396:2008; SR EN 14791/2017; SR ISO 11632/2005
	NO <sub>x</sub> (exprimați în NO <sub>2</sub> )		Ordinul MAPPM 462/1993; SR ISO 10396:2008; SR ISO 11564:2005

Notă:

2. Monitorizarea emisiilor în aer se va face conform precizărilor stabilite în Tabelul nr. 13.1.
3. Utilizarea altor metode de măsurare decât metoda de referință se poate face cu condiția demonstrării echivalenței rezultatelor obținute cu cele furnizate de metoda de referință;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

39 /57

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura

4. Monitorizarea se va realiza cu respectarea standardelor de asigurare a calității: SR EN 15259:2008; SR CEN/TS 15675/2009.

În cazul unor depășiri ale valorilor limită ale emisiilor se vor înregistra următoarele date de referință:

Locul prelevării	Data si ora prelevării Începere/ terminare	Capacitatea de functionare a instalației	Poluanți	Val. calculata a emisiilor in cond. de referința	Parametri auxiliari: - Debitul gazelor evacuate - Temperatura gazelor evacuate
1	2	3	4	5	6

### 13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APA

Monitorizarea emisiilor în apă se va realiza pentru indicatorii, cu frecvența și în condițiile prevăzute în autorizația de gospodărire a apelor în vigoare, respectiv conform tabelului nr. 13.2.

Tabel nr. 13.2.

Categoria apei/ Punct de prelevare a probei	Indicatori de calitate	Frecvența de prelevare probe și analiză indicatori	Metoda de analiză
Ape uzate menajere și ape pluviale/ ultimul cămin înaintea de evacuarea în rețeaua de canalizare municipală	pH	semestrială	SR EN ISO 10523-2012
	Materii în suspensie		STAS 6953-81
	CBO5		SR EN 1899-1:2003 SR EN 1899-2 :2002
	CCOCr		SR ISO 6060:1996
	Azot amoniacal		SR ISO 5664/2001 SR ISO 7150-1/2001
	Sulfuri și hidrogen sulfurat		SR ISO 10530-97 SR 7510-97

Notă:

1. Monitorizarea calității apei evacuate se va face conform precizărilor stabilite în Tabelul nr. 13.2. de către laboratoare specializate.
2. Metodele de analiza corespunzătoare standardelor menționate mai sus au caracter orientativ, alte metode alternative putând fi folosite daca se demonstrează ca acestea au aceeași sensibilitate si limita de detecție.
3. Orice alte analize privind emisiile de poluanți în ape, solicitate de autoritățile de gospodărire a apelor sau de protecție a mediului se vor efectua conform acestor solicitări.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

40 /57

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura



**13.3. MONITORIZAREA CALITĂȚII SOLULUI**

Se va realiza în punctele, la indicatorii și cu frecvența precizată în Tabel 13.3.

Tabel 13.3.

<b>Locul de prelevare:</b> - la suprafața 0-5 cm - în adâncime la 30 cm	<b>Indicatori de calitate</b>	<b>Frecvența măsurărilor</b>	<b>Metoda de analiză</b>
Zona instalației de îmbuteliere oxigen și dioxid de carbon, în punctele: - F5 Coordonate Stereo 1970: X=741533, Y=443167 - F6 Coordonate Stereo 1970: X=741541, Y=443127	Total hidrocarburi din petrol	O analiză la doi ani	SR 13511:2007

Nota:

Prelevarea probelor de sol în scopul estimării nivelului de poluare se va efectua în conformitate cu prevederile Ordinului MAPPM nr. 184/1997 privind Procedura de realizare a bilanșurilor de mediu.

**13.4. MONITORIZAREA ZGOMOTULUI**

Se vor respecta condițiile impuse prin SR 10009-2017 completat cu SR 10009:2017/C91:2020 – Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

**Metoda de analiză:** SR ISO 1996/2-2018 Acustică. Descrierea, măsurarea și evaluarea zgomotului ambiant. Partea 2: Determinarea nivelurilor de zgomot ambiant

**Locuri de măsurare:**

1. La limita spațiilor funcționale (limita proprietății), pe latura de N a amplasamentului. Măsurarea nivelului de zgomot se va realiza la ora de vârf a activităților desfășurate.

**Frecvența măsurărilor:** anuală.

2. La fațada clădirii/clădirilor rezidențiale din vecinătate, care este/sunt cele mai expuse zgomotului.

**Frecvența măsurărilor:** anuală.

**13.5. MONITORIZARE DEȘEURI:**

Evidența deșeurilor produse va fi ținută lunar, conform prevederilor H.G. nr. 856/2002 și va conține următoarele informații:

- tipul deșeurii;
- codul deșeurii;
- instalația producătoare;
- cantitatea produsă;
- modul de stocare;
- modul de tratare;
- cantitatea predată către valorificator/ eliminător;

Vor fi păstrate înregistrări privind persoanele fizice sau juridice care preiau deșeurile.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

41 /57

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura

## 14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA:

### 14.1. Generalități:

- 14.1.1.** Informațiile furnizate de operator intră sub incidența prevederilor Legii nr. 544/2001, privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare, a H.G. nr. 123/07.02.2002, privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001, privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările ulterioare, a H.G. nr. 878/28.07.2005, privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările ulterioare și a Ordinului M.A.P.M. nr. 1.182/18.12.2002, pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul. Dacă operatorul consideră că anumite informații sunt confidențiale, poate solicita A.P.M. Galați ca informațiile respective să nu fie furnizate petenților. Operatorul trebuie să precizeze clar informațiile respective și să prezinte la A.P.M. Galați motive clare și precise pentru confidențialitatea acestora.
- 14.1.2.** Titularul activității trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, calibrările și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei autorizații.
- 14.1.3.** Titularul activității trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu.
- 14.1.4.** Titularul va întocmi un Raport Anual de Mediu care va include toate cerințele prevăzute în autorizația integrată de mediu. Raportul Anual de Mediu (R.A.M.), se va transmite la A.P.M. Galați (hârtie și electronic) în formatul prevăzut în Anexa I.
- 14.1.5.** Titularul activității trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și să ofere detalii cu privire la natura reclamației. De asemenea, trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Titularul autorizației trebuie să depună un raport la A.P.M. Galați în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în R.A.M.
- 14.1.6.** Registrele trebuie păstrate pe amplasament și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al A.P.M. Galați și G.N.M – C.J. Galați în orice moment.
- 14.1.7.** Vor fi puse la dispoziția autorității de mediu în vederea inspecției oricând registrele specificate mai sus și orice alt registru realizat de către operator cu referire la funcționarea instalației autorizate. Se va ține evidența situației deșeurilor și a substanțelor toxice și periculoase în conformitate cu H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare.
- 14.1.8.** Toate procedurile scrise deținute de operator trebuie să fie disponibile pe amplasament în orice moment.
- 14.1.9.** Raportarea imediată la APM Galați și GNM – CJ Galați în cazul producerii unui eveniment (indiferent de factorul de mediu afectat – apă, aer, sol) care poate conduce la accidente/incidente ecologice, poluare accidentală și transmiterea Raportului de informare în cazul poluărilor accidentale, conform anexei afișate pe site-ul APM Galați - secțiunea Informații de interes public, în cel mult 2 ore de la producerea evenimentului;
- 14.1.10.** Frecvența de monitorizare și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în autorizația integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al A.P.M. Galați.
- 14.1.11.** Titularul activității trebuie să mențină un dosar pentru informarea publicului la sediul unității. Acest dosar trebuie să conțină minimum:
- copii ale corespondenței (alta decât cea desemnată a fi confidențială) între A.P.M. Galați și titularul autorizației;



- autorizația integrată de mediu;
- solicitarea;
- raportările către A.P.M. Galați;
- alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevante.

#### **14.2. Raportul privind Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRTR):**

Operatorii care desfășoară una sau mai multe dintre activitățile prevăzute în anexa I la Regulamentul E-PRTR sunt obligați să raporteze informații specifice în cazul în care se depășesc pragul/pragurile de capacitate aplicabil/e conform anexei I la Regulamentul E-PRTR, și pragul/pragurile de emisii în aer, apă, sol și/sau pragul/pragurile transferurilor în afara amplasamentului de poluanți din apele reziduale, prevăzute în anexa II la Regulamentul E-PRTR, și/sau cantitățile de deșeuri transferate în afara amplasamentului care depășesc pragul de 2 tone/an pentru deșeurile periculoase sau 2.000 tone/an pentru deșeurile nepericuloase. La pregătirea raportului, operatorul este obligat să utilizeze cele mai bune informații disponibile, datele raportate trebuie să aibă o calitate ridicată în ceea ce privește completivitatea, consistența și credibilitatea acestora. Rapoartele vor include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, evaluări tehnice și alte metode în conformitate cu art. 9 (1) și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, în cazul în care acestea sunt disponibile. În rapoarte se va preciza metoda utilizată pentru raportarea datelor.

Emisiile specificate în Anexa II, raportate ca fiind sub incidența punctului (a) al art. 5 din Regulamentul EPRTR trebuie să includă toate emisiile de la toate sursele prevăzute în Anexa I, aflate pe amplasamentul complexului industrial.

Raportul trebuie să cuprindă și informații privind emisiile și transferurile exprimate ca totaluri de la toate activitățile, prevăzute, accidentale, obișnuite sau excepționale specificându-se, acolo unde sunt date disponibile, orice date referitoare la emisiile accidentale.

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 al art. 5 din Regulamentul EPRTR și să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis.

Modul de organizare a raportărilor, termenele, responsabilitățile precum și modul de informare și participare a publicului, prevăzute la art. 9 alin. (2), art. 12 alin. (2), art. 13 și 15 din Regulamentul EPRTR, vor respecta ordinul conducătorului autorității publice pentru protecția mediului.

Documentele se vor transmite la APM. Galați, cu respectarea prevederilor art. 2 alin. (5) din HG nr. 140/2008, în format electronic și pe suport hârtie, până la 30 aprilie a fiecărui an, pentru anul anterior raportării.

Operatorii au dreptul să solicite confidențialitatea unor date și informații, în mod justificat, potrivit prevederilor art. 11 din Regulamentul EPRTR

Operatorul are obligația să păstreze înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, potrivit prevederilor art. 5 alin. (5) din Regulamentul EPRTR și să folosească pentru raportarea datelor formatul prevăzut în anexa III la Regulamentul EPRTR



**Rapoarte periodice obligatorii:**

<b>RAPORT</b>	<b>FRECVENȚA RAPORTĂRII</b>	<b>DATA DE DEPUNERE A RAPORTULUI</b>
Raportul Anual de Mediu (RAM)	Anual - format hârtie și electronic	Până la 01 februarie al fiecărui an
	Anual - baza de date SIM – Registrul IPPC	La solicitarea APM Galați
Formularul pentru raportarea poluanților emiși și transferați (E-PRTR) conform HG nr. 140/2008	Anual - format hârtie și electronic	Până la 30 aprilie al fiecărui an
Monitorizarea nivelului de zgomot	Anual - format hârtie	In termen de 12 zile de la emiterea rapoartelor de încercare/ ca parte a RAM
Monitorizarea emisiilor în aer	Anual - format hârtie	In termen de 12 zile de la de la emiterea raportului de încercare/ ca parte a RAM
Monitorizarea emisiilor în apă	Semestrial - format hârtie	In termen de 12 zile de la de la emiterea raportului de încercare/ ca parte a RAM
Monitorizarea emisiilor în sol	O dată la doi ani - format hârtie	In termen de 12 zile de la de la emiterea raportului de încercare/ ca parte a RAM
Situația privind substanțele și preparatele chimice utilizate și a celor produse	Anual și la solicitarea APM Galați	Până la 15 martie a fiecărui an pentru anul anterior
Raportarea evidenței gestiunii deșeurilor	Anual	Până la data de 15 martie a fiecărui an pentru anul anterior și ca parte a RAM
Chestionar statistic privind deșeurile	Anual	La solicitarea A.P.M. Galati
Raportarea situației gestiunii ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, conf. H.G. 794/2012 sau contractul de preluare a obligațiilor privind răspunderea extinsă a producătorului, după caz	Anual	În format hartie și electronic până la 25.02 al fiecărui an În baza de date SIM- Aplicatia ambalaje - la solicitarea APM Galați
Raportarea situației privind gestionarea uleiurilor uzate	Anual	Pâna la data de 30 aprilie a fiecărui an pentru anul anterior În baza de date SIM-Aplicatia Uleiuri uzate - la solicitarea APM Galați

**Rapoarte singulare:**

<b>Raport</b>	<b>Data de depunere a raportului</b>
Notificările în caz de oprire/ pornire programată a instalației	Cu 48 de ore înainte de oprirea/pornirea
Plan de închidere definitivă a instalației	Cu ocazia închiderii instalației (conform cap. 16)

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

44 /57

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura

**Model notificare:**

Denumire Operator	Data notificare	Situatia de functionare necorespunzatoare semnalata	Nr. de ore de functionare necorespunzatoare	Măsurile de remediere a funcționării necorespunzătoare	Data remedierii	Nr. total de ore de funcționare necorespunzătoare cumulate anual

Vor fi înregistrate în registre special înființate:

- orice disfuncție, avarie sau funcționare anormală a instalației, echipamentului sau tehnicilor, inclusiv timpul de nefuncționare și orice măsuri de remediere pe termen scurt sau lung și care pot crea un risc de mediu,
- monitorizarea, prelevările, analizele, calibrările, examinările, măsurătorile, testele și controale efectuate și orice evaluare realizată pe baza unor asemenea date realizate conform cerințelor prezentei Autorizației;
- orice plângere privind efectul instalației sau pretinsul efect asupra mediului.

Operatorul trebuie să înregistreze și să investigheze sesizările referitoare la mediu. Registrul trebuie să precizeze data sesizării, ora sesizării, un rezumat al oricărei investigații și rezultatele unei astfel de investigații precum și orice acțiune întreprinsă.

Se va ține evidența situației deșeurilor și a substanțelor toxice și periculoase în conformitate cu H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

**15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII:**

- 15.1.** Să respecte prevederile prezentei autorizații integrate de mediu și să anunțe A.P.M. Galați asupra oricăror modificări intervenite în activitatea desfășurată. În conformitate cu prevederile art. 8, din Legea nr. 278/2013, titularul are obligația ca în cazul încălcării oricăreia dintre condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu să informeze imediat A.P.M. Galați și să ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu.
- 15.2.** Să solicite vizarea autorizației integrate de mediu în conformitate cu prevederile legale în vigoare;
- 15.3.** Să ia toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin aplicarea B.A.T. și să ia toate măsurile care să asigure că nu se va produce nici o poluare majoră.
- 15.4.** Să evite producerea de deșeuri, iar când nu este posibil să asigure valorificarea acestora și abia apoi să asigure neutralizarea și eliminarea lor în vederea reducerii impactului asupra mediului.
- 15.5.** Să utilizeze eficient energia.
- 15.6.** Să ia toate măsurile necesare în vederea prevenirii accidentelor și a limitării consecințelor acestora.
- 15.7.** Să ia toate măsurile necesare în cazul încetării definitive a activității, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.
- 15.8.** Să solicite eliberarea acordului sau revizuirea autorizației integrate de mediu la realizarea unei măsuri care necesită lucrări de construcții montaj sau la schimbarea modului de operare a instalației.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

45 /57

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura

- 15.9.** Să nu realizeze modificări totale sau parțiale ale activității desfășurate care pot conduce la o creștere sau o schimbare a naturii oricăror emisii fără notificarea și fără acordul prealabil scris al A.P.M. Galați.
- 15.10.** Să respecte nivelul emisiilor pe factori de mediu prevăzut de prezenta autorizație.
- 15.11.** Titularul/Operatorul activității este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului asupra oricăror modificări a prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor și să transmită autorizația revizuită/modificatoare, în termen de 10 zile de la data obținerii.
- 15.12.** Să asigure personal calificat responsabil cu protecția mediului cât și perfecționarea continuă a acestuia.
- 15.13.** Să asigure accesul sigur și permanent al autorității competente de protecție a mediului la punctele de prelevare probe și monitorizare solicitate de A.P.M. Galați, la zonele de depozitare a deșeurilor și sursele de zgomot de pe amplasament.
- 15.14.** Titularul este obligat să îndeplinească, individual sau prin intermediul unui operator economic autorizat pentru preluarea responsabilității privind răspunderea extinsă a producătorului, cel puțin obiectivele prevăzute în anexa nr. 3, la O.U.G. nr. 196/2005, privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare, aplicate la deșeurile de ambalaje rezultate de la ambalajele introduse pe piața națională cu asigurarea trasabilității acestora.
- 15.15.** Titularul autorizației are obligația de a întreține construcțiile și instalațiile de aducțiune, folosire și evacuare a apelor uzate în condiții tehnice corespunzătoare în scopul minimalizării pierderilor de apă.
- 15.16.** Titularul autorizației trebuie să se asigure că este funcțional „Planul de intervenție în caz de poluare accidentală” care tratează orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute.
- 15.17.** Titularul/operatorul de activitate are obligația să actualizeze „Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale”, să dețină mijloacele și materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat.
- 15.18.** Să declare, să calculeze și să verse, în termenul legal, sumele rezultate în urma desfășurării activităților care intră sub incidența O.U.G. nr. 196/2005, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare.
- 15.19.** Titularul/operatorul activității are obligația ca în momentul închiderii temporare a instalației/părți ale instalațiilor existente pe amplasamentul societății să notifice A.P.M. Galați și să ia măsuri de punere în siguranță:
- desemnarea prin decizie a unei persoane responsabile cu siguranța instalațiilor;
  - oprirea alimentării cu energie electrică, gaz natural/industrial și apă industrială;
  - golirea tuturor instalațiilor, a transformatoarelor cu ulei din posturile de transformatoare și predarea conținutului acestora la societatea autorizate;
  - eliminarea completă, în deplină siguranță a uleiurilor și emulsiilor de răcire din echipamentele tehnologice, colectarea lor în recipiente adecvate și predarea la societate autorizate pentru valorificare/eliminare;
  - dezafectarea tuturor depozitelor de materii prime/materiale;
  - evacuarea de pe amplasament a tuturor deșeurilor stocate în zonă;
  - marcarea zonei prin afișare de plăcutelor avertizoare și interzicerea accesului personalului care nu are împuterniciri privind operarea în zonă;
  - stabilirea și implementarea unui plan intern de inspecție;
  - asigurarea pazei non-stop și menționarea într-un registru a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul respectivei instalații;



- instruirea personalului ce deservește instalațiile învecinate cu privire la deciziile privind punerea în siguranța a instalației respective;
  - respectarea normelor de protecția muncii și P.S.I.
  - notificarea A.P.M. Galați asupra oricărui eveniment produs pe amplasamentul respectiv;
  - includerea instalației în Raportul Anual de Mediu – R.A.M.
  - notificarea A.P.M. Galați după implementarea măsurilor de punere în siguranță.
- 15.20.** Titularul/operatorul activității are obligația ca în momentul închiderii definitive a instalațiilor/părți ale instalațiilor existente pe amplasamentul societății să notifice A.P.M. Galați și să respecte prevederile precizate în Capitolul 16 “Managementul închiderii instalației. Managementul reziduurilor”.
- 15.21.** Să întrerupă operarea instalației în cazul în care încălcarea condițiilor din autorizația integrată de mediu reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau riscă să aibă efect advers semnificativ imediat asupra mediului, până la restabilirea conformării.
- 15.22.** Titularul/operatorul activității are obligația ca înainte de punerea în funcțiune a instalațiilor noi/repornirea instalațiilor nefuncționale, să facă re tehnologizarea acestora conform B.A.T./B.R.E.F. Dacă prin exploatarea acestora crește capacitatea de producție, operatorul are obligația de a lua măsuri suplimentare de reducere a emisiilor la sursele controlate și fugitive pentru ca nivelul de emisie să nu depășească standardele locale privind calitatea aerului.
- 15.23.** După modernizări/ re tehnologizări și imediat după punerea în funcțiune a instalației/ părți de instalație, titularul are obligația de a prezenta A.P.M. Galați dovada încadrării în valorile limită de emisie stabilite prin prezenta autorizație integrată de mediu.
- 15.24.** Titularul/operatorul activității are obligația ca la orice modificare a capacității de producție existente la data autorizării să solicite și să obțină în prealabil acord de mediu și ulterior revizuirea autorizației integrate de mediu.
- 15.25.** Titularul/operatorul activității are obligația să solicite autorității competente pentru protecția mediului actul de reglementare pentru orice lucrări de dezafectare/ închidere/ecologizare, de pe amplasament, în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare.
- 15.26.** Titularul activității are obligația de a răspunde tuturor cerințelor A.P.M. Galați, formulate în condițiile legii.

## **16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR:**

### **16.1. Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului:**

La încetarea activității, precum și la vânzarea pachetului majoritar de acțiuni, vânzări de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare sau faliment, potrivit art. 10, din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu completări și modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, se aplica în mod corespunzător dispozițiile art. 15, alin. (2). În termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile menționate, mai sus, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Se impune luarea următoarelor măsuri după oprirea definitivă a activității:

- Punerea în siguranța a instalației;
- Oprirea alimentării cu energie electrică, gaz natural și apă industrială;
- Golirea tuturor instalațiilor;
- Eliminarea completă, în deplină siguranță, a uleiurilor și emulsiilor de răcire din



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

47 / 57

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

**VIZAT SPRE NESCHIMBARE**  
Semnatura

echipamentele tehnologice, colectarea lor în recipiente adecvate și predarea lor la unități specializate de valorificare/eliminare;

- Dezafectarea tuturor zonelor de stocare materii prime;
- Colectarea deșeurilor generate în spații amenajate și valorificarea/eliminarea lor corespunzătoare prin firme autorizate;
- Asigurarea pazei non-stop a obiectivului și menționarea într-un registru de evidență a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul instalației;
- Anunțarea oricărui eveniment la Agenția pentru Protecția Mediului Galați.

#### **16. Planul de închidere al instalației:**

**16.1.1.** În cazul închiderii definitive a întregii instalații sau a unor părți de instalație, titularul/operatorul activității trebuie să elaboreze un plan de închidere agreat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul 18), aprobat prin Ord. M.A.P.A.M. nr. 36/2004.

**16.1.2.** Planul de închidere trebuie să includă minim:

- planurile tuturor conductelor și rezervoarelor subterane;
- orice măsură specifică pentru prevenirea poluării apei, aerului și solului;
- acolo unde este cazul, golirea completă de conținut potențial periculos și spălarea conductelor și a rezervoarelor;
- valorificarea/eliminarea deșeurilor;
- măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere.

**16.1.3.** Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în aplicare și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului/operatorului activității.

**16.1.4.** La încetarea definitivă a activității, titularul/operatorul activității are obligația de a evalua starea de contaminare a solului și a apelor subterane. În cazul în care instalația a determinat o poluare semnificativă a solului sau a apelor subterane, comparativ cu stadiul inițial, prezentat în raportul privind situația de referință (inclusiv în Raportul de Amplasament), titularul/operatorul activității are obligația să ia măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la stadiul inițial.

**16.1.5.** Dezafectarea, demolarea instalațiilor și construcțiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare. Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare.

**16.1.6.** Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Galați împreună cu G.N.M. – Comisariatul Județean Galați.





**17. GLOSAR DE TERMENI:**

<b>A.P.M. Galați</b>	Agenția pentru Protecția Mediului Galați.
<b>Titularul autorizației</b>	S.C. Linde Gaz Romania S.R.L.
<b>G.N.M. – C.J. Galați</b>	Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Galați.
<b>Operator</b>	Orice persoana fizică sau juridică care exploatează ori deține controlul total sau parțial asupra instalației, sau, așa cum este prevăzut în legislația națională, căreia i s-a delegat puterea economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației.
<b>B.A.T.</b>	Cele Mai Bune Tehnologii Disponibile - Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limita de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului în întregul său.
<b>I.E.D.</b>	Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale.
<b>Instalație I.E.D.</b>	o unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr. 1 sau în anexa nr. 7 partea 1, din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, precum și orice alte activități direct asociate desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexele respective și care pot genera emisii și poluare.
<b>Activitate I.E.D.</b>	Activitate care intră sub incidența Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare.
<b>Activitate non-I.E.D.</b>	Activitate care nu intră sub incidența Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare.
<b>Emisie</b>	Eliberarea directă sau indirectă de substanțe, vibrații, căldură, zgomot, în aer, apă ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalației.
<b>Poluare</b>	Introducerea directă sau indirectă, ca rezultat al activității umane, de substanțe, vibrații, căldură, zgomot, în aer, apă ori sol, susceptibile să aducă prejudicii sănătății umane sau calității mediului.
<b>Valori Limită de Emisie (V.L.E.)</b>	Masa exprimată prin parametrii specifici, concentrația și/sau nivelul unei emisii, care nu trebuie depășită în cursul unei sau mai multor perioade de timp, neluându-se în considerare nicio diluție.
<b>Modificare în exploatare</b>	O schimbare în ceea ce privește tipul sau funcționarea instalației ori o extindere a acesteia, care poate avea efecte asupra mediului.
<b>Cod CAEN</b>	Standard de nomenclatură a activităților economice.
<b>R.A.M.</b>	Raportul Anual de Mediu.
<b>E.P.R.T.R.</b>	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați.
<b>Operațiunea de eliminare a deșeurilor</b>	Orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.
<b>Politica Seveso</b>	
<b>Instalație Seveso</b>	
<b>Emisii COV</b>	Emisii de Compuși Organici Volatili generați din utilizarea solvenților organici în anumite activități și instalații
<b>Operațiunea de valorificare a deșeurilor</b>	Orice operațiune de valorificare a deșeurilor inclusă în Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.



**ANEXA nr. I – Model Raport Anual de Mediu:****Tabel Date generale:**

<b>Identificarea dispozitivului</b>		
<b>Numele instalației</b>		
<b>Adresa instalației</b>		
<b>Cod poștal /Cod țară</b>		
<b>Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)</b>	Nord	Est
<b>Codul CAEN (4 cifre sub forma xxxx)</b>		
<b>Activitatea principală</b>		
<b>Volumul producției</b>		
<b>Autoritatea de reglementare</b>		
<b>Numărul instalațiilor</b>		
<b>Numărul orelor de funcționare pe an</b>		
<b>Numărul angajaților</b>		
<b>Numărul autorizației de mediu</b>		
<b>Persoana de contact</b>		
<b>Telefon nr.</b>		
<b>Fax nr.</b>		
<b>Adresa E-mail</b>		

**Tabel Consumuri de materii prime:**

<b>Tip materie prima</b>	<b>Unitate de măsură</b>	<b>Consum anual realizat</b>

**Tabel Producție:**

<b>Tip produs</b>	<b>Unitate de măsură</b>	<b>Producție maxima proiectata</b>	<b>Producție anuala realizata</b>

**Tabel Consum de energie și combustibili:**

<b>Energie electrica și combustibili utilizați</b>	<b>Unitatea de măsură</b>	<b>Consum anual</b>

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

50 /57

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura

**Tabel Reclamații:**

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite			
Categorii de reclamații			
Miros			
Zgomot			
Apa			
Aer			
Procedurale			
Diverse			

**Tabel Consumuri de apa:**

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă subterană			
Apă de suprafață			

**Tabel Emisii în aer:**

Nr. crt.	Sursa/ Echipament de depoluare	Coș	Combusti bil utilizat	Poluant	V.L.E. (mg/Nm <sup>3</sup> )	Valoare măsurat ă (mg/Nm <sup>3</sup> )	Tip monitorizare continua/ discontinua

**Notă:** se vor anexa copii ale rapoartelor de încercare efectuate.

**Tabel Emisii în apă:**

Sursa generatoare	Categoria apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Indicator de calitate analizat	V.L.E. (mg/l)	Valoare măsurată (mg/l)

**Notă:** se vor anexa copii ale rapoartelor de încercare efectuate.

**-Tabel Calitatea solului:**

Locul prelevării probei: - la suprafață 0-5 cm - la adâncime 30 cm (Coordonate Stereo 1970)	Indicator de calitate	Valoare de referință (mg/kg materie uscată)	Valoare măsurată (mg/kg materie uscată)

**Notă:** se vor anexa copii ale rapoartelor de încercare efectuate.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

51 /57

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura

**Tabel nivel de zgomot:**

<b>Locul de măsurare</b>	<b>Limita admisibilă a nivelului de zgomot (dB)</b>	<b>Valoarea măsurată (dB)</b>

**Notă:** se vor anexa copii ale rapoartelor de încercare efectuate.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

52 /57

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura

## Gestionarea deșeurilor generate din activitate - tabel centralizator

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Stoc la începutul anului (t)	Cantitate generată (t)	Valorificare (t)		Eliminare (t)		Stoc la sfârșitul anului (t)
						Cantitate (t)	Agent economic valorificator Denumire, CUI	Cantitate (t)	Agent economic eliminator Denumire, CUI	

## Tabel raportare utilizare substanțe

Identitatea Operatorului Economic				Identitatea Substanței utilizate								Observații
Denumire	Adresa - telefon- FAX - e-mail- Persoana de contact	Cod CAEN (rev. 2008)	Persoana de contact	Denumire	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Stoc (Kg) 1 ian	Achiziționat (kg)	Utilizat (kg)	Stoc (kg) 31 dec	


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

## Tabel raportare producție substanțe

Identitatea Operatorului Economic			Identitatea Substanței produse									Observații
Denumire	Adresa -telefon- -fax- -e-mail- Persoana de contact	Cod CAEN (rev. 2008)	Denumire	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Stoc (kg) 1 ian	Cantitate produsă (kg)	cantitate vandută (kg)	cantitate utilizată (kg)	Stoc (kg) 31 dec	

## Gestionarea deșeurilor colectate

Nr. crt	Denumire deșeu	Cod deșeu	Cantitatea de deșuri (tone)								
			colectat		valorificate		eliminate		stocuri		
			cantitate	cantitate	Agent economic	cantitate	Agent economic	Inceput an	Sfârșit an		


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

**ANEXA nr. II – Plan de încadrare în zonă:**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

55 /57

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura

**ANEXA nr. III – Plan de amplasament:**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

56 /57

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura



**ANEXA nr. IV. – Plan cu punctele de monitorizare**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

57 / 57

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura