



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Numărul autorizației: 02/09.08.2010

Valabilă până la: 08.08.2020

Titular: SC GPA AERO PRODUCT SRL Constanța

„Instalație reciclare reziduuri petroliere și valorificare energetică a uleiurilor minerale uzate”

Locația activității: Mihail Kogălniceanu, str. Tudor Vladimirescu, nr.4, județul Constanța

Categoria de activitate conform Anexei 1 la OUG nr. 152/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006:

Instalații pentru eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase, definite potrivit prevederilor în vigoare, având o capacitate mai mare de 10t/zi.

COD CAEN 3822

DIRECTOR EXECUTIV

Carmen SANDU

Vasilica CIOBOTARU

**Șef Serviciu Autorizări și
Controlul Conformării**

Elaborat: Eugen Ouatu

CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII	pag. 5
2. TEMEIUL LEGAL	pag. 6
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE	pag. 8
4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII	pag. 10
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	pag. 11
6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE	pag. 14
7. RESURSE: APA, ENERGIE, COMBUSTIBIL	pag. 16
7.1. APA	pag. 16
7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI	pag. 17
7.3. COMBUSTIBILI	pag. 17
8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGIE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	pag. 18
9. INSTALAȚII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	pag. 20
9.1. AER	pag. 20
9.2. APA	pag. 20
9.3. SOL	pag. 21
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	pag. 22
10.1. AER	pag. 22
10.2. APA	pag. 23
10.3. SOL	pag. 25
10.4. ZGOMOT	pag. 26
11. GESTIUNEA DESEURILOR	pag. 27
12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA ȘI MANEGERMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENTĂ, SIGURANȚA INSTALAȚIEI	pag. 28
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	pag. 33
10.3. Monitorizarea factorului de mediu aer	pag. 34
10.4. Monitorizarea factorului de mediu apă	pag. 34
10.5. Monitorizarea calității solului și apei freactice	pag. 35
10.6. Monitorizare deșeuri	pag. 36
10.7. Monitorizare zgomot	pag. 36
14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA DE MEDIU ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	pag. 37
15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII	pag. 41
16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	pag. 43
17. GLOSAR DE TERMENI	pag. 45
18. ANEXE	

ARPM Galați,

în exercitarea atribuțiilor sale sub incidența:

- H.G. nr. 1635/29.12.2009, privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Pădurilor;
- O.U.G. nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/ 29.06.2006 cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr.152/10.11.2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/05.04.2006 (M.O. 372/11.04.2006);
- Ord. MAPM nr. 818 / 2003 privind aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările ulterioare;
- Ord MAPAM nr.36/2004 pentru aprobarea Ghidului Tehnic General pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;

ca urmare a cererii adresate de S.C. GPA AERO PRODUCT SRL cu sediul în localitatea Mihail Kogălniceanu, str. Tudor Vladimirescu, nr.4, județul Constanța, înregistrată la A.R.P.M. Galați cu nr. nr. 7333/23.10.2008, **autorizează S.C. GPA AERO PRODUCT SRL pentru activitatea de reciclare a reziduurilor petroliere și valorificare energetică a uleiurilor minerale desfășurată în localitatea Mihail Kogălniceanu, str. Tudor Vladimirescu, nr.4, județul Constanța,**

Motivarea deciziei

În urma analizării documentelor transmise și a verificării în teren, ținând cont de obiecțiile primite de la autorități, precum și observațiile membrilor CAT, ARPM Galați a luat decizia de emitere a autorizației integrate de mediu nr. 00/00.07.2010.

INTRODUCERE

Această autorizație conține 49 de pagini și este valabilă de la 09.08.2010 până la 08.08.2020 cu obligativitatea respectării tuturor prevederilor sale.

Nerespectarea prevederilor autorizației conduce la suspendarea/anularea acesteia, respectiv la încetarea activității, după caz, conform art. 17 din O.U.G. nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și art. 19 din O.U.G. nr. 152/2005 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006

Autorizația include condițiile necesare pentru a asigura că:

1. Sunt luate toate măsurile preventive adecvate împotriva poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
2. Nu este cauzată o poluare semnificativă;
3. Este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
4. Energia este utilizată eficient
5. Sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
6. Este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile anormale de funcționare.
7. În caz de încetare a activității, vor fi luate toate măsurile necesare astfel încât să se evite orice risc de poluare și amplasamentul să fie refăcut la starea inițială.
8. Sunt respectate principiile B.A.T.

Autorizația include valori limită de emisie pentru poluanții rezultați de pe amplasament, care respectă prevederile Anexei 3 a O.U.G. nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006 și ia în considerare natura lor și potențialul transferării poluării dintr-un mediu în altul.

Autorizația integrată de mediu conține: cerințele de monitorizare adecvate emisiilor care rezultă de pe amplasament, metodologia specifică și frecvența de măsurare a acestora, procedura de evaluare și

obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Orice referire la „amplasament” din prezenta autorizație va însemna zona planului anexat cu limitele trasate conform Anexei 2.

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

Scopul

1. Instalația IPPC va fi controlată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta autorizație integrată de mediu.
2. **Cu 45 de zile înainte de expirarea termenului de valabilitate a autorizației integrate de mediu se va solicita la A.R.P.M. Galați reînnoirea acesteia.**
3. În cazul modificării prevederilor actelor emise de autoritățile de mediu care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, precum și a parametrilor pentru care s-a emis, se va notifica A.R.P.M. Galați. Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage după sine suspendarea/ anularea după caz.
4. Nici o modificare a activității sau reconstrucție pe amplasament afectând activitatea I.P.P.C. sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu va fi realizată sau impusă fără notificare și fără acordul prealabil scris al A.P.M. Constanța și A.R.P.M. Galați.
5. Prezenta autorizație integrată de mediu este emisă în scopul respectării prevederilor legale privind protecția mediului;
6. Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului;
7. Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea, controlul integrat al poluării, definite prin OUG nr. 152/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006, 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.
8. Conform OUG nr. 152/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006, art. 25: „Autoritatea competentă pentru protecția mediului evaluează periodic condițiile din autorizația integrată de mediu și acolo unde este necesar le revizuieste. Revizuirea autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situațiile în care:
 - poluarea produsă de instalație este semnificativă astfel încât necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizație, sau includerea de noi astfel de valori în autorizație,
 - schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a impune costuri excesive,
 - siguranța în exploatare a proceselor sau activităților impune utilizarea altor tehnici,
 - prevederile unor noi reglementari legale o impun”
9. Conform OUG nr. 152/2005, aprobată de Legea nr. 84/2006 cu modificările și completările ulterioare, art. 17: „Autoritatea competentă emite autorizații integrate de mediu, le revizuieste și actualizează condițiile prevăzute de acestea”
10. Orice referire la „amplasament” din prezenta autorizație va însemna zona planului/ planurilor cu limitele trasate conform Anexei 2 la prezenta autorizație.
11. Operatorul este obligat să notifice A.P.M. Constanța și A.R.P.M. Galați cu 90 de zile înaintea

oricărei modificări ce afectează activitatea instalației I.P.P.C.

12. Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor și materiilor prime până la expedierea produselor finite.
13. Prezenta autorizație se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de generare /colectare până la punctul de valorificare sau eliminare.

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Titular de activitate

SC GPA AERO PRODUCT SRL

sediul social: Mihail Kogălniceanu, str. Tudor Vladimirescu, incintă Depozit, nr.4, județul Constanța

sediu secundar: B-dul Ferdinand, nr.98, Bl R24, Sc b, Ap. 22, Constanța

Tel/Fax: **0241/611028**

e-mail: gpa_aero_product@yahoo.com

Nr. de înmatriculare Registrul Comerțului: J13/3821/05.12.2005

CUI: RO 18 188030

Cod fiscal: R4705349

Instalația de reciclare reziduuri petroliere și valorificare a uleiurilor uzate este amplasată pe terenul aparținând S.C. PETROM AVIATION S.A. - depozit de carburanți al aeroportului Mihail Kogălniceanu, județul Constanța, terenul fiind utilizat pe baza unui contract de leasing operațional între beneficiar și S.C.PETROM AVIATION S.A. București, proprietarul depozitului.

Obiectivul se afla la 900m est de localitatea Mihail Kogălniceanu și ocupă o suprafață de 9000mp, din care suprafața de 3684,66mp este aferentă construcțiilor și utilajelor care deservesc activitatea.

Vecinătăți:

La nord: teren agricol proprietate privată

La sud: SC PETROM AVIATION SA

La est: teren aparținând Ministerului Apărării

La vest: teren agricol proprietatea Consiliului Local Mihail Kogălniceanu

2. TEMEIUL LEGAL

Activitățile specifice societății se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative :

- O.U.G. nr. 195/22.12.2005 (M.O. nr. 1196/30.12.2005) privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/29.06.2006 (M.O. nr. 586/06.07.2006), cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr.152/10.11.2005 (M.O. 1078/ 30.11.2005), privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată cu modificări și completări prin Legea 84/2006;
- Ordinul M.A.P.A.M. 818/17.10.2003 (M.O. 800/13.11.2005), pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificată la anexă prin Ordinul M.M.G.A. nr. 1158/15.11.2005 (M.O. 1091/05.12.2005);
- Ordinul M.A.P.A.M. 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;
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 169/02.03. 2004 (M.O. 206/09.03.2004) pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
- H.G. nr. 882/01.08.2007 privind desemnarea autorităților competente pentru aplicarea Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006/CE al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a directivelor 93/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei.
- Ordinul M.M.D.D. nr. 1.108/05.07.2007 (M.O. nr. 629/13.09.2007), privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarifare și cuantumul tarifelor aferente acestora, cu modificările ulterioare;
- Ordinul M.S. nr. 536/23.06.1997 (M.Of. nr. 140/03.07.1997) pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației modificat și completat prin Ordinul M.S. nr. 1028/2004;
- Ordinului M.M.G.A. nr. 678/2006 pentru aprobarea Ghidului privind metodele interimare de calcul al indicatorilor de zgomot pentru zgomotul produs de activitățile din zonele industriale, de traficul rutier, feroviar și aerian din vecinătatea aeroporturilor.
- H.G. nr. 321/14.04.2005 (M.O. 19/10.01.2008) privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambient*) - Republicare
- Legea nr. 360/02.09.2003 (M.O. nr. 635/2003) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările ulterioare;
- HG 882/2007 privind desemnarea autorităților competente pentru aplicarea Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006/CE (REACH)
- H.G. nr.1408/04.11.2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;
- H.G. nr. 235/07.03.2007 (M.O. 199/22.03.2007), privind gestionarea uleiurilor uzate;
- O.U.G. nr. 78/16.06.2000 (M.O. 283/22.06.2000) privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea 426/18.07.2001 (M.O. 411/25.07.2001), cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.M.G.A. nr. 95/12.02.2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri;
- O.U.G.nr.16/26.01.2001 (M.O. 66/07.02.2001) privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile aprobată prin Legea 465/18.07.2001, republicată în M.O. 104/07.2001, cu modificările ulterioare;

- H.G. nr. 856/16.08.2002 (M.O. nr. 659/05.09.2002), privind evidența deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- H.G. nr. 621/23.06.2005 (M.O. nr. 639/2005), privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările ulterioare;
- Ordinul M.M.G.A. nr. 927/06.10.2005 (M.O. nr. 929/18.10.2005) privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje;
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/1997 (M.O. nr. 303 bis/06.11.1997), pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- O.U.G. nr. 196/22.12.2005 (M.O. 1193/30.12.2005) privind Fondul pentru mediu aprobată prin Legea 105/25.04.2006(M.O 393/08.05.2006), cu modificările ulterioare;
- Ordinul M.M.G.A. nr.578/06.06.2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul de mediu, cu modificările și completările ulterioare
- H.G. 188/28.02.2002 (M.O. 187/20.03.2002) privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările ulterioare;
- Ordinul M.A.P.P.M nr. 462/ 01 07 1993(M. Of. 190/10 08 1993) pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare, cu modificările ulterioare;
- O.U.G. nr. 68/28.06.2007 (M.O. nr. 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 ulterioare;
- OUG 243/2000, privind protecția atmosferei, aprobată prin Legea 655/2001, cu modificările ulterioare;
- Ordinul M.M.G.A. nr. 35/11.01.2007 privind aprobarea Metodologiei de elaborare și punere în aplicare a planurilor și programelor de gestionare a calității aerului;
- O.U.G. nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență aprobată prin Legea 15/2005, cu modificările și completările ulterioare.
- H.G. nr 140/ 06.02.2008 (M.O. 125/18.02.2008) 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;
- Legea 86/10.05.2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.1998 ;
- Ordinul M.A.P.M nr.1182/2002 pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul, deținută de autoritățile publice pentru protecția mediului

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

Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație de mediu conduce la suspendarea acesteia și la încetarea activității după caz, conform O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările ulterioare.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Categoria de activitate conform Anexa 1 a OUG 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării aprobată cu modificări și completări prin Legea 84/05.04.2006,

5.1. Instalații pentru eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase, definite potrivit prevederilor în vigoare, având o capacitate mai mare de 10t/zi.

Activități autorizate

COD CAEN 3822 : Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase

Capacitate proiectată: 495t CLU/ 24 ore

Produse finite: IFO – A, IFO – 30, IFO – P, IFO - G

Pe amplasament se mai desfășoară următoarele activități auxiliare

COD CAEN 3811: Colectarea deșeurilor nepericuloase

COD CAEN 3812: Colectarea deșeurilor periculoase

COD CAEN 3821: Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase

COD CAEN 5210: Depozitări

COD CAEN 5224: Manipulări

COD CAEN 4671: Comerț cu ridicata al combustibililor solizi, lichizi și gazoși și al produselor derivate

Pe amplasament există următoarele dotări:

Instalații închiriate de la S.C. PETROM AVIATION S.A:

- 1 rezervor materie primă cu capacitatea de 10.000 mc (R14)
- 1 rezervor produs finit cu capacitatea de 10.000 mc (R13)
- Utilajele și instalațiile aferente sistemului PSI
- 2 rezervoare tehnologice de amestecare, omogenizare și decantare a materiei prime cu o capacitate de 100mc fiecare (R1 și R2)
- dispozitive de blocare – pentru siguranța operațiilor de încărcare a produsului finit în cisterne, în cazul în care nu se realizează legarea la pământ sau se detectează nivelul maxim în cisternă (supraîncărcare);
- 1 bazin cu capacitatea de 30mc, dotat cu decantor și separator de hidrocarburi, pentru preluare ape pluviale potențial impure
- 1 bazin vidanjabil ape menajere cu capacitatea de 30mc
- 2 foraje de observație a apei subterane

Instalații aparținând titularului:

- 1 rampă de descărcare materie primă dotată cu pompe și conducte de descărcare care funcționează prin intermediul unor cuple rapide
- 1 rampă de încărcare produs finit în cisterne auto dotată cu: brațe articulate, de încărcare la partea superioară a cisternelor prevăzute cu dispozitive de cuplare și cu unități de control și detectare a supraîncărcării, debitul maxim de încărcare pe braț fiind de 2500 l/ min;
- 2 rezervoare cu capacitatea de 100mc fiecare pentru componente de diluție (R3 și R4)
- 1 centrală termică - putere termică de 8000 kW/h; funcționează cu CLU/ulei mineral uzat ; coșul de dispersie H=10m și D=400mm
- 1 rezervor cu capacitatea de 28mc pentru depozitare combustibil centrală termică (R16)
- 1 rezervor cu capacitatea de 60mc pentru depozitare apă chimic impură (R15)
- 1 bazin tampon auxiliar cu capacitatea de 6mc pentru preluarea apelor chimice impure
- conducte de transfer materie primă între rezervoare- etanșe supraterane
- conducte de legătură pentru transportul aburului de la centrală la rezervoare- etanșe supraterane
- pompe și conducte pentru transvazarea materiei prime și produsului finit

- 1 bazin betonat, impermeabilizat, acoperit, cu capacitate de 6mc pentru depozitarea apei furnizate de S.C. PETROM AVIATION S.A.
- 1 magazie fosfat trisodic
- 1 magazie clorură de sodiu

Pe amplasament nu exista instalații nefuncționale.

Rezervoarele instalației de reciclare a reziduurilor petroliere și a uleiurilor minerale:

- sunt realizate din oțel inoxidabil (materiale incombustibile), rezistente la șocuri mecanice, termice și chimice;
- baza și pereții rezervoarelor sunt impermeabile și rezistente la coroziune;
- sunt prevăzute cu sisteme de prevenire a descărcărilor electrostatice (legate la pământ)
- pentru sistemul de valve, sunt utilizate valve duble;
- prezintă supape de respirație prevăzute cu opritoare de flăcări;
- rezervoarele de stocare a materiei prime sunt prevăzute cu supapă limitatoare de umplere, pentru prevenirea supraîncărcării;
- în interiorul rezervoarelor tehnologice există conducte cu traseu în serpentină, prin care se asigură dispersia optimă a căldurii eliberate de aburul care circulă prin ele, asigurând un anumit nivel de fluiditate a materiei prime
- pentru prevenirea scurgerilor sau a poluărilor accidentale, rezervoarele sunt amplasate pe platforme betonate (biute) prevăzute cu rigole pe circumferința rezervoarelor;
- pentru acoperirea rezervoarelor, tehnică considerată BAT este folosirea unui capac rigid.
- pompele de proces destinate vehiculării produselor petroliere sunt prevăzute cu robinete de izolare, iar sistemele de acționare ale pompelor (motoarele electrice) respectă prevederile normelor de zonare a mediilor cu pericol de explozie;

Conductele au fost amplasate în zone deschise, suprateran, astfel încât scurgerile să poată fi detectate rapid și să se poată preveni incidentele cauzate de fisuri sau spărturi la nivelul lor.

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

- 4.1. Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmită de SC GPA AEROPRODUCT SRL, înregistrată la A.R.P.M. Galați cu nr. 7333/23.10.2008;
- 4.2. Raport de amplasament întocmit de SC IMPULS 200 SRL Constanța;
- 4.3. Document solicitare întocmit de SC IMPULS 200 SRL Constanța ;
- 4.4. Buletine de analiză pentru calitatea solului, apei uzate evacuate, apei subterane și aer;
- 4.5. Certificat de înregistrare seria B, nr. 1192776 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Constanța;
- 4.6. Certificat Constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Constanța la 19.09.2008;
- 4.7. Certificat Constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Constanța nr. 3980/21.01.2009;
- 4.8. Studiu geotehnic întocmit de ANA PROIECT DESIGN SRL;
- 4.9. Autorizație de mediu nr. 334 din 30.06.2006 revizuită în 29.07.2008;
- 4.10. Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 91/24.11.2008, valabilă până la 24.11.2018 emisă de Direcția Apelor Dobrogea- Litoral;
- 4.11. Aviz nr. 11628/02.06.2006 al Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Dobrogea” al Județului Constanța;
- 4.12. Raport de încercări nr. 29/08.02.2007 întocmit de PETROM SA – Membru OMV Group, Diviza Rafinare, INCERP Ploiești ,pentru produs petrolier IFO 30;
- 4.13. Raport de încercări nr. 253/14.06.2006 întocmit de PETROM SA – Membru OMV Group, Diviza Rafinare, INCERP Ploiești ,pentru combustibil lichid IFO-A;
- 4.14. Raport de încercări nr. 253/14.06.2006 întocmit de PETROM SA – Membru OMV Group, Diviza Rafinare, INCERP Ploiești ,pentru combustibil lichid IFO-P;
- 4.15. Raport de încercări nr. 253/14.06.2006 întocmit de PETROM SA – Membru OMV Group, Diviza Rafinare, INCERP Ploiești ,pentru combustibil lichid IFO-G;
- 4.16. Submission Report – RV741566-97 - Preînregistrare produse obținute la Agenția Europeană pentru Produse Chimice în conformitate cu prevederile Regulamentului CE1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice RICH;
- 4.17. Fișă tehnică de securitate pentru Combustibil lichid IFO – A;
- 4.18. Fișă tehnică de securitate pentru Combustibil lichid IFO – P;
- 4.19. Fișă tehnică de securitate pentru Combustibil lichid IFO – G;
- 4.20. Fișă tehnică de securitate pentru Combustibil lichid IFO – 30;
- 4.21. Contract furnizare reziduuri nr. 20/01.07.2009 încheiat cu SC R3 ECOLOGIC SRL;
- 4.22. Contract de prestari servicii nr. 44295/22.11.2006 încheiat cu Regia Autonomă Județană de Apă Constanța pentru preluarea și epurarea apelor uzate chimic impure și menajere;
- 4.23. Contract de prestări servicii de salubritate încheiat cu Primăria comunei Mihail Kogălniceanu
- 4.24. Contract de prestări servicii încheiat în 01.08.2006 cu SC FULL PILOT SRL in vederea efectuării transportului de produse reziduale pe mare către cheu pentru preluarea de către SC GPA AEROPRODUCT SRL;
- 4.25. Contract de prestări servicii nr. 22/01.11.2006 încheiat cu SC TRANS BITUM 200 SRL pentru închirierea de autovehicule specializate pentru transportul de produse petroliere
- 4.26. Contract de prestări servicii nr. 212 din 01.08.2006 încheiat cu SC LPS PROTECȚIE SRL pentru asigurarea pazei obiectivului;
- 4.27. Fișe tehnice de securitate pentru materia primă – reziduu petrolier și ulei mineral, motorine
- 4.28. Scenariu de siguranță la foc
- 4.29. Lista deșeurilor acceptate în vederea tratării
- 4.30. Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale
- 4.31. Plan de mentenanță al instalațiilor
- 4.32. Plan de închidere a instalației

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Activitatea se va desfășura în următoarele condiții:

5.1 Conștientizare și instruire

- 5.1.1. Titularul autorizației trebuie să se asigure de faptul că publicul interesat poate obține informații privind performanțele de mediu ale S.C. GPA AERO PRODUCT S.R.L. Constanța.
- 5.1.2. Titularul/operatorul activității are obligația să stabilească și să implementeze proceduri pentru instruire adecvate privind protecția mediului, pentru toți angajații a căror activitate pot avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.
- 5.1.3. Titularul autorizației integrate de mediu trebuie să transmită câte o copie a prezentei autorizații tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezentei autorizații.
- 5.1.4. Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele PSI și de protecția muncii în vigoare.
- 5.1.5. Periodic, instrucțiunile de lucru se vor prelucra personalului care deservește instalația.
- 5.1.6. Se vor prelucra instrucțiunile de lucru atât pentru operare cât și pentru procesele de pornire/oprire și pentru lucrările de reparație/revizie a instalației.
- 5.1.7. În zonele de risc se va amplasa un panou care semnalează acest pericol. Pe panourile semnalizate se va scrie și numărul de telefon al serviciilor ce trebuie informate conform Planului de prevenire în caz de poluări accidentale.
- 5.1.8. Fiecare instalație va fi prevăzută cu un plan de evacuare și salvare în caz de urgență.

5.2 Responsabilități

- 5.2.1 Titularul autorizației integrate de mediu trebuie să asigure în fiecare moment siguranța instalațiilor și a exploatarea 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.
- 5.2.2 Titularul autorizației integrate de mediu trebuie să garanteze în orice moment revizia și întreținerea continuă a tuturor dispozitivelor de exploatare și a instalațiilor ce servesc direct sau indirect protecției mediului pentru a putea capta imediat toate emisiile de poluanți în aer, apă și sol apărute ca urmare a scurgerilor.
- 5.2.3 Titularul autorizației integrate de mediu trebuie să aibă la dispoziție în orice moment piesele de schimb pentru părțile de instalație ce servesc direct protecției aerului, apei și solului.
- 5.2.4 Titularul/operatorul activității are obligația de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului în general.
- 5.2.5 Titularul /operatorul activității trebuie să asigure prin decizie, o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului.

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate completările și modificările ulterioare, S.C. GPA AERO PRODUCT S.R.L. Constanța, prin 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 acestora. Titularul activității are obligația de a realiza, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activitatea de verificare, inspecție și control.

- 5.2.6 Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (E.P.R.T.R.), va fi depusă la termenul stabilit în Cap. 13 al prezentei autorizații, precum și ca parte a RAM.

În conformitate cu HG 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 titularul are obligația să întocmească și să gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5 alin. (1)-(4) și ale art. 16 alin. (1) din Regulamentul EPRTTR.

Titularul /operatorul activității trebuie să raporteze autorității sale competente, cantitățile anuale împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări, a emisiilor în aer și apă a oricărui poluant specificat în Anexa II din Regulamentul EPRTTR pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

În cazul în care datele au fost exprimate pe baza de măsurători sau calcule, trebuie raportată metoda analitică și/sau metoda de calcul.

Emisiile specificate în Anexa II din Regulamentul EPRTTR, raportate ca fiind sub incidența punctului (a) al art. 5 din Regulamentul EPRTTR trebuie să includă toate emisiile de la toate sursele prevăzute în Anexa I din Regulamentul EPRTTR, 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 EPRTTR și să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis.

5.3 Acțiuni de control

- 5.3.1 Titularul/operatorul 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.
- 5.3.2 Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile prin care să asigure că nu va fi produsă nici o poluare asupra mediului.
- 5.3.3 Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- 5.3.4 Titularul/operatorul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate într-o asemenea manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

5.4 Raportări

- 5.4.1 Un raport privind modernizarea, îndeplinirea sarcinilor stabilite, precum și modificările intervenite, trebuie pregătit și depus la A.R.P.M. Galați și A.P.M. Constanța ca parte a Raportului Anual de Mediu (R.A.M.), care va fi transmis operatorului în format electronic (Anexa III).
- 5.4.2 Titularul/operatorul de activitate trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație.
- 5.4.3 Registrul va fi pus la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.
- 5.4.4 Rapoartele vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioadă de cel puțin 7 ani și vor fi puse la dispoziția persoanelor cu drept de control conform legislației în vigoare.
- 5.4.5 Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite A.R.P.M. Galați și APM Constanța raportările solicitate la datele stabilite, conform cerințelor prezentei autorizații.

5.5 Notificarea autorităților

- 5.5.1 Titularul/operatorul activității are obligația notificării autorității competente pentru protecția mediului în termen de 24 ore din momentul producerii :
 - oricărei emisii apărute accidental ori ca urmare a unui accident major ;

- oricărei funcționări defectuoase a echipamentelor de control sau a echipamentelor de monitorizare, care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;

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.

- 5.5.2 Titularul/operatorul 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. Constanța raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la A.R.P.M. Galați, ca parte integrantă a RAM.
- 5.5.3 În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 aprobată prin Legea 15/2005 cu modificările și completările ulterioare, va fi anunțat Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.
- 5.5.4 Alte notificări transmise autorităților competente pentru protecția mediului, în termen de 14 zile de la producere:
- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
 - încetarea provizorie a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
 - reluarea exploatării după oprire a oricărei părți sau a întregii instalații 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.
- 5.5.5 Conform prevederilor art. 10 din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate 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.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

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/materiale	Natura chimică / compoziție (Fraze R) ⁱ	Inventarul materialelor	Modul de stocare
Reziduuri petroliere	Amestec de hidrocarburi și alți produși cu sulf, cu azot, cu oxigen, apă, etc. În categoria de reziduu petrolier intră o serie de produse rezultate fie din tratarea petrolului, fie de la alte activități care presupun utilizarea de astfel de produse R45 Cancerigen de cat.2	450t/zi	Rezervorul (din oțel inoxidabil, etanș) pentru materie primă cu capacitatea de 10.000 mc (R14)
Uleiuri minerale	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere. R45 Cancerigen de cat.2	1t/zi	Rezervorul pentru materie primă cu capacitatea de 10.000 mc (R14) Rezervor cu capacitatea de 28mc (R15)
Motorină	componenta de diluție care se adaugă într-un procent variabil în materia primă în funcție de caracteristicile produsului finit (CLU) dorit a se obține.	148 – 396t/zi în funcție de tipul produsului finit;	2 rezervoare cu capacitatea de 100mc fiecare (R3 și R4)
Fosfat trisodic	Na_3PO_4 este utilizat drept substanță tampon în procesul de dedurizare a apei	2kg/mc apă procesată	Saci din material plastic cu o greutate de 50 kg în magazie special destinată
Clorură de sodiu	$NaCl$ este utilizat drept substanță tampon în procesul de dedurizare a apei	1kg/mc apă procesată	Saci din material plastic în magazie special destinată
Apa	Utilizată în centrala termică pentru producerea de abur.	2mc/zi	1 bazin betonat, impermeabilizat, acoperit cu capacitatea de 6mc

Tabel 6.1. Lista deșeurilor acceptate în vederea tratării

Cod deșeu	Deșeu
Clasa 05.01	Deseuri de la rafinarea petrolului
05 01 03*	Șlamuri din rezervoare
05 01 08*	Alte gudroane
05 01 11*	Deseuri de la spălarea combustibililor cu baze
Clasa 05.06	Deseuri de la tratarea pirolitică a carbonilor
05 06 03*	Alte gudroane
Clasa 10 08	Deseuri din metalurgia termică a altor neferoase
10 08 12*	Deșeurii cu conținut de grudon de la producerea anozilor
Clasa 13.01	Deseuri de uleiuri hidraulice
13 01 09*	Uleiuri hidraulice minerale clorinate

13 01 10*	Uleiuri hidraulice minerale neclorinate
13 01 11*	Uleiuri hidraulice sintetice
13 01 12*	Uleiuri hidraulice ușor biodegradabile
13 01 13*	Alte uleiuri hidraulice
Clasa 13.02.	Uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere
13 02 04*	Uleiuri minerale clorurate de motor, de transmisie și de ungere
13 02 05*	Uleiuri minerale neclorurate de motor de transmisie și de ungere
13 02 06*	Uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere
13 02 07*	Uleiuri de motor, de transmisie și de ungere ușor biodegradabile
13 02 08*	Alte uleiuri de motor de transmisie și de ungere
Clasa 13 03	Deseuri de uleiuri izolante și de transmitere a căldurii
13 03 07*	Uleiuri minerale neclorinate izolante și de transmitere a căldurii
13 03 08*	Uleiuri sintetice izolante și de transmitere a căldurii
13 03 09*	Uleiuri sintetice izolante și de transmitere a căldurii ușor biodegradabile
13 03 10*	Alte uleiuri izolante și de transmitere a căldurii
Clasa 13.04	Uleiuri de santina
13 04 01*	Uleiuri de santină din navigația pe apele interioare
13 04 02*	Uleiuri de santină din colectoarele de debarcader
13 04 03*	Uleiuri de santină din alte tipuri de navigație
Clasa 13.05	Deseuri de la separarea ulei/apa
13 05 06*	Ulei de la separatoarele ulei/apa
Clasa 13.07	Deșeuri de combustibili lichizi
13 07 01*	Ulei combustibil și combustibil diesel
13 07 03*	Alți combustibili (inclusiv amestecuri)
Clasa 16.07	Deseuri de la curățarea cisternelor de transport și de stocare (cu excepția 05 și 13)
16.07.08*	Deșeuri cu conținut de țigăi
Clasa 19.02	Deseuri de la tratarea fizico-chimică a deșeurilor (inclusiv decromare, decianurare, neutralizare)
19.02.08*	Deșeuri lichide combustibile cu conținut de substanțe periculoase
19.02.09*	Deșeuri solide combustibile cu conținut de substanțe periculoase
19.02.10	Deșeuri combustibile altele decât cele specificate la 19.02.08 și 19.02.09
Clasa 20.01	Deșeuri municipale - Fracțiuni colectate separat (cu excepția 15 01)
20.01.25	Uleiuri și grăsimi comestibile

- Transportul materiilor prime la amplasament se va realiza prin intermediul persoanelor juridice autorizate să desfășoare activități de transport al acestor deșeuri.
- Reziduurile petroliere și uleiurile minerale uzate transportate cu ajutorul unor autocisterne speciale sunt depozitate pe amplasament într-un rezervor închis, etanș, din oțel inoxidabil cu o capacitate maximă proiectată de 10 000 m³
- Colectarea uleiului uzat se face în recipiente închise etanș și rezistente la șoc mecanic și termic iar stocarea se efectuează în spații corespunzător amenajate, împrejmuite și securizate pentru prevenirea scurgerilor necontrolate
- Se vor respecta cu strictețe prevederile HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor minerale uzate.
- Este interzisă amestecarea între ele a diferitelor categorii de uleiuri cu alte tipuri de uleiuri conținând bifenili policlorurați sau alți compuși similari sau cu alte tipuri de deșeuri periculoase.
- Este interzisă evacuarea pe sol sau depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate și/sau a reziduurilor petroliere.

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI

7.1. Apa

Alimentarea cu apă - din rețeaua S.C. PETROM AVIATION S.A pe bază de contract.

Apa este stocată într-un betonat, impermeabilizat, acoperit cu capacitatea de 6mc.

S.C. PETROM AVIATION S.A se alimentează din rețeaua S.C. Regia Autonomă Județeană de Apă Constanța S.A.

Pentru consumul angajaților se utilizează apă îmbuteliată

Volumul zilnic maxim de apă prelevat din rețea este de $V = 0,65$ mc/zi (0,008 l/s)

Volum anual de apă prelevat din rețea $V = 189,8$ mc/an

- Modul de folosire a apei

Apa este folosită în scop menajer, la grupul sanitar. În procesul tehnologic apa este utilizată numai pentru completare la cazanul cu abur din cadrul centralei termice.

- Necesarul totală de apă: mediu $V = 0,46$ mc/zi; maxim $V = 0,575$ mc/zi
- Cerința totală de apă: mediu $V = 0,52$ mc/zi; maxim $V = 0,645$ mc/zi
- Norme de apă

Grup sanitar cu o chiuvetă = 1mc/persoană/lună

O chiuvetă = 0,5 mc/persoană/lună

Apa pentru stingerea incendiilor

Obiectivele punctului de lucru sunt închiriate de la S.C. PETROM AVIATION S.A. care funcționează din punct de vedere PSI conform normelor în vigoare. Apa pentru incendiu se asigură din circuitul de apă pentru incendiu din cadrul depozitului de carburanți al societății S.C. PETROM AVIATION S.A. prevăzut cu 43 de hidranți de incendiu și 5 tunuri de apă „COBRA”. Apa necesară stingerii incendiilor se asigură din cele două rezervoare pentru stocarea rezervei intangibile de 1000mc fiecare.

Evacuarea apelor uzate, instalații de preepurare

Sistemul de canalizare a fost prevăzut cu trasee distincte pentru fiecare categorie de ape colectate de pe amplasament: ape uzate tehnologice, ape uzate menajere, ape meteorice potențial contaminate cu hidrocarburi.

- Apa uzată tehnologică (apa chimic impură) se acumulează din rezervoarele R13 (prodeuse finite), R14 (materii prime) și din vasele de decantare și omogenizare R1 și R2, este transportată printr-o rețea de conducte subterane într-un decantor-separator de produse petroliere, după care este evacuată într-un rezervor (R16) cu capacitatea de 60mc de unde este preluată cu vidanța de către S.C. R.A.J.A. S.A. și transportată la stația de epurare Constanța Sud sau la SP1 Năvodari conform prevedrilor Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 91/24.11.2008 emisă de DADL Constanța.
- Apele uzate menajere provenite de la grupul sanitar sunt colectate într-un bazin betonat, vidanabil de 30mc de unde sunt preluate cu vidanța de către S.C. R.A.J.A. S.A. Constanța și transportate la stația de epurare Constanța Sud sau la SP1 Năvodari
- Apele pluviale, potențial impurificate, sunt preluate printr-un sistem de rigole impermeabilizate și sunt evacuate într-un bazin colector betonat subteran, cu capacitatea de 30mc dotat cu separator de hidrocarburi tricompartimentat. Din bazin apa este vidanțată de către S.C. R.A.J.A. S.A. Constanța și transportată la stația de epurare Constanța Sud conform prevedrilor Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 91/24.11.2008 emisă de DADL Constanța.

Ape subterane - Puțuri de observație

Monitorizarea calității apei freactice se realizează prin intermediul a 2 foraje de observație: foraj nr.1 amplasat la limita de NE a amplasamentului și foraj nr.2 amplasat la limita de NV a amplasamentului. Acestea fac parte din sistemul de observație a apei subterane aparținând întregului amplasament care cuprinde pe lângă suprafața utilizată de S.C. GPA AERO PRODUCT S.R.L. și cea utilizată de S.C. PETROM AVIATION S.A.

Instalații de măsurare a debitelor și volumelor

Apometru amplasat pe conducta de racord la rețeaua de alimentare cu apă a S.C. PETROM AVIATION S.A. la intrarea acesteia în căminul principal al S.C. GPA AERO PRODUCT S.R.L.

Nu este autorizată evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apa de suprafață sau în canalele de scurgere a apei pluviale.

În situația în care orice analiză 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;
- notifica incidentul la A.P.M. Constanța și la A.R.P.M. Galați cât mai curând posibil.

7.2. Utilizare eficientă a energiei

Energia electrică și termică este consumată pentru servicii proprii tehnologice și este preluată din rețeaua existentă în zonă, pe baza contractului încheiat cu furnizorul de servicii.

Consumul de energie electrică este de cca 100 MW/lună

Centrala termică proprie are o putere termică de 8000 kW/h și funcționează cu CLU din producția proprie sau ulei mineral uzat cca 10-12 to/ zi. Centrala, complet automatizată, se compune din:

- *Cazanul de abur de tip GPT 8000*: debit de abur de 10 t abur / h; debit caloric de 5 815 KW; presiune de lucru 11,76 bari; temperatura de lucru 190,7° C.
Cazanul este prevăzut cu: tablou electric, elemente de control și de automatizare (presostate diferențiale, nivostate, manometre), supape de siguranță, pompe de adaos apă.
- Arzător cu focar mixt și schimbător de căldură, complet automatizat;
- Stație de dedurizare a apei cu funcționare automată; dedurizarea apei se realizează prin schimb de ioni, folosindu-se ca substanțe tampon rășini pe bază de NaCl și fosfat trisodic (Na_3PO_4);
- Pompă de recuperare condens;
- Rezervor de stocare apă dedurizată;
- Coș de evacuare a gazelor arse cu $H= 12$ m , $D_{bază}= 0,8$ m ; $D_{varf}= 0,5$ m.

Pentru asigurarea eficienței energetice conform prevederilor BAT de recuperare/economisire a energiei instalația asigură:

- amplasarea instalațiilor astfel încât distanțele de pompare să fie minime
- optimizarea funcționării centralei termice prin
 - combustie: minimizarea pierderii de căldură datorată gazelor nearse;
 - aburul de lucru trebuie menținut la presiune și temperatură cât mai ridicate;
 - minimizarea pierderii de căldură prin sistemul de evacuare a gazelor arse;
 - minimizarea pierderii de căldură pe traseul conductelor de transport/distributie prin izolarea adecvată a acestora.
- valve de returnare a condensului
- procesare continuă
- minimizarea consumului de apă și utilizarea sistemelor închise de circulație a apei

Pentru respectarea recomandărilor BAT privind utilizarea eficientă a energiei, se va avea în vedere urmărirea periodică și contorizarea cantității de energie consumată, iluminarea spațiilor de lucru cu sisteme ce asigură consum mic de energie, izolarea corespunzătoare a rezervoarelor tehnologice.

Anual operatorul va întocmi un raport privind consumul de energie, identificarea și aplicarea măsurilor de utilizare eficientă a energiei.

7.3. Combustibili

Pentru asigurarea funcționării centralei termice se utilizează combustibil lichid ușor obținut în instalația proprie de producție sau uleiuri uzate. Combustibilul se scoatează în rezervorul metalic suprateran cu capacitatea de 28mc. Consumul este combustibil al centralei termice este de cca 10-12 to/ zi .

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Fluxul tehnologic prin care se realizează reciclarea reziduurilor petroliere și valorificarea uleiurilor minerale uzate se desfășoară în următoarele etape:

1. Recepția reziduurilor petroliere/uleiului mineral;
2. Filtrarea, în funcție de necesitate;
3. Depozitarea;
4. Separarea apei;
5. Decantarea;
6. Adăugarea componentei de diluție și amestecarea/ omogenizarea produsului;
7. Depozitarea produsului finit.

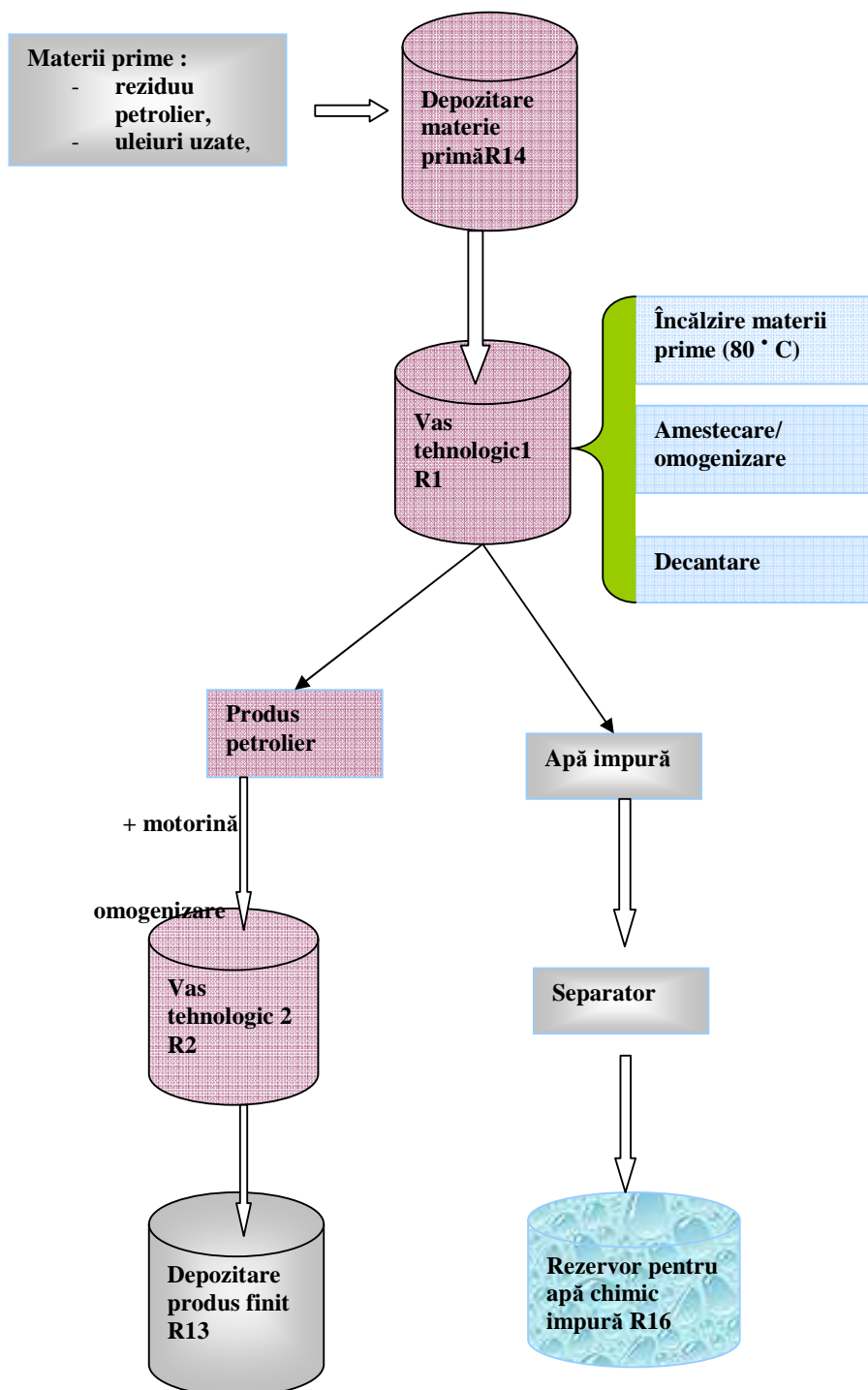
8.1. Inventarul proceselor

Numele procesului	Descriere	Capacitate maxima de productie/stocare
Receptionarea si depozitarea materiilor prime	<ul style="list-style-type: none"> - transportul se face cu autocisterne speciale autorizate în vederea transportului de deșeuri periculoase; - descărcarea materiei prime se realizează la rampa pentru materii prime - înainte de depozitare/introducere în instalația de prelucrare se realizează în funcție de necesitate, adică în funcție de conținutul în impurități al rezidului petrolier. Stabilirea gradului de impurificare a materiei prime se realizează fie prin consultarea fișelor care însoțesc produsele, fie pe baza analizelor realizate în laboratorul propriu. Filtrarea reziduurilor petroliere și a uleiurilor minerale uzate se realizează printr-un filtru semigrosier și are ca scop eliminarea eventualelor componente străine care pot influența desfășurarea procesului. - depozitarea se face într-un rezervor special (R14). 	10 000 m³
Prelucrarea materiei prime	<ul style="list-style-type: none"> - se realizează în rezervoarele tehnologice R1 și R2; - în rezervorul R1 materia primă se încălzește până la temperatura de 80°C, fenomen care duce la reducerea vâscozității și creșterea omogenizării produsului; - în acest rezervor, produsul <i>se amestecă timp de 4 ore, se lasă la decantat</i>, după care se verifică gradul de separare a hidrocarburii de apă: dacă apa este lipsită de hidrocarburi și neemulsionată, se trimite la separatorul de produse petroliere; dacă apa este emulsionată și/ sau cu conținut ridicat de hidrocarburi, se prelungeste timpul de decantare; - după ce se elimină apa, produsul care a rămas în vasul 1 (R1) este transferat în vasul 2 (R2), de unde se prelevează o probă de produs pentru efectuarea determinărilor fizice (densitate, inflamabilitate, congelare, apă, sedimente), în vederea stabilirii rețetarului produsului. În funcție de cerințe, se dozează și se adaugă componenta de diluție (motorina). După adăugarea componentei de diluție, se realizează omogenizarea acestora la o temperatură constantă, de 40°C. 	495 t/zi
Stocarea produsului finit	<ul style="list-style-type: none"> - după 24 de ore se analizează produsul și, dacă este în concordanță cu parametrii propuși, este dirijat în rezervoarele de depozitare sau direct către rampa de încărcare produs finit. - Combustibilul lichid ușor (CLU) obținut este de trei tipuri, în funcție de procentul de motorină din compoziția sa: IFO-A, IFO-G, IFO-P. Proprietățile combustibilului diferă în funcție de proporția de motorină adăugată 	10 000 m³

Notă: Titularul de activitate are următoarele obligații:

- de a efectua analiza rezidului petrolier/uleiului uzat la recepție conform legislației în vigoare, în vederea verificării conținutului de PCB în cazul uleiului;
- să păstreze evidența cantității de reziduu petrolier/ulei uzat recepționat, buletinele de analiză și datele de identificare a agenților economici de la care s-a făcut recepția uleiului uzat, evidența cantității valorificate, precum și a cantității de reziduu petrolier/ulei uzat care nu poate fi valorificat

Fig. 1 Diagrama activităților și proceselor



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

9.1. AER

Tabel 9.1.a Surse de emisie în atmosferă

Proces generator	Sursa	Caracteristici	Poluanți	Puncte de emisie
Emisii punctiforme				
Centrala termică				
Centrala termică	cazan termice care funcționează cu CLU/ulei uzat	Surse minore	CO, CO ₂ , SO ₂ , NO _x , pulberi	1Coș de evacuare H=12m, D=0,8m, d=0,5m
Emisii difuze				
Proces tehnologic/activitate				
Transferul materiei prime și a combustibilului	Alimentarea rezervoarelor cu materie primă	Surse minore Emisii difuze în aer liber	COV (hidrocarburi volatile de la reziduuri petroliere)	Conductele de transfer ,rezervoarele
	Alimentarea rezervoarelor cu produs finit	Surse minore Emisii difuze în aer liber	COV (hidrocarburi volatile de la CLU)	Conductele de transfer ,rezervoarele
	Alimentarea cu motorină	Surse minore Emisii difuze în aer liber	COV (vapori de motorină)	Conductele de transfer ,rezervoarele

Notă: Transferul materiei prime și a combustibilului, în funcție de necesitate, se realizează cu ajutorul unor conducte etanșe, rezervoarele fiind prevăzute cu supape de siguranță, sisteme de control a supraîncălzirii și opritoare de flăcări. Ca atare, emisiile de COV sunt fugitive, reduse cantitativ. Nu s-au prevăzut dispozitive de recuperare vapori, deoarece produsul finit, combustibil tip CLU, nu produce vapori, fiind un produs destul de vâscos cu fracții ușoare/ volatile în cantități nesemnificative.

9.2.APA

9.2.1. Surse de emisie în apă

Tabel 9.2. Surse de emisie în apă

Sursa generatoare	Natura apei	Poluati in apa uzata	Mod de evacuare
1	2	3	4
Activitatea de producție	Ape reziduale din halele de producție	-suspensii -substanțe oxidabile, în special organice -substanțe extractibile -produse petroliere	<ul style="list-style-type: none"> • bazin decantor V=24mc, prevăzut cu un separator gravitațional de hidrocarburi; • bazin decantor auxiliar V=6 mc; utilizat în situația producerii unor avarii în bazinul principal sau în cazul în care rezultă o cantitate de apă uzată care depășește capacitatea de stocare a bazinului principal; • vidanjare RAJA – stație de epurare Constanța Sud
Activitatea administrativa	Ape uzate menajere	-suspensii -substanțe oxidabile -detergenti	<ul style="list-style-type: none"> • bazin betonat vidanjabil pentru colectarea apelor uzate menajere V=30mc • vidanjare RAJA – stație de epurare Constanța Sud
Precipitatii	Ape pluviale	-produse petroliere	<ul style="list-style-type: none"> • bazin de colectare a apelor pluviale V= 30 mc; • vidanjare RAJA – stație de epurare Constanța Sud

9.2.2. Preepurarea pe amplasament

Pe amplasament nu există stații de epurare a apelor uzate.

Apele tehnologice încărcate cu produse petroliere, generate pe amplasament sunt dirijate, prin intermediul rețelei de canalizare, către stația de preepurare a obiectivului, reprezentată printr-un bazin de decantare prevăzut cu separator de hidrocarburi acoperit, unde are loc separarea produselor petroliere din apă. După această preepurare, apele uzate sunt stocate într-un rezervor, în vederea vidanșării și transportului lor la o stație de epurare autorizată.

9.3 SOL

Rezervoarele de materie primă, produs finit și motorină sunt amplasate pe platforme betonate prevăzute cu cuve de retenție

- impermeabile și rezistente la materialele depozitate.
- fără orificii de ieșire (adică drenuri sau racorduri)
- cu punct de colectare din interiorul cuvei de retenție.
- proiectate pentru captarea scurgerilor de la rezervoare sau robinete.
- cu capacitate de preluare egală cu 110% din cel mai mare rezervor sau cu 25 % din capacitatea totală a rezervoarelor
- cu program sistematic de inspecție

Platformele de încărcare/ descărcare produs petrolier sunt pietruite

Ape pluviale sunt preluate de un sistem de rigole impermeabilizate.

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIU ÎNCONJURĂTOR, NIVELUL 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 10.1.5.1. din prezenta autorizație.
2. Toate echipamentele, inclusiv echipamentele de rezervă menționate în capitolul monitorizarea activității, trebuie să existe pe amplasament. Toate echipamentele de tratare/ reducere, control și monitorizare trebuie calibrate și întreținute, când sunt folosite, conform precizărilor din capitolul Monitorizare.
3. Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum s-a precizat în capitolul monitorizarea activității a prezentei autorizații. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus lunar la A.P.M. Constanța și A.R.P.M. Galați.
4. 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 prevăzute și valorile limită de emisie stabilite.
5. Este interzisă stocarea temporară a materialelor pulverulente pe platforme neacoperite. Recipientele utilizate pentru aceste materiale vor fi acoperite corespunzător, în scopul evitării și minimizării emisiilor difuze.
6. Prin măsuri organizatorice adecvate, operatorul se va asigura că transportul acelor materiale care ar putea provoca pulberi în formă uscată să se facă în sisteme închise (vagoane închise, autovehicule cu toate suprafețele de transport închise, containere închise).
7. Emisiile difuze de pulberi și mirosurile vor fi micșorate prin următoarele măsuri:
 - prin respectarea strictă a procesului tehnologic;
 - întreținere curentă eficientă a echipamentelor tehnologice;
 - etanșarea armăturilor și a conductelor prin care circulă produse chimice;
8. Un raport care rezumă emisiile în aer trebuie depus la A.P.M. Constanța și A.R.P.M. Galați ca parte a R.A.M.

Mirosul care se resimte la nivelul amplasamentului este specific produselor petroliere, iar sursele care le generează sunt reprezentate de:

- Instalația de reciclare a reziduurilor petroliere și valorificare a uleiurilor uzate - redus;
- Activitatea de încărcare – descărcare a materiilor prime și a produselor finite - temporar.
- Platforma de rezervoare – redus

În imediata vecinătate a amplasamentului nu sunt situate obiective de interes public, cum ar fi: scoli, gradinite, spitale, zone rezidențiale, etc. Obiectivul este amplasat la cca. 900 m față de zonele locuite, în imediata vecinătate a Depozitului de carburanți aparținând S.C. PETROM AVIATION S.A.

Emisiile difuze de pulberi și mirosurile vor fi micșorate prin următoarele măsuri:

- prin respectarea strictă a procesului tehnologic;
- întreținere curentă eficientă a echipamentelor tehnologice;
- etanșarea armăturilor și a conductelor prin care circulă produse chimice;
- instruirea personalului pentru a-si desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosurilor emise sa fie redus.

10.1.2 Emisii punctiforme

Tabel 10.1.2 Emisiile rezultate din activitatea de creștere a porcilor, evacuate în atmosfera

Sursa generatoare	Punct de emisie	Poluanți emiși
Funcționarea centralei termice, cu CLU sau ulei uzat	Sistemul de evacuare a gazelor arse/- cos dispersie	CO SO ₂ NO _x Pulberi

Se acceptă utilizarea uleiului uzat pentru funcționarea centralei termice numai după efectuarea unor analize de laborator care să ateste că acesta să respecte următoarele norme:

Conținut de sulf:	max. 2% din masă
Cenuși:	500 mg/kg
Clor:	100 mg/kg
Bariu:	5 mg/kg
Plumb:	5mg/kg
Nichel:	40 mg/kg
Vanadiu:	100 mg/kg
Zinc:	10 mg/kg
Fosfor:	5 mg/kg
Hidrocarburi aromatice policlorurate:	1mg/kg
Nu este permisă adăugarea	

10.1.4. Emisii în condiții anormale (porniri, opriri, situații de avarie)

1. Operatorul instalației va tine evidenta perioadelor in care sunt emisii de avarie; va monitoriza durata fiecărei perioade de emisie și debitul masic de noxe la cos (estimari, calcule, măsuratori), conform tabelului 10.1.3.
2. In cazul unei avarii, operatorul va reduce sau opri activitatea imediat ce este posibil până ce se poate restabili funcționarea normala.

Tabel 10.1.4.

Cauza	Perioada in care sunt emisii pe cosul de avarie (min)		Cantitati noxe : Kg/ora sau mg/Nmc
	Început Data, ora	Sfârșit Data, ora	

10.1.5. Valori limită de emisie în aer

10.1.5.1 Emisii punctiforme

Emisiile de poluanți în atmosfera, rezultate din desfășurarea activității, se vor încadra în valorile limita de emisie prevăzute in tabelul 10.1.5.1.

Tabelul 10.1.5.1.

	Puncte de emisie	Poluantii emisi	VLE (mg/m ³ N)
1	2	3	4
Emisii provenite de la funcționarea centralei termice cu CLU	Sistemul de evacuare a gazelor arse (cos)	CO SO ₂ NO _x Pulberi	170 1700 450 50

Măsurătorile se fac la un volum de oxigen de 3% în efluent gazos. Nu sunt admise depășiri
Din activitate nu trebuie sa existe alte emisii in aer, semnificative pentru mediu.

10.2 APA

10.2.1. Ape uzate tehnologice și menajere

1. Emisiile în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie menționate în Tabelul 10.2.1. Nu trebuie să existe nici emisii de alți poluanți în apă, în afara celor menționați în prezenta autorizație; Valorile limită sunt stabilite ținând cont de cu prevederile Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 91/24.11.2008, valabilă până la 24.11.2018 emisă de Direcția Apelor Dobrogea- Litoral
2. Titularul/operatorul activității are obligația să exploateze construcțiile și instalațiile de utilizare,

- evacuare și epurare a apelor uzate, pentru asigurarea randamentelor maxime, conform regulamentelor de exploatare;
- Titularul/operatorul 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.
 - Pentru toate instalațiile în care se manipulează substanțe cu risc pentru apă, se vor prevedea măsuri de întreținere curentă.
 - Titularul/operatorul de activitate are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane.
 - Titularul/operatorul de activitate are obligația de a verifica și întreține starea instalațiilor de evacuare a apelor uzate.
 - 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.
 - În punctele în care pot rezulta substanțe periculoase pentru apa (pompe, armături, puncte de umplere și transvazare) se vor prevedea dispozitive de captare.
 - Se vor păstra la îndemâna și în cantități suficiente substanțe de neutralizare/tratare, în apropierea instalațiilor de manipulare a substanțelor cu risc pentru apă.
 - Se va verifica periodic (la fiecare 2 ani) starea recipientelor și a rezervoarelor de pem amplasament.
 - Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum este precizat în capitolul monitorizarea activității. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus la A.P.M. Constanța semestrial și anual.

Tabelul 10.2.1. Mod de stocare, epurare, valorile limita admise la evacuare ape uzate

TIPUL APEI UZATE	MOD DE STOCARE, EPURARE, EVACUARE DIN FERMA	CARACTERISTICI DE CALITATE NORMATE	U.M.	VALOAREA LIMITA DE EMISIE Conf NTPA 002 aprobat prin HG nr.188/2002, modificat prin HG 352/2005
Ape uzate tehnologic+ape pluviale	colectare in rezervor respectiv bazin betonat și eliminate prin vidanjare de catre RAJA Constanta în stația de epurare Constanta Sud	pH	Unități pH	6,5-8,5
		Materii în suspensii	mg/dmc	350
		CBO ₅	mg O ₂ /l	300
		CCOCr	mg O ₂ /l	500
		Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	mg/l	2000
		Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	30
		Fenoli	mg/l	30
		Produce petroliere	mg/l	5
Ape menajere	colectare in bazin betonat și eliminate prin vidanjare de catre RAJA Constanta în stația de epurare Constanta Sud	Sulfuri și hidrogen sulfurat	mg/l	1
		pH	Unități pH	6,5-8,5
		Materii în suspensii	mg/dmc	350
		CBO ₅	mg O ₂ /dmc	300
		CCOCr	mg O ₂ /dmc	500
		Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/dmc	30
		Detergenți sintetici biodegradabili	mg/dmc	25

Notă:

- 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;
 - notifice incidentul la A.P.M. Constanța / A.R.P.M. Galați, în termen de 24 ore.

10.3.SOL și APĂ SUBTERANĂ

10.3.1 Sol

1. Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone special amenajate, pe platforme betonate pentru a preveni scurgerile/infiltrațiile în sol.
2. Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone stabilite, protejate împotriva pierderilor de lichide sau dispersii de pulberi și gaze.
3. Indicatorii de calitate ai probelor de sol prelevate și menționate în Raportul de Amplasament trebuie să se conformeze cu prevederile Ordinului MAPPM 756/97 aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.
4. Titularul autorizației trebuie să inițieze un program de testare și verificare a tuturor rezervoarelor și conductelor subterane, cel puțin o dată la doi ani. Un raport privind aceste teste trebuie inclus în R.A.M.
5. Toate flanșele și valvele de pe conductele de suprafață folosite pentru transportul de substanțe, altele decât apa necontaminată, caz pentru care nu este stipulată nici o prevedere permanentă privind siguranța scurgerilor, trebuie să facă subiectul verificărilor vizuale ori de câte ori este necesar sau al altor modalități de monitorizare a scurgerilor. Toate aceste verificări trebuie înregistrate într-un registru care trebuie să fie disponibil pentru inspecțiile personalului cu drept de control conform legislației în vigoare.
6. Sunt interzise deversările accidentale de produse care pot polua solul și implicit apa. În cazul apariției unei deversări accidentale se va proceda la eliminarea acestora și se vor restabili condițiile anterioare producerii deversărilor.
7. Stocările temporare de materiale și deșeuri se vor realiza cu asigurarea protecției solului și apei subterane.
8. Toate bazinele trebuie etanșate și izolate, după caz, pentru a preveni contaminarea solului.
9. Titularul de activitate trebuie să planifice și să realizeze o dată la 2 ani, activități de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, bazine, cămine și guri de vizitare
10. Toate puțurile de monitorizare a apelor subterane trebuie să fie verificate periodic, pentru a preveni contaminarea de la suprafață.
Monitorizarea calității apei subterane se va realiza prin analiza calității apei prelevate din puțurile de observație freatic, urmărindu-se evoluția calității apei subterane în timp și influența activității desfășurate asupra acestora.
11. Titularul de activitate trebuie să aibă în depozit o cantitate corespunzătoare de substanțe de absorbție, precum și un număr adecvat de echipamente, pentru eliminarea efectelor oricărui poluant pe sol.

Tabel 10.3.1 – Valorile de referință pentru urmele de elemente chimice din sol

Locul prelevării probei - la suprafață - la adâncime de 30 cm	Indicator de calitate analizat	Valori limită folosințe mai puțin sensibile (mg/ kg substanță uscată)	Temeiul legal
1.zona rezervorului de stocare materie primă	ph	-	Ordinul MAPPM nr. 756/ 1997 – aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului
2.zona rezervorului pentru produs finit	Produse petroliere	1000 ppm	
3.zona bazinului decantor ape uzate tehnologice			

10.3.2. Apa freatică

1. Evoluția calității apei freactice în timp și influența activității asupra acesteia este urmărită prin intermediul a 2 foraje de observație situate la limita nordică a amplasamentului, în vecinătatea rezervorului de materie primă și a bazinului decantor de apă uzată.
2. Rezultatele analizelor efectuate se vor compara cu proba martor pentru pH și produse petroliere.

Tabel 10.3.2 – Valorile de referință pentru calitatea apei subterane

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (RA Anexa 12a și 12b) (mg/l)
foraj 1 – limita NE a amplasamentului foraj 2 – limita NV a amplasamentului	ph	9,84 la 6,8 m 9,55 la 6,3m
	Produse petroliere	0

10.4.ZGOMOT

1. Un registru al rezultatelor măsurătorilor trebuie să fie disponibil în orice moment, iar un raport care descrie pe scurt aceste măsurători trebuie inclus ca parte a R.A.M.;
2. Măsurătorile de zgomot se efectuează de către laboratoare specializate, o dată pe an;
3. Operațiile generatoare de zgomot se vor desfășura în halele sau zonele special destinate sau se vor lua măsuri de ecranare a surselor de zgomot;
4. Înaintea instalării utilajelor și echipamentelor noi, titularul/operatorul de activitate va demonstra autorităților de mediu respectarea condițiilor privind zgomotele și vibrațiile prevăzute de lege;
5. Testele sistemelor de alarmare se vor efectua numai în timpul zilei, cu avertizarea populației din localitățile vecine;
6. În emisiile de zgomot provenite de la activitate nu trebuie să existe nici un element de zgomot fonic clar sau element intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

Emisiile de zgomot se vor încadra în limita admisibilă a nivelului de zgomot de 65 dB(A), pentru zona industrială grea, conform Ordinului MMGA nr. 678/2006 pentru aprobarea Ghidului privind metodele interimare de calcul a indicatorilor de zgomot pentru zgomotul produs de activitățile din zonele industriale, de traficul rutier, feroviar și aerian din vecinătatea aeroporturilor.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Deșeurile generate de societate vor fi gestionate conform prevederilor O.U.G. nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor, aprobată de Legea nr. 426/2001 cu modificările și completările ulterioare și a H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare.

Titularul autorizației trebuie să respecte următoarele condiții:

1. Titularul/operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, iar în cazul producerii, acestea vor fi gestionate astfel încât să se evite impactul asupra mediului.
2. Gestionarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în Tabelul 11.1. al prezentei autorizații integrate de mediu, în conformitate cu legislația și protocoalele naționale. Nu trebuie eliminate/valorificate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil și fără acordul scris al A.R.P.M. Galați.
3. Deșeurile generate de societate vor fi colectate selectiv, pe tipuri în conformitate cu legislația de mediu în vigoare.
4. Titularul/operatorul activității are obligația să se asigure că deșeurile transferate către alte persoane fizice sau juridice sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare norme în vigoare privind inscripționările obligatorii. Stocarea temporară se va face în zone și locuri special amenajate și protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu.
5. Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeuri. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/ eliminare fără a afecta mediul și în conformitate cu legislația națională.
6. Nu trebuie făcut nici un amendament sau modificare în nici o încadrare a deșeurilor / expediere / transport / eliminare / recuperare fără a informa în prealabil și fără acordul scris al A.P.M. Constanța și A.R.P.M. Galați.
7. Operatorul 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 persoanelor autorizate pentru inspecție ale A.P.M. Constanța, A.R.P.M. Galați, GNM-CJ Constanța

Acest registru trebuie păstrat de titularul autorizației și să conțină minimum de detalii cu privire la:

- tipul deșeurii;
- codul deșeurii;
- instalația producătoare;
- cantitatea produsă/valorificată/eliminată/stoc;
- modul de stocare/tratare/transport,
- cantitatea predată către agentul economic valorificator/eliminator,
- date privind transportatorul deșeurilor, detalii privind atestarea/autorizarea acestuia,
- date de identificare a agentului economic care realizează valorificarea/eliminarea deșeurilor și autorizarea acestuia,
- documentele de aprobare/transport ale deșeurilor conform prevederilor legale

O copie a acestui registru privind managementul deșeurilor trebuie depusă la ARPM Galați ca parte a R.A.M. pentru amplasament.

8. Toate deșeurile vor fi depozitate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a rețelei de canalizare și să se reducă la minimum orice degajare de emisii fugitive în aer;
9. Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza conform prevederilor HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.
10. Se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase sau deșeuri periculoase cu deșeuri nepericuloase.

Tipurile de deșuri rezultate din activitatea desfășurată pe amplasamente, modul de manipulare și stocare a acestora sunt prezentate în Tabelul 11.11

Tabelul 11.11.

Sursa	Categoria	Mod de valorificare/eliminare
1	2	3
Procesul de demineralizare a apei utilizate pentru generarea aburului de proces	Deșuri de ambalaje de mase plastice (saci din plastic de la fosfatul trisodic) (15 01 10*)	Stocare temporară în magazia pentru fosfat trisodic (incintă betonată, acoperită și împrejmuită), returnate periodic furnizorului
	Deșuri de ambalaje de mase plastice (saci din plastic de la clorura de sodiu) (15 01 02)	Stocare temporară în magazie, (incintă betonată, acoperită și împrejmuită), returnate periodic furnizorului
	Deșuri din masă schimbătoare de ioni (19 09 05)	Depozitare temporară în containere ecologice, pe platformă betonată și împrejmuită și eliminate pe bază de contract la un depozit conform
Curățarea rezervoarelor de materie primă, produs finit, tehnologice	Namoluri (șlam) (16 07 08*)	Sunt eliminate o dată pe an, când se efectuează curățarea rezervoarelor, prin intermediul unei societăți autorizate. Stocare temporară în containere metalice/cisternă apă uzată, pe platformă betonată.
Preepurarea apelor uzate menajere/ tehnologice pe amplasament	Nămol din bazinul de decantare a apelor uzate tehnologice (13 05 02*)	Este preluat de o societate specializată autorizată, conform contract. Stocare temporară în containere metalice/cisternă apă uzată, pe platformă betonată
	Nămol din bazinul pentru ape pluviale (13 05 02*)	Este preluat de o societate specializată autorizată, conform contract Stocare temporară în containere metalice/cisternă apă uzată, pe platformă betonată
	Nămol din decantarea apelor uzate menajere (20 03 04)	Este preluat de o societate specializată autorizată, conform contract Stocare temporară în containere metalice/cisternă apă uzată, pe platformă betonată
Intretinere mijloace auto	Ulei uzat (13.02.08*)	Se vor depozita in rezervoare metalice intr-un spatiu special amenajat pana la livrarea către firmele specializate, autorizate pentru colectarea/valorificarea uleiurilor uzate sau se va valorifica în instalația proprie.
Intretinere mijloace auto	Anvelope uzate (16.01.03)	Se vor depozita in cadrul fermei intr-un spatiu special amenajat, pe o platforma betonata pana la livrarea către o firma autorizata pentru colectarea/valorificarea anvelopelor scoase din uz.
Intretinere mijloace auto	Baterii si acumulatori (16.06.01*) (16.06.02*) (16.06.03*) (după caz)	Se vor depozita in cadrul fermei intr-un spatiu special amenajat, pe o platforma betonata pana la livrarea către o firma autorizata pentru colectarea/valorificarea bateriilor si acumulatorilor uzati
Norme de protecția muncii – echipamente de protecție și de lucru	Deșuri textile (15.02.03)	Se vor depozita in cadrul fermei intr-un spațiu special amenajat, pe o platforma betonata pana la livrarea către o firma autorizata pentru colectarea/valorificarea deșeurilor textile.
Activitatea salariaților și de curățenie în interiorul și exteriorul societății	Deșuri menajere (20.03.01)	Se vor depozita in containere speciale, pe platformă betonată si se vor evacua pe baza de contract de către o firma autorizata de salubritate.

Deșuri asimilabile din industrie.	Ambalaje de hârtie și carton (15.01.01)	Se vor depozita în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat până la livrarea către o firmă autorizată pentru preluarea deșeurilor din hârtie și carton.
Deșuri asimilabile din industrie.	Ambalaje de materiale plastice (15.01.02)	Se vor depozita în containere speciale în vederea valorificării prin firme autorizate.
Activitate de întreținere	Deșuri metalice (17.04.05)	Se vor depozita în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat, în containere speciale până la livrarea către o firmă autorizată pentru preluarea acestor tipuri de deșuri

NOTĂ:

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 deșuri;
2. Toate deșeurile 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;
3. Zonele de stocare vor fi clar marcate și delimitate, iar containerele vor fi inscripționate;
4. Nu se va depăși capacitatea containerelor și a zonelor de stocare.

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

12.1. Proceduri de urgență

12.1.1. Titularul autorizației trebuie să asigure un Plan de intervenție pentru combaterea poluării accidentale, care trebuie să trateze orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament. Acest plan trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.1.2. Planul de intervenție pentru combaterea poluării accidentale trebuie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.1.3. În conformitate cu Planul de intervenție pentru combaterea poluării accidentale se stabilesc:

Componența colectivelor constituite pentru combaterea poluării accidentale

- lista punctelor critice din unitate unde pot proveni poluări accidentale;
- fișa poluantului potențial;
- programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluării accidentale;
- componența colectivului constituit pentru prevenirea și combaterea poluărilor accidentale;
- componența echipelor de intervenție;
- lista dotărilor și materialelor necesare pentru sistarea poluării accidentale;
- programul anual de instruire a lucrătorilor de la punctele critice și a echipelor de intervenție;
- responsabilitățile conducătorilor.
- modul de acționare în cazul producerii a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluarea iminentă a factorilor de mediu aer, apă, sol.

În conformitate cu Planul pentru situații de urgență numit “*Scenarii de siguranță la foc*” se stabilesc:

- cauzele potențiale de generare a incendiilor;
- evaluarea riscului de producere a unui incendiu;
- măsuri de preîntâmpinare a propagării incendiilor;
- măsuri de prevenire a formării acumulărilor de lichide inflamabile sau combustibile;
- măsuri tehnico-organizatorice pentru îmbunătățirea siguranței la foc.

12.1.4. Titularul va face dovada că a luat toate măsurile pentru prevenirea pericolelor de accidente în care sunt implicate substanțe periculoase

12.1.5. Titularul va lua toate măsurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor și pentru a limita consecințele asupra sănătății populației și asupra calității mediului.

12.2. Situații de urgență

12.2.1. Activitatea nu se încadrează în categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplică prevederile H.G. nr. 804/25.07.2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

12.2.2. Situațiile de risc pentru sănătatea umană și pentru mediu sunt reprezentate de scurgeri, explozii și incendii. Accidentele potențiale pe amplasament pot surveni ca urmare a nerespectării instrucțiunilor specifice manipulării produselor periculoase și inflamabile (reziduu petrolier, uleiuri uzate, motorina, CLU). Aceste accidente pot fi de natura scurgerilor, a incendiilor, sau chiar a exploziilor.

12.2.3. Cauzele potențiale generatoare de accidente la nivelul amplasamentului ca urmare a funcționării instalației sunt:

- deteriorarea unei garnituri la conductele de transport a produselor petroliere;
- deteriorarea unei garnituri de etanșare la o pompă de produs;
- fisurarea unui racord al unei pompe;
- coroziunea avansată a conductelor;
- încălzirea excesivă a motoarelor / pompelor montate pe platforma pompelor de produse;
- neglijența personalului de operare;
- neefectuarea reviziilor tehnice la intervalele specificate de producătorii de utilaje și echipamente sau de proiectant.

12.2.4. Zonele potențiale de risc sunt

- rețeaua de colectare a apelor uzate de pe amplasament – fisuri în conductele de colectare a apelor uzate cu produs petrolier ce pot conduce la infiltrații, cu efecte asupra solului, subsolului și, eventual, pânzei freatice;
- rezervoarele de materie primă, produs finit și rezervoarele tehnologice – risc de explozie, factorii posibil afectați fiind aerul, solul și sănătatea lucrătorilor;
- rezervorul pentru motorină – risc de aprindere și de explozie, factorii posibil afectați fiind aerul, solul, sănătatea salariaților;
- transformatoarele și generatorul de curent – risc de incendiu și explozie, factorii posibil afectați fiind aerul, solul și sănătatea salariaților;
- zonele de depozitare a deșeurilor – numai în cazul depozitării necontrolate, factorii de mediu afectați fiind solul, subsolul, și, eventual, apa freatică.

12.2.5. Pentru diminuarea posibilităților de producere a unor accidente, sunt luate următoarele măsuri de prevenire:

- rezervoarele instalației de reciclare a reziduurilor petroliere și a uleiurilor minerale sunt realizate din oțel (material incombustibil);
- rezervoarele prezintă supape de respirație prevăzute cu opritoare de flăcări;
- rezervoarele de stocare a materiei prime sunt prevăzute cu supapă limitatoare de umplere, pentru prevenirea supraîncărcării;
- pentru prevenirea scurgerilor sau a poluărilor accidentale, rezervoarele sunt amplasate pe platforme betonate prevăzute cu rigole pe circumferința rezervoarelor;
- pompele de proces destinate vehiculării produselor petroliere sunt prevăzute cu robinete de izolare, iar sistemele de acționare ale pompelor (motoarele electrice) respectă prevederile normelor de zonare a mediilor cu pericol de explozie;
- instalația electrică de iluminat este realizată cu corpuri de iluminat cu vapori de mercur cu execuție antiexplozivă, iar cablurile electrice sunt armate, izolate cu PVC rezistent la hidrocarburi și cu întârziere la propagarea flăcării.
- asigurarea depozitării controlate a deșeurilor

12.2.6. Toate activitățile de administrare se execută în baza prevederilor legale referitoare la protecția muncii și prevenirea incendiilor.

12.2.7. Toate persoanele care desfășoară o activitate pe amplasament 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.).

12.2.8. 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 funcționarea depozitului:

- organizarea activităților pe amplasament (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.

12.2.9. Construcțiile și instalațiile, în special cele pentru depozitarea și/sau utilizarea combustibililor, se proiectează, amenajează, funcționează și se verifică conform normelor legale și standardelor tehnice pentru prevenirea incendiilor.

12.2.10. În zonele de risc se va amplasa un panou care semnalează acest pericol. Pe panourile semnalizate se va scrie și numărul de telefon al serviciilor ce trebuie informate conform Planului de prevenire în caz de poluări accidentale.

12.2.11. Administratorul fermei asigură funcționarea în incinta depozitului a unei unități PSI.

În cazul declanșării unor incendii pe amplasament se va putea interveni cu următoarele dotări existente pe platforma tehnologică:

- stingătoare manuale cu spumă chimică SC9 – 8 buc;
- stingătoare manuale cu praf și CO₂ P₆ – 16 buc;
- stingătoare transportabile cu spumă SC90 – 4 buc.

12.2.12. Instalația va fi prevăzută cu un plan de evacuare și salvare în caz de urgență.

12.3 Notificarea autorităților în caz de urgență

12.3.1. Titularul Autorizației trebuie să notifice fără întârziere prin fax și/sau nota telefonică și electronic, dacă este posibil, APM Constanța și ARPM 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 autorizației 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 Raportarea către autoritățile de mediu.

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.

12.3.2. Titularul autorizației 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 autorizației trebuie, cât mai curând posibil, să depună la APM Constanța și ARPM Galați raportul privind incidentul.

12.3.3. Un raport care descrie pe scurt incidentele consemnate trebuie depus la ARPM Galați și APM Constanța ca parte a RAM.

12.3.4. În cazul oricărui incident care are legătură cu deversările în apă, titularul autorizației trebuie să notifice Apele Române imediat după incident.

12.3.5. În cazul oricărui incident sau situația 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: Direcția Apelor.
- în cazul incendiilor: Grupul de Pompieri
- în cazul susceptibilității unei imbolnaviri sau mortalității unui număr mare de animale din zona: Direcția Sanitar-Veterinară.
- în caz de imbolnaviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică.

12.3.6 Termenele de raportare și frecvența raportărilor poate fi modificată la solicitarea scrisă a autorității competente pentru protecția mediului.

13. 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. 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 autorizație.
4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie valorile de emisie (calibrare, verificare metrologică, etc.).
5. Prelevarea probelor se va face cu respectarea standardelor în vigoare, iar buletinele de analiza vor avea precizată incertitudinea metodei de analiză.
6. În cazuri de avarii, operatorul va reduce sau opri activitatea imediat ce este posibil, până la restabilirea funcționării normale.
7. Se va completa un registru pentru toate intervențiile realizate la dispozitivele de monitorizare a emisiilor, acesta va fi la dispoziția ARPM/APM la cerere. În registru se vor consemna:
 - a. lucrările de întreținere menționate de producător,
 - b. perioada dintre lucrările de întreținere programată
 - c. lucrările efectuate
 - d. timpul alocat lucrărilor de întreținere
 - e. data și momentul defectelor constatate, respectiv transmiterea comenzii de reparație către producător,
 - f. data realizării reparației,
 - g. numele responsabilului pentru întreținere.
8. Operatorul este responsabil cu întreținerea și verificarea regulată a capacității de funcționare a echipamentelor de măsurare și a unităților de evaluare.
9. Toate rezultatele măsurărilor 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.

13.2. Puncte de monitorizare

Titularul autorizației trebuie să asigure accesul organelor de control abilitate, sigur și permanent la următoarele punctele de prelevare și monitorizare:

Puncte monitorizare a emisiilor în aer: cosul de evacuare a gazelor arse de la centrala termică;

Puncte monitorizare nivel zgomot: limita incintei

Puncte monitorizare emisii poluanți în apă uzată: evacuare rezervor ape uzate tehnologice, evacuare bazin ape menajere, evacuare bazin ape pluviale

Puncte monitorizare emisii poluanți în sol: zona rezervorului de stocare materie primă, zona rezervorului pentru produs finit, zona bazinului decantor ape uzate tehnologice

Puncte monitorizare emisii poluanți apă freatică: cele 2 foraje de observație: foraj 1 – limita NE a amplasamentului și foraj 2 – limita NV a amplasamentului

13.3. Monitorizarea factorului de mediu aer13.3.1. Monitorizarea emisiilor în aer se va realiza conform prevederilor din Tabelul 13.3.1.

Tabel 13.3.1.

Punctul de prelevare a probei	Poluanți analizați	Frecvența de prelevare probe și analiza poluanți	Metoda de prelevare	Metoda de analiza
Cos centrala termica	SO _x	anual	SR ISO 10396/2001	ISO 7934/89 sau ISO 11632/98
	NO _x			ISO 11564/98
	CO			Se afla în lucru CEN/TC 264 WG 16
	Pulberi			SR EN 13284/1,2-02

Notă:

1. Monitorizarea emisiilor în aer se va face de către titular conform precizărilor stabilite în Tabelul nr. 13.1.
2. Se pot folosi și alte metode de analiza, standardizate sau acreditate;

La analiza emisiilor în aer se vor înregistra următoarele date de referință în cazul unor depășiri ale valorilor limita la emisii:

Tabel 13.3.1. a.

Locul recoltării	Data și ora recoltării Incepere/terminare	Capac. de funcțion. a instal.	Noxe	Val.calculată a emisiilor în cond. de referință	Parametri auxiliari: -Debitul gazelor evacuate -Temperatura gazelor evacuate

3.4. Monitorizarea factorului de mediu apă

13.4.1. Monitorizarea calității apelor uzate tehnologice și menajere se va efectua conform prevederilor din Tabelul nr. 13.4.1 pentru indicatorii menționați în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 91/24.11.2008, valabilă până la 24.11.2018 emisă de Direcția Apelor Dobrogea- Litoral

Tabelul nr. 13.4.1.

TIPUL APEI UZATE	INDICATORI DE CALITATE	U.M.	FRECVENȚA DE ANALIZĂ	METODA DE ANALIZĂ
Ape uzate tehnologice + Ape pluviale	pH	Unități pH	semestrial	SR ISO 10523-97
	Materii în suspensii	mg/dmc		STAS 6953-81
	CBO ₅	mg O ₂ /dmc		SR EN 1899 2/2002
	CCOCr	mg O ₂ /dmc		SR ISO6060-96
	Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	mg/dmc		STAS 9187-84
	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/dmc		SR 7587-96
	Fenoli	mg/dmc		SR ISO 6439-01 SR ISO 8165/1/00
	Produse petroliere	mg/dmc		SR 7877/1-95 SR 7877/2-95

	Sulfuri și hidrogen sulfurat	mg/dmc		SR ISO 10530-97
Ape menajere	pH	Unități pH		STAS 8663-70
	Materii în suspensii	mg/dmc		STAS 6953-81
	CBO ₅	mg O ₂ /dmc		SR EN 1899 2/2002
	CCOCr	mg O ₂ /dmc		SR ISO6060-96
	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/dmc		SR 7587-96
	Detergenți sintetici biodegradabili	mg/dmc		SR EN 903:2003 ; SR ISO 7875/2-1996

NOTĂ:

1. Emisiile în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie menționate în Tabelul 10.2.1.
2. Monitorizarea calității apei evacuate se va face conform precizărilor stabilite în Tabelul nr. 13.4. de către laboratoare autorizate/specializate.
3. Se interzice deversarea neautorizată a oricăror substanțe care poluează mediul în apele de suprafață, apele freatice sau în canalele de scurgere a apei pluviale.
4. 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;
 - notifice incidentul la A.P.M. Constanța și A.R.P.M. Galați în termen de 24 ore.

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.

13.5. Monitorizarea calitatii solului si a apei freatice

13.5.1. Monitorizarea calității apei freatice va consta în analiza calității apei subterane prelevate. Monitorizarea se va face anual la indicatorii specificați în tabel 13.5.

Rezultatele analizelor se vor compara cu rezultatele investigațiilor anterioare respectiv buletinele de analiză la forajele de observație prevăzute. Astfel, se va urmări evoluția calității apei subterane în timp și influența activității instalației asupra acesteia.

Tabel 13.5.

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea limita admisa, conform 458/2002, cu modificările ulterioare	Frecvența de analiza	Metoda de analiza
1	2	4	5	6
Cele 2 foraje de observație a calității apei subterane	pH	6,5-9,5	anual	SR ISO 10523/1997
	Produs petrolier	50 mg/dmc		SR 7877-2/1995

La solicitarea APM Constanța, ARPM Galati si DADL Constanța, se vor analiza si alti indicatori.

13.5.2. Monitorizarea calității solului

Tabel nr. 13.5.2.

Punct monitorizare	Indicator	Prag de alertă (Ordinul MAPP 756/1997)	Frecvența de prelevare și analiză	Metoda de analiză
<ul style="list-style-type: none"> • zona rezervorului de stocare materie primă, • zona rezervorului pentru produs finit, • zona bazinului decantor ape uzate tehnologice 	pH	-	anual	SR ISO 10390/1999
	Produs petrolier	1000 ppm	anual	SR ISO/TR 11046-98

13.6. Monitorizare deșeuri

Evidența deșeurilor produse va fi ținută lunar, conform prevederilor HG 856/2002 și va conține următoarele informații:

- tipul deșeurii;
- codul deșeurii;
- instalația producătoare;
- cantitatea produsă;
- modul de stocare;
- cantitatea predată către transportator;
- date privind orice amestecare a deșeurilor;

Vor fi păstrate înregistrări privind persoanele fizice sau juridice care preiau deșeurile pentru împrăștierea pe terenuri agricole.

13.7. Monitorizare zgomot

Nivelul zgomotului la limita incintei va fi monitorizat anual.

Activitățile de pe amplasament vor respecta limitele nivelului de zgomot pentru incinte industriale conform STAS 10009/88: sau Ordin

În timpul zilei - 65 dB(A) curba de zgomot Cz60.

14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA DE MEDIU ȘI PERIODICITATEA ACESTORA**14.1. Generalități**

1. A.R.P.M. Galați va include informațiile de mediu referitoare la activitatea S.C. SC GPA AEROPRODUCT SRL, în Registrul Public conform cerințelor Legii 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public cu toate modificările ulterioare, a H.G. nr. 123/2002, privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii 544/2001, privind liberul acces la informațiile de interes public, a H.G. nr. 878/2005, privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările ulterioare și a Ordinului MAPM nr. 1182/2002, ptr. aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul. Dacă operatorul consideră că anumite informații furnizate sunt confidențiale din punct de vedere comercial, poate solicita A.R.P.M. Galați ca informațiile respective să nu fie publicate în Registru, așa cum este prevăzut în Hotărâre. Pentru a da posibilitatea A.R.P.M. Galați să determine dacă informațiile sunt sau nu confidențiale din punct de vedere comercial, operatorul trebuie să precizeze clar informațiile respective și să ofere motive clare și precise pentru confidențialitatea acestora
2. Titularul va întocmi un Raport Anual de Mediu care va include toate cerințele prevăzute în autorizația integrată de mediu.
3. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, calibrările și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei Autorizații.
4. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu.
5. Titularul autorizației 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. Constanța și A.R.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.
6. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie agreat de A.R.P.M. Galați. Registrele trebuie păstrate pe amplasament și trebuie să fie disponibile pentru inspecții efectuate de către personalul cu drept de control al A.R.P.M. Galați și A.P.M. Constanța, G.N.M - C.J. Constanta în orice moment.
7. Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor și întreținerilor așa cum sunt ele menționate în Capitolul 13 trebuie depuse la sediul A.P.M. Constanța și A.R.P.M. Galați în conformitate cu cerințele prezentei autorizații. O copie trebuie depusă la momentul și în modalitatea precizată.
8. Toate procedurile scrise deținute de operator trebuie să fie disponibile pe amplasament în orice moment.
9. Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în autorizația integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al A.R.P.M. Galați, după evaluarea rezultatelor test.
10. Titularul autorizației trebuie să dețină la sediul unității un dosar pentru informarea publicului. Acest dosar trebuie să conțină minimum:
 - Copii ale corespondenței (alta decât cea desemnată a fi confidențială) între A.R.P.M. Galați și titularul autorizației
 - Autorizația integrată de mediu
 - Solicitarea
 - Raportările către APM Constanța și A.R.P.M. Galați
 - Alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevante
11. Un raport privind rezultatele monitorizării calității apelor trebuie depus semestrial la A.P.M. Constanța și A.R.P.M. Galați, iar un raport rezumat trebuie depus ca parte a Raportului Anual de Mediu. Raportarea se va face pentru toate tipurile de apă pe categorii.

12. Un raport privind rezultatele monitorizării calității aerului trebuie depus anual la A.P.M. Constanța și A.R.P.M. Galați, iar un raport rezumat trebuie depus ca parte a Raportului Anual de Mediu.

13. Raportul privind Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRTR)

Operatorul care desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa I a Regulamentului EPRTR, a căror capacitate depășește valoarea de prag corespunzătoare specificată, trebuie să comunice autorității competente, informațiile de identificare a complexului industrial în conformitate cu Anexa III a Regulamentului EPRTR exceptând cazul în care informația este deja disponibilă autorității competente.

Pentru factorii de mediu aer și apă, în conformitate cu HG 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 titularul are obligația să întocmească și să gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5 alin. (1)-(4) și ale art. 16 alin. (1) din Regulamentul EPRTR;

Operatorul trebuie să raporteze autorității sale competente, cantitățile anuale împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări, a emisiilor în aer și apă a oricărui poluant specificat în Anexa II pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

În cazul în care datele au fost exprimate pe baza de măsurători sau calcule, trebuie raportată metoda analitică și/sau metoda de calcul.

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.

La pregătirea raportului, operatorul în cauză trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

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 A.P.M. Constanța, 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.

14.3. Titularul va întocmi un **Raport Anual de Mediu** care va include toate cerințele prevăzute în autorizația integrată de mediu. Raportul Anual de Mediu va conține date privind:

- emisiile din instalații;
- managementul deșeurilor;
- raportul auditurilor de eficiență privind consumurile de utilități;
- programul de management de mediu – raportul pe anul precedent și propunerile pentru

anul în curs și un raport asupra performanțelor înregistrate;

- registrul emisiilor de poluanți;
- rezultatele monitorizărilor efectuate;
- Raportul privind EPRTTR
- Raport privind sesizările înregistrate din partea publicului;
- Raport asupra incidentelor;
- Raport asupra auditului energetic;

RAM va cuprinde datele menționate mai sus și va structurat după modelul prezentat în Anexa 1.

14.4. Rapoartările către autoritățile de mediu trebuie depuse conform Tabelului 14 .1.

Tabel 14. 4. 1. Rapoarte obligatorii.

Raport	Frecvența raportării	Data de depunere a raportului
Monitorizarea emisiilor în aer	Anual	În fiecare an până la 01februarie
Monitorizarea emisiilor în apa evacuată	Semestrial (buletinele de analiză efectuate la fiecare vidanjară), urmând a fi incluse anual in RAM	Semestrial la zece zile de la încheierea semestrului pentru care se face raportarea.
Rezultatele monitorizării apelor subterane	Anual, urmând a fi incluse anual in RAM	Ca parte a RAM
Monitorizarea calității solului	Anual, urmând a fi incluse anual in RAM	Ca parte a RAM
Evidența gestiunii deșeurilor, gestiunea uleiurilor,	Lunar	Până la data de 15 a fiecărei luni pentru luna anterioară la APM Constanța și ca parte a RAM
Cantități de deșeuri preluate și valorificate	Trimestrial	Trimestrial la APM Constanța și ARPM Galati Anual ca parte a RAM
Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emiși și transferați, conform HG nr. 140/2008 (EPRTTR)	Anual	Până la data 30 aprilie a fiecărui an pentru anul anterior
Raportarea accidentelor de mediu	Cu ocazia producerii	La 24 de ore după producere
Reclamații (acolo unde apar)	Ori de câte ori apar	Zece zile de la încheierea lunii pentru care se face raportarea
Raportul Anual de Mediu (RAM)	Anual	În fiecare an până la 01februarie pentru anul anterior
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	Lunar	Până la data de 15 a fiecărei luni pentru luna anterioară
Plan de închidere a amplasamentului în cazul încetării temporare sau definitive a unei părți din instalație	-	La data producerii

Tabel 14.4.2. Rapoarte singulare

Raport	Data de depunere a raportului
Notificările în caz de oprire/ pornire programată a instalației	Cu 48 de ore înaintea opririi/pornirii
Plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației	Odată cu cererea pentru Acord de mediu pentru dezafectare

Tabel 14.4.3. Model notificare.

Denumirea Operatorului	Data notificării	Situația de funcționare necorespunzătoare semnalată	Nr de ore de funcționare necorespunzătoare	Măsuri de remediere a funcționării necorespunzătoare	Data remedierii	Nr total de ore de funcționare necorespunzătoare cumulate anual

14.3. 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.

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

- 15.1 Titularul/operatorul activității are obligația de a respecta toate condițiile din prezenta autorizație.
- 15.2 Titularul/operatorul activității are obligația să solicite reînnoirea autorizației de mediu cu minim 45 de zile înainte de expirarea termenului de valabilitate al acesteia,
- 15.3 Titularul/operatorul activității are obligația de a realiza la termenele stabilite investițiile, lucrările și măsurile specificate în planul de acțiuni.
- 15.4 Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu atrage suspendarea autorizației integrate de mediu în condițiile prevăzute de legislația în vigoare (art. 17 pct. 3 din OUG 195/2005, aprobată prin Legea nr. 265/2006 cu toate completările și modificările ulterioare și art. 19 pct. 3 din O.U.G. nr. 152/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea 84/2006.
- 15.5 Titularul/operatorul activității are obligația de a respecta legislația specifică în vigoare privind protecția mediului; încălcarea prevederilor legislative atrage răspunderea civilă, contravențională și penală, după caz.
- 15.6 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;
- 15.7 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
- 15.8 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.
- 15.9 În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 196/2005, aprobată de legea nr. 105/2006 cu modificările și completările ulterioare, privind Fondul pentru mediu, titularul/ operatorul activității are obligația de a contribui la acumularea fondului pentru mediu, pentru activitățile pe care le desfășoară.
- 15.10 Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou apărute. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al A.R.P.M. Galați, A.P.M. Constanța, G.N.M-C.J Constanța, autorităților de specialitate.
- 15.11 În caz de modificare în exploatarea instalațiilor (a proceselor tehnologice sau de schimbare a materiilor prime, de repornire a unei instalații tehnologice, de încetare provizorie sau definitivă a activității) titularul/operatorul de activitate este obligat să efectueze notificările care se impun de către autoritatea de mediu.
- 15.12 Titularul/operatorul activității are obligația ca în momentul încetării temporare a activității / închiderii temporare a instalației/părți ale instalațiilor existente pe amplasamentul societății să notifice A.R.P.M. Galați, A.P.M. Constanța și G.N.M-C.J. Constanța și să ia măsuri de punere în siguranță:
- desemnarea prin decizie a unei persoane responsabile cu siguranța instalației,
 - oprirea alimentării cu energie electrică, CLU/ulei uzat 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 PSI
 - notificarea A.R.P.M. Galați asupra oricărui eveniment produs pe amplasamentul respectiv.
 - includerea instalației în Raportul Anual de Mediu – RAM
 - notificarea A.R.P.M. Galați după implementarea măsurilor de punere în siguranță.
- 15.13 Titularul/operatorul activității are obligația ca în momentul închiderii definitive a instalațiilor / părți ale instalațiilor existente pe amplasamentul societății să notifice ARPM Galați APM Constanța și G.N.M-C.J Constanța și să respecte prevederile precizate în Capitolul 16 “Managementul închiderii instalației. Managementul reziduurilor”.
- 15.14 Titularul/operatorul activității are obligația ca înainte de repornirea instalațiilor nefuncționale, să se facă re tehnologizarea acestora conform BAT/BREF. Dacă prin exploatarea acestora se 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.
- 15.15 Titularul/operatorul activității are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt delimitate spațiile verzi de pe amplasament, precum și întreținerea permanentă a acestora;
- 15.16 Titularul/operatorul activității are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile, traseele conductelor subterane, marcarea punctelor de alarmare și AMC-uri. Se va întocmi în termen de 1 an de la revizuirea autorizației un plan de inspecție și întreținere al instalațiilor și echipamentelor, cu teste de presiune și/sau infiltrații, pentru siguranța secundară și pentru detectarea scurgerilor;
- 15.17 După modernizări/re tehnologizări și imediat după punerea în funcțiune a instalației/ părți de instalație, titularul are obligația de a prezenta A.R.P.M. Galați, A.P.M. Constanta și G.N.M-C.J Constanța dovada încadrării în valorile limita de emisie stabilite prin prezenta autorizație integrată de mediu.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI. MANAGEMENTUL REZIDUURILOR**16.1. Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului.**

La încetarea activității cu impact asupra mediului, 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 OUG nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate 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.

Având în vedere faptul că amplasamentul și cea mai mare parte a instalației nu sunt proprietate privată a societății, ci sunt utilizate pe baza unui contract de leasing operațional, după oprirea activității societății, în cazul în care nu se va reuși achiziționarea activelor și trecerea lor în proprietatea societății, nu se va demonta întreaga instalație (rezervoare, conducte, pompe), ci se vor lua o serie de măsuri de ecologizare a amplasamentului în vederea returnării proprietarului într-o stare propice utilizării ulterioare. Aceste măsuri au în vedere:

- Punerea în siguranță a instalației;
- Oprirea alimentării cu energie electrică, gaz natural și apă industrială;
- Golirea tuturor instalațiilor și predarea conținutului acestora spre unități autorizate;
- Eliminarea completă, în deplină siguranță, a uleiurilor și emulsiilor de răcire din echipamentele tehnologice, colectarea lor în recipiente adecvate și predarea lor la unități specializate de valorificare/eliminare;
- Dezafectarea tuturor depozitelor de materii prime/ materiale;
- Demontarea instalațiilor și valorificarea/eliminarea materialelor rezultate
- Colectarea deșeurilor generate în spații amenajate și valorificarea/eliminarea lor corespunzătoare prin firme autorizate;
- Investigații privind nivelul de contaminare a solului și a apei subterane și compararea rezultatelor cu valorile determinate în cadrul Raportului de Amplasament;
- La demolarea și demontarea instalațiilor tehnologice materialele feroase și neferoase, precum și cele provenite din construcții vor fi valorificate prin societăți autorizate;
- Ecologizarea întregului amplasament, după dezafectarea tuturor instalațiilor;
- 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 Regională pentru Protecția Mediului Galați.

16.2. Planul de închidere al instalației.

16.2.1. În cazul închiderii definitive a întregii instalații sau a unor părți de instalație, titularul/operatorul activității trebuie să elaboreze un plan de închidere agreeat 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.

16.2.2. 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.

16.2.3. 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

16.2.4. La încetarea activității se va analiza impactul produs de activitatea tehnologică asupra solului

pentru a constata gradul de poluare și necesitatea oricăror remedieri în vederea aducerii terenului într-o stare satisfăcătoare din punct de vedere al categoriei de folosință avută anterior.

16.2.5. 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 aferente activității cu impact semnificativ asupra mediului.

Glosar de termeni

ARPM Galați	Agenția Regională pentru Protecția Mediului Galați
APM Constanța	Agenția pentru Protecția Mediului Constanța
Operator	Orice persoana fizică sau juridică care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației
BAT	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.
CAT	Comisia de Analiză Tehnică
Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr. 1, precum și orice altă activitate direct legată tehnic de activitățile desfășurate pe acel amplasament, care pot genera emisii și poluare.
Emisie	Eliberarea directă sau indirectă de substanțe, vibrații, căldură, zgomot, în aer, apă ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalației.
Poluare	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
VLE	Valori Limită de Emisie Masa exprimată prin parametrii specifici, concentrația și/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depășită în cursul uneia sau mai multor perioade de timp, neluându-se în considerare nici o diluție.
Modificare în exploatare	O schimbare în ceea ce privește tipul sau funcționarea instalației ori o extindere a acesteia, care poate avea efecte asupra mediului.
Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice
Operațiunea de eliminare a deșeurilor	Orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în OUG 78/2000, aprobată prin Legea 426/2001, cu modificările și completările ulterioare
Operațiunea de valorificare a deșeurilor	Orice operațiune de valorificare a deșeurilor inclusă în OUG 78/2000, aprobată prin Legea 426/2001, cu modificările și completările ulterioare
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRTR	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
dB(A)	Decibeli (ponderați)
NTPA 002/2005	Norme tehnice privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în rețelele de canalizare ale localităților și/sau în stațiile de epurare
C.J.G.N.M. Constanța	Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu Constanța

ANEXA 1 – Raport Lunar de Mediu / Model Raport Anual de Mediu**Tabel Date generale**

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

Tabel Consumuri de materii prime

Tip materie prima	Unitate de măsură	Consum anual realizat

Tabel Producție

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maxima proiectata	Producție anuala realizata

Tabel Consum de energie și combustibili

Energie electrica și combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual

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	Combustibilul utilizat	Poluant	VLE (mg/N m ³)	Valoare măsurată (mg/Nm ³)	Tip monitorizare continua/discontinua

Notă: se vor anexa copii ale buletinelor de analiză efectuate

Tabel Emisii în apa

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. Conf. Autorizației (mg/l)	VLE măsurat (mg/l)

Notă: se vor anexa copii ale buletinelor de analiză efectuate

Tabel Calitatea apei subterane

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l)	Valoarea măsurată (mg/l)

Notă: se vor anexa copii ale buletinelor de analiză efectuate

Tabelul Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
				luna	cumulat	luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	

Anexa 2 Amplasament

