



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU
PROTECȚIA MEDIULUI

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA PROIECT

AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU

Nr. PH-5 din 29.09.2014

Revizuita in data de 21.08.2019

Revizuita in data de.....

Ca urmare a cererii de revizuire adresate de **S.C. BITULPETROLIUM SERV S.R.L.**, cu sediul in com.Brazi, sat Brazii de Sus, str.Trandafirilor nr.33i, judetul Prahova, inregistrata la Agentia pentru Protectia Mediului Prahova cu nr.9214/30.05.2024, in urma analizarii documentelor transmise si a verificarii,

in baza HG nr. 43/2020 privind organizarea si functionarea Ministerului Mediului Apelor si Padurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea si functionarea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului, a Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului - aprobata prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare, a Legii nr. 278/24.10.2013 privind emisiile industriale, cu modificarile si completarile ulterioare, a Ordinului Ministrului nr. 818/2003 privind procedura de emitere a Autorizatiei Integrate de Mediu, cu modificarile si completarile ulterioare, a Ordinului M.A.P.A.M. nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmarii directe, a Documentelor de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeana, se emite

AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU

Titular: S.C. BITULPETROLIUM SERV S.R.L.

Amplasament: Comuna Brazi, sat Brazii de Sus, str. Trandafirilor, nr. 33i, judetul Prahova

Autorizatia integrata de mediu nr. PH - 5 din 29.09.2014 revizuita in data de 21.08.2019 isi inceteaza efectele juridice

CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII.....	7
2. TEMEIUL LEGAL:	7
3.CATEGORIA DE ACTIVITATE AUTORIZATA.....	12
4. DOCUMENTATIA SOLICITARII.....	13
5.MANAGEMENTUL ACTIVITATII	15
6.MATERII PRIME SI AUXILIARE	17
7. RESURSE: APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI	26
7.1 APA	26
7.1.1 Alimentare cu apa	26
7.1.2. Evacuarea apelor uzate	26
7.1.4. Titularul activitatii are obligatia:.....	26
7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI.....	27
7.2.2 Energie termica	27
7.3 CARBURANTII/COMBUSTIBILI UTILIZATI	28
7.4 MASURI GENERALE DE REDUCERE A PIERDERILOR DE CALDURA	28
8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT ..	28
8.1.DESCRIEREA PROCESULUI TEHNOLOGIC	28
8.2 ACTIVITATI SI INSTALATII AUXILIARE	35
8.3 CONDITII ANORMALE DE FUNCTIONARE.....	36
8.4 TEHNICI APLICATE DE SOCIETATE PENTRU CONFORMARE CU CERINȚELE BAT PENTRU ACTIVITATE	36
8.5 PRODUSELE SI SUBPRODUSELE OBTINUTE-CANTITATI	38
9.DOTARI	38
9.2. PREVENIREA POLUARILOR ACCIDENTALE.....	40
10.INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU	41
10.1 PENTRU FACTORUL DE MEDIU AER.....	41
10.1.1 Masuri pentru prevenirea poluarii atmosferice	42
10.2 PENTRU FACTORUL DE MEDIU APA.....	42

10.2.1 Masurile pentru prevenirea impurificarii apelor	43
10.3 PENTRU FACTORUL DE MEDIU SOL	43
10.3.1 Masuri pentru prevenirea poluarii solului	44
11.CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT	44
11.1 AER- VALORI LIMITA ALE EMISIILOR	44
11.1.2. CALITATEA AERULUI	45
11.2 MIROSURI	46
11.3 APA	46
11.3.1 Apa uzata	46
11.3.2 Apa subterana	46
11.4 SOL.....	46
11.5 ZGOMOT	47
12 GESTIUNEA DESEURILOR	47
12.1 DESEURI PRODUSE, STOCATE TEMPORAR	47
12.1.1 Deseuri nepericuloase	47
12.1.2 Deseuri periculoase	48
12.2. DESEURI PREDATE CATRE UNITATI AUTORIZATE IN VALORIFICAREA/ELIMINAREA ACESTORA	49
13.INTERVENTIA RAPIDA / PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI	52
13.1 GENERALITATI	52
13.2 INVENTARUL SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR PERICULOASE PREZENTE PE AMPLASAMENT.....	52
13.3 SUPRAVEGHEREA PLATFORMEI INDUSTRIALE	53
13.4 ACCESUL SI CIRCULATIA IN INTERIORUL OBIECTIVULUI INDUSTRIAL	53
13.5 LEGAREA LA PAMANT A INSTALATIILOR ELECTRICE	53
13.6 PROCEDURI DE EXPLOATARE DESTINATE PREVENIRII ACCIDENTELOR	53
13.7 VERIFICARI PERIODICE	54
13.9 INSTRUIREA PERSONALULUI	54
13.10 MENTENANTA SI LUCRARI DE REABILITARE	54
13.11 ECHIPAMENTE IMPORTANTE PENTRU SECURITATE	55
13.12 SISTEME DE ALARMA SI SECURIZARE A INSTALATIILOR	55

13.13 ALIMENTAREA ELECTRICA	55
13.14 UTILITATI DESTINATE EXPLOATARII INSTALATIILOR	55
13.15 ORGANIZAREA AMPLASAMENTULUI	55
13.16 ETICHETAREA SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR PERICULOASE	55
13.18 REGULI DE COMPATIBILITATE IN STOCARE	56
13.21 RESURSE DE APA SI SPUMA	56
13.22 REGULI DE SECURITATE	57
13.23 REZERVE DE SIGURANTA.....	57
13.24 RISCURILE DE INCENDIU, EXPLOZIE SI INTOXICARE.....	57
14.MONITORIZAREA MEDIULUI.....	57
14.1 AER	58
14.1.1- EMISII DIN SURSE STATIONARE	58
14.3 APA	60
14.3.1. Apa uzata	60
14.4. SOL.....	61
14.4.4. MONITORIZARE TEHNOLOGICĂ	61
14.5 DESEURI.....	61
14.5.1 Deseuri tehnologice	61
14.5.2. Deseuri cu regim special	62
14.6 ZGOMOT	62
14.7 MONITORIZAREA TEHNOLOGICA/MONITORIZAREA VARIABILELOR DE PROCES	62
14.8 MONITORIZAREA POST - INCHIDERE	62
15. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR PERICULOASE	63
16. EVIDENTE.....	65
17. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA.....	66
17. INSTIINTARI	70
18. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI.....	71
19. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII.....	74
20. GLOSAR DE TERMENI	77
21. DISPOZITII FINALE.....	79

APM Prahova in exercitarea atribuțiilor sale sub incidența:

- H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu completările și modificările ulterioare;
- O.U.G. nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/ 29.06.2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MAPM nr. 818/2003 privind aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările ulterioare;
- Ordinul MAPAM nr. 36/2004 pentru aprobarea Ghidului Tehnic General pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;

ca urmare a cererii de revizuire a autorizației integrate de mediu, solicitată de operator prin cererea înregistrată la APM Prahova cu nr.9214/30.05.2024 ;

autorizează S.C. BITULPETROLIUM SERV S.R.L, punctul de lucru din comuna Brazi, Sat. Brazii de Sus, Str. Trandafirilor, Nr. 33i, Județul Prahova.

Revizuirea autorizației integrate de mediu s-a realizat:

- în baza autorizației integrate de mediu Nr. PH-5 din 29.09.2014 revizuită în data de 21.08.2019;
- în baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;

pentru:

- ***modificarea perioadei de valabilitate a autorizației de mediu conform prevederilor Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.***

Motivarea deciziei

În urma analizării documentelor transmise și a verificării în teren, ținând cont de punctele de vedere exprimate de autorități, precum și de observațiile membrilor CAT, APM Prahova a luat decizia de emitere a revizuirii autorizației integrate de mediu

INTRODUCERE

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- a) sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;
- b) se aplică cele mai bune tehnici disponibile;
- c) nu se generează nicio poluare semnificativă;

d)se previne generarea deșeurilor, potrivit prevederilor Ordonanței de Urgență nr.92/2021, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

e)în situația în care se generează deșeuri, în ordinea priorității și potrivit prevederilor Ordonanței de Urgență nr.92/2021cu modificarile si completările ulterioare, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;

f)se utilizează eficient energia;

g)sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;

h)sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare, potrivit prevederilor art. 22.

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

Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate, așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu. Toate programele depuse în solicitare și care vor fi duse la îndeplinire conform condițiilor prezentei Autorizații, sunt parte integrantă a acesteia.

Titularul activității are obligația de a solicita:

✓ *Viza anuală*

✓ revizuirea autorizației integrate de mediu în următoarele condiții:

- a. poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți; din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;

- b. schimbarile substantiale si extinderi ale instalatiilor, precum si modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativa a emisiilor;
- c. siguranta exploatarii si a desfasurarii activitatii face necesara introducerea de tehnici speciale si masuri de management;
- d.prevederile unor noi reglementări legale o impun.

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII

S.C. BITULPETROLIUM SERV S.R.L.

Adresa sediu:Com.Brazi, Sat Brazii de Sus, Str. Trandafirilor, Nr. 33i, Judetul Prahova

CUI 29385789, Nr. Inreg. Reg. Com. J29/1748/25.11.2011

Telefon: 0721/231824

Fax : 0244/702444

Adresa amplasament: Comuna Brazi, Sat Brazii de Sus, Str.Trandafirilor, Nr.33i, Judetul Prahova.

Vecinatatile sunt:

- la nord: SC OMV PETROBRAZI SA;
- la vest: teren liber zona unitati industriale si depozitare;
- la sud: drum;
- la est: teren liber zona unitati industriale si depozitare .

2. TEMEIUL LEGAL:

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea revizuirii Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- și în lipsa oricărui comentariu/ cu luarea în considerare a comentariilor și observațiilor publicului privind desfășurarea activității;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificarile si completarile ulterioare;
- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor si Padurilor, cu modificările și completările ulterioare;

- în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza Ordinului M.A.P.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- în baza O.M. nr.169/02.03.2004, pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
- în baza Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale și a Integrated Pollution Prevention and Control Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries
- în baza Deciziei de punere în aplicare (UE) 2018/1147 A Comisiei din 10 august 2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului

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

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 - privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu completările și modificările ulterioare.
- Ordin M.M.G.A. nr. 1158/2005 - pentru modificarea și completarea anexei la Ordinul M.A.P.A.M. nr. 818/2003 - pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.
- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu .
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană.
- Decizia de punere în aplicare (UE) 2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului.

- Ordonanta de Urgenta nr. 68/2007 - privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificarile si completarile ulterioare.
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, cu modificarile si completarile ulterioare;
- H.G. nr. 351/2005 - privind aprobarea Programului de eliminare treptata a evacuarilor, emisiilor si pierderilor de substante prioritare periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Ordonanta de Urgenta nr. 196/22.12.2005- privind Fondul pentru Mediu, cu modificarile si completarile ulterioare.
- OM nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Ordonanta de Urgenta nr.92/2021 privind regimul deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Hotararea de Guvern nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, cu completarile si modificarile ulterioare.
- DECIZIA COMISIEI 2014/955/CE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului.
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordinul nr. 1271/2018 privind procedura si criteriile de inregistrare a operatorilor economici colectorii autorizati care preiau prin achizitie deseuri de ambalaje de la populatie de la locul de generare a acestora;
- Ordinul Ministrului Apelor si Protectiei Mediului nr. 370/2003 privind activitatile si sistemul de autorizare al laboratoarelor de mediu.
- Ordonanta nr. 2/2021 privind depozitarea deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Ordinul 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare si procedurilor preliminare de acceptare a deseurilor la depozitare, cu completarile si modificarile ulterioare.
- Ordinul MMGA nr.757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deseurilor, cu completarile si modificarile ulterioare.
- Hotararea de Guvern nr. 210/2007 - pentru modificarea si completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar in domeniul protectiei mediului.
- Legea nr. 74 din 25 aprilie 2019 privind gestionarea siturilor potential contaminate si a celor contaminate;
- Ordinul Ministrului Apelor si Protectiei Mediului nr. 161/2006 privind clasificarea calitatii apelor de suprafata.

- H.G. nr. 140/2008 - privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 - privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE.
- Ordinul Ministrului Agriculturii, Padurilor, Apelor si Mediului nr. 36/2004 privind aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu.
- Ordin nr. 756/1997- pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Regulament CE nr. 1907/2006 privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului CE nr. 1488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei;
- Regulamentul CE nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si preparatelor chimice periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare.
- SR 10009/2017 - Acustica urbana - limite admisibile ale nivelului de zgomot.
- Ordin ministrului mediului si dezvoltarii durabile, ministrului transporturilor, ministrului sanatatii publice si ministrului internelor si reformei administrative nr. 152/558/1119/532/2008 - pentru aprobarea Ghidului privind adoptarea valorilor - limita si a modului de aplicare a acestora atunci cand se elaboreaza planurile de actiune, pentru indicatorii Lzsn si Lnoapte, in cazul zgomotului produs de traficul rutier pe drumurile principale si in aglomerari, traficul feroviar pe caile ferate principale si in aglomerari, traficul aerian pe aeroporturile mari si/sau urbane si pentru zgomotul produs in zonele din aglomerari unde se desfasoara activitati industriale.
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.
- Legea 104/15.06.2011 privind calitatea aerului inconjurator, cu modificarile si completarile ulterioare.
- STAS 12574/1987 privind conditiile de calitate a aerului in zonele protejate.
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificarile si completarile ulterioare.
- H.G. nr. 170/2004 - privind gestionarea anvelopelor uzate.
- H.G. nr. 878/2005 - privind accesul publicului la informatia privind mediul, cu modificarile si completarile ulterioare.

- Legea nr. 123/2020 pentru modificarea si completarea Ordonantei de urgenta a guvernului nr.195/2005 privind protectia mediului;
- Legea nr. 59/2016, privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Alte acte normative privind protectia mediului intrate in vigoare dupa data emiterii prezentei

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației:

- Instalatie pentru valorificarea deșeurilor periculoase cu o capacitate de peste 10t/zi”;
- Depozitarea temporara a deșeurilor periculoase cu o capacitate totala de peste 50 tone,

Amplasată în: comuna Brazi, sat Brazii de Sus, str.Trandafirilor, nr.33 i județul Prahova.

Operator: SC Bitulpetroleum Serv S.R.L.

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- a)sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;
- b)se aplică cele mai bune tehnici disponibile;
- c)nu se generează nicio poluare semnificativă;
- d)se previne generarea deșeurilor, potrivit prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- e)în situația în care se generează deșeuri, în ordinea priorității și potrivit prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;
- f)se utilizează eficient energia;
- g)sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- h)sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare.

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

Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate, așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu. Toate programele depuse în solicitare și care vor fi duse la îndeplinire conform condițiilor prezentei Autorizații sunt parte integrantă a acesteia.

Titularul activității are obligația de a solicita:

- ✓ revizuirea autorizației integrate de mediu în următoarele condiții:
 - a. poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți; din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
 - b. schimbările substanțiale și extinderi ale instalațiilor, precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor;
 - c. siguranța exploatării și a desfășurării activității face necesară introducerea de tehnici speciale și măsuri de management;
 - d. prevederile unor noi reglementări legale o impun.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE AUTORIZATĂ

- Fabricarea produselor obținute din prelucrarea titeiului - cod CAEN 1920 rev. 2/2320 rev 1
- Colectarea și epurarea apelor uzate - cod CAEN 3700 rev.2/9001 rev.1
- Colectarea deșeurilor nepericuloase - cod CAEN 3811 rev.2/9002;9003 rev.1
- Colectarea deșeurilor periculoase cod - CAEN 3812 rev 2/9002;2330 rev 1
- Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase - cod CAEN 3821 rev.2/9002;2330 rev.1
- Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase - cod CAEN 3822 rev. 2/9002;2330 rev.1
- Activități și servicii de decontaminare - cod CAEN 3900 rev.2/9003 rev.1

- Comert cu ridicata al combustibililor solizi, lichizi si gazosi si al produselor derivate - cod CAEN 4671 rev.2/5151 rev.1
- Comert cu ridicata al deseurilor- cod CAEN 4677 rev 2/5157 rev 1
- Depozitari - cod CAEN 5210 rev 2/6312 rev 1
- Activitati de testari si analize tehnice - cod CAEN 7120 rev.2/7430 rev.2

Conform Anexei nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, activitatea se incadreaza in categoriile:

- 5.1 pct.b) si j) „Eliminarea sau valorificarea deseurilor periculoase cu o capacitate de peste 10t/zi”;

- 5.5. “Depozitarea temporara a deseurilor periculoase care nu intra sub incidenta punctului 5.4 inaintea oricareia dintre activitatile prevazute la pct.5.1, 5.2, 5.4 si 5.6 cu o capacitate totala de peste 50 tone, cu exceptia depozitarii temporare pe amplasamentul unde sunt generate, inaintea colectarii”.

Operatiunile de valorificare, conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare sunt:

- R1 - intrebuintarea in principal drept combustibil sau ca alta sursa de energie;
- R12 - schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare din operatiunile numerotate de la R1 la R12.

4. DOCUMENTATIA SOLICITARI

-Formularul de solicitare privind emiterea autorizatiei integrate de mediu, intocmit de dr.ing. Viorica Avram, persoana fizica inscrisa in Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului pozitia 54.

-Raport de amplasament, intocmit de dr.ing. Viorica Avram, persoana fizica inscrisa in Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului pozitia 54.

-Formular de solicitare, revizuit privind emiterea autorizatiei integrate de mediu, intocmit de SC Lajedo SRL;

-Raport de amplasament revizuit, intocmit de Lajedo SRL;

- Raport de amplasament revizuit si completat de SC Ecosafe Consulting SRL;

-Situatia juridica a spatiului in care se desfasoara activitatea : contract de vanzare cumparare nr.158/18.01.2012 incheiat cu SC Vasrot SRL ;

-Decizia etapei de incadrare nr. 2040/12.03.2014 emisa pentru marirea capacitatii instalatiei de procesare deseuri petroliere emisa de APM Prahova;

- Decizia etapei de incadrare nr. 2040/12.03.2014 revizuita in data de 15.03.2019 emisa de APM Prahova;

-Certificat de Inregistrare J29/1748/25.11.2011 emis de Oficiul Registrului Comertului Prahova.

-Certificat constatator nr. 23357/10.04.2014 pentru punctul de lucru emis de Oficiul Registrului Comertului Prahova.

-Autorizatie de mediu nr. PH -89 din 11.03.2010 revizuita in data de 05.12.2012, eliberata de A.P.M. Prahova.

-Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 230/20.11.2018 privind alimentarea cu apa si evacuarea apelor uzate emisa de AN.AR.-SGA Prahova;

-Autorizatie de antrepozit fiscal nr. RO 0138729PP01/2018 emisa de Ministerul Finantelor - Comisia pentru autorizarea operatorilor de produse supuse accizelor armonizate;

-Contract de furnizare a energiei electrice nr. 16/15.10.2012 incheiat cu SC Electrica SA;

-Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa nr.354/12.10.2012 incheiat cu SC AQUASAL UTILSERV SRL;

-Contract de prestari servicii de vidanjare nr.163/26.07.2016 incheiat cu SC Piscan SRL;

-Contract de prestare a serviciului de salubritate nr.219/15.10.2012 incheiat cu SC AQUASAL UTILSERV SRL;

-Contract de colectare si eliminare deseuri industriale generate nr.I-T-044-AVO/29.07.2014 incheiat cu SC Indeco Grup SRL;

-Contract de preluare-eliminare reziduuri petroliere nr.1572/29.12.2015 incheiat cu Eric Bioremediere SRL;

-Certificate CertRom pentru activitatile desfasurate in cadrul sistemului de management SR EN ISO 9001:2008, SR EN ISO 14001:2005;

- Fisa tehnica de securitate pentru combustibil lichid greu (CLG) pentru focare industriale;

-Rapoarte de incercare pentru produsul combustibil pentru focare industriale;

-Buletine analize pentru apa uzata, sol, zgomot emise de SC Biosol PSI SRL;

-Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale.

-Plan de situatie si plan de incadrare in zona.

Documente depuse in procedura de revizuire a autorizatiei integrate de mediu:

- Cerere pentru revizuirea autorizatiei integrate de mediu, intocmita de SC Bitulpetroleum Serv SRL ;

- Anunt public privind depunerea solicitarii de revizuire a autorizatiei integrate de mediu, afisat la sediul Primariei Brazi si pe site-ul beneficiarului

- Raport de amplasament pentru revizuirea autorizatiei integrate de mediu intocmit de SC. Ecosafe Consulting SRL, elaborator de studii pentru protectia mediului;
- Formular solicitare pentru revizuirea autorizatiei integrate de mediu , intocmit de SC. Ecosafe Consulting , elaborator de studii pentru protectia mediului;
- Autorizatie de Gospodarire a Apelor nr. 84 din 19.05.2022 , emisa de „A.N APELE ROMANE”- D.A. Buzau-Ialomita- S.G.A. Prahova;
- Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației pentru obiectivul funcțional, elaborat la nivelul anului 2020, intocmit de SC SC Impact Sanatate SRL;
- Plan de gestionare a emisiilor de mirosuri;

Alte documente:

- certIFICATE de inregistrare ISO 14001:2015/SR EN ISO 14001; ISO 45001:2018/SR EN ISO 45001:2023; ISO 9001:2015/SR EN ISO 9001:2015 emise de SC Premium Alpha Consulting SRL;
- contract de preluare uleiuri uzate si reziduuri petroliere nr.5075/19.08.2019 incheiat cu SC Dytiv SRL;
- contract pentru preluare ape uzate tehnologice nr.307/01.08.2024 incheiat cu SC ERIC Bioremediere OIL SRL;
- contract de furnizare energie electrica nr.19540560/2022 incheiat cu Electrica Furnizare SA;
- contract de prestare a serviciului de salubritate nr.219/2022 incheiat cu SC Aquasal Utilserv SRL

5.MANAGEMENTUL ACTIVITATII

- a) S.C. BITULPETROLIUM SERV S.R.L. este certificat ISO 9001 si ISO 14001.
- b) Titularul activitatii are obligatia de a detine un plan/procedura de acceptare si depozitare temporara a deseurilor cu statut de materie prima, in vederea valorificarii/eliminarii.
- c) Titularul activitatii are obligatia de a avea o metodologie clara prin care sa se poata estima daca deseurile acceptate pe amplasament ca materie prima, in urma procesarii fizico - chimice a acestora, pot indeplini conditiile impuse de specificatia / fisa tehnica a produsului final.
- d) Operatorul are obligatia de a detine o procedura de management a fazelor de pre si post tratare a deseurilor in procesul tehnologic.
- e) Titularul activitatii are obligatia de a aplica un management specific activitatii conform principiilor prevazute in cele mai bune tehnici disponibile BAT.
- f) Instalatia va fi exploatata, controlata si intretinuta, asa cum s-a stabilit in prezenta Autorizatie Integrate de Mediu. Toate programele depuse in solicitare si care vor fi duse la indeplinire conform conditiilor prezentei Autorizatii, sunt parte integranta a acesteia.
- g) Un exemplar din prezenta autorizatie trebuie sa ramana, in orice moment, accesibil personalului desemnat cu atributii in domeniul protectiei mediului.

h) Activitatea se va desfasura cu personal calificat pentru fiecare loc de munca, special instruit si familiarizat cu conditiile impuse in prezenta autorizatie.

i) Toate echipamentele si instalatiile utilizate in desfasurarea activitatii, a caror avarie sau functionare necorespunzatoare ar putea conduce la un impact negativ asupra mediului, vor fi intretinute in conditii optime de lucru.

j) Operatorul va asigura un program de intretinere a echipamentelor si instalatiilor si un registru de evidenta a operatiunilor de intretinere efectuate.

k) Operatorul activitatii trebuie sa se asigure ca o persoana responsabila cu protectia mediului va fi in orice moment disponibila pe amplasament. In conformitate cu prevederile O.U.G nr. 195/2005 aprobata prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare, conducerea S.C. Bitulpetroleum Serv S.R.L., prin ***persoana desemnata cu atributii in domeniul protectiei mediului, va asista persoanele imputernicite cu activitati de verificare, inspectie si control, punandu - le la dispozitie evidenta masuratorilor proprii si toate celelalte documente relevante si le va facilita controlul activitatii, precum si prelevarea de probe. Va asigura de asemenea, accesul persoanelor imputernicite la instalatiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele si instalatiile de depoluare, precum si in spatiile sau in zonele aferente acestora.***

l) In cazul producerii unui prejudiciu, titularul activitatii suporta costul pentru repararea prejudiciului si inlatura urmarile produse de acesta, restabilind conditiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „***poluatorul plateste***”.

m) Poluantii care trebuie inclusi in raportul catre autoritatea competenta pentru protectia mediului vor fi cei mentionati in H.G. nr. 140/2008 - privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 - privind **infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati** si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE.

n) Operatorul activitatii va lua toate masurile care sa asigure ca nici o poluare importanta nu va fi cauzata.

o) Operatorul activitatii va lua toate masurile de prevenire eficienta a poluarii, in special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile :

- operatorul activitatii trebuie sa se asigure ca toate operatiunile de pe amplasament vor fi realizate in asa maniera incat emisiile sa nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativa a mediului din afara limitelor amplasamentului;

- operatorul activitatii va mentine un Sistem de management de mediu, prin care se va urmari modul de actiune pentru realizarea conditiilor din autorizatie. Sistemul de Management al mediului va evalua toate operatiunile si va revizui toate optiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, productiei mai curate si reducerii si minimizarii deeurilor si va include o planificare a

obiectivelor si sarcinilor de mediu. **Sistemul de Management al documentelor de mediu va fi comunicat Agentiei pentru Protectia Mediului Prahova;**

p) Titularul autorizatiei trebuie sa depuna la A.P.M. Prahova anual un **Raport Anual de Mediu** pentru intregul an calendaristic. Acest raport va fi insotit de comentarii asupra cauzelor depasirilor constatate, precum si asupra actiunilor corective aplicate sau programate.

q) In caz de scurgeri masive de poluanti in cantitati necontrolate, se va opri faza sau instalatia respectiva si se va actiona conform procedurilor stabilite in Planul de poluare accidentale. Totalitatea procedurilor este pusa la dispozitia autoritatii de mediu in orice circumstanta.

r) Intregul personal trebuie sa aiba o instruire prealabila initiala asupra problemelor de mediu si siguranta, adaptate specificului activitatii.

s) Orice modificare pe care operatorul intentioneaza sa o faca in instalatii sau in apropierea acestora, in modul lor de functionare, de natura a antrena o schimbare semnificativa a elementelor precizate initial in documentatia ce sta la baza solicitarii autorizatiei integrate de mediu, va fi adusa la cunostinta autoritatii competente pentru protectia mediului, impreuna cu toate elementele ei descriptive, inainte de efectuarea acesteia.

t) **La schimbarea modului de exploatare a instalatiei, prevazuta de operator, operatorul de activitate este obligat sa ceara eliberarea acordului si/sau autorizatiei integrate de mediu.**

u) Monitorizarile prevazute in prezenta autorizatie se vor realiza in perioadele de functionare normala a instalatiilor verificate. Cheltuielile aferente acestor monitorizari sunt suportate de titularul activitatii. Masuratorile si analizele efectuate cel putin o data pe an de catre un organism acreditat, au ca scop validarea dispozitivelor de autosupraveghere utilizate de catre operator. Cheltuielile aferente acestor monitorizari sunt suportate de titularul activitatii.

v) Titularul activitatii se va asigura ca publicul interesat va obtine informatii privind performantele de mediu ale societatii.

6.MATERII PRIME SI AUXILIARE

Titularul de activitate, in conditiile prezentei autorizatii, va folosi drept materii prime deseurile menționate in documentatie, conform cu cele mai bune tehnici disponibile, atat in ceea ce priveste cantitatile, cat si modul de depozitare.

Lista deseurilor periculoase/nepericuloase utilizate in procesul tehnologic de tratare in vederea valorificarii

Nr. crt.	DENUMIRE	Cod deseuri
	Deseuri de la rafinarea petrolului, purificarea gazelor natural si tratarea pirolitica a carbunilor	05
	Deseuri de la rafinarea petrolului	05 01
1	Namoluri provenite din rezervor	05 01 03*
2	Scurgeri de petrol	05 01 05*
3	Namoluri continand hidocarburi, provenite de la operatiunile de intretinere a instalatiilor si echipamentelor	05 01 06 *
4	Deseuri de la spalarea combustibililor cu baze	05 01 11*
5	Deseuri nespecificate	05 01 99
	Deseuri din procese chimice organice	07
	Deseuri provenite de la fabricarea, formularea, distribuirea si utilizarea (FFDU) produselor organice de bază	07 01
6	Solventi, solutii de spalare si solutii-mamă organice halogenate	07 01 03*
7	Alti solventi, solutii de spalare si solutii-mamă organice	07 01 04*
8	Reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare si reactie	07 01 07*
9	Alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare si reactie	07 01 08*
10	Deseuri nespecificate	07 01 99
	Deseuri care provin de la FFDDU a materialelor plastice, a cauciucului si a fibrelor sintetice	07 02
11	Solventi, solutii de spalare si solutii-mamă organice halogenate	07 02 03*
12	Alti solventi, solutii de spalare si solutii-mamă organice	07 02 04*
13	Deseuri de aditivi cu continut de substante periculoase	07 02 14*
	Deseuri care provin de la FFDDU a vopselelor si pigmentilor organici(cu exceptia sectiunii 06 11)	07 03
14	Solventi, solutii de spalare si solutii-mamă organice halogenate	07 03 03*
15	Alti solventi, solutii de spalare si solutii-mamă organice	07 03 04*
16	Reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare si reactie	07 03 07*
17	Alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare si reactie	07 03 08*
	Deseuri care provin de la FFDDU a produselor fitosanitare organice(cu exceptia rubricilor 02 01 08 si 02 01 09) a conservantilor pentru lemn(cu exceptia sectiunii 03 02) si a altor biocide	07 04

18	Solventi, solutii de spalare si solutii-mamă organice halogenate	07 04 03*
19	Alti solvent, solutii de spalare si solutii-mamă organice halogenate	07 04 04*
20	Reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare si reactie	07 04 07*
21	Alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare si reactie	07 04 08*
Deseuri care provin de la FFDU a grasimilor, sapunurilor, detergentilor, dezinfectantilor si cosmeticelor		07 06
22	Solventi, solutii de spalare si solutii-mama organice halogenate	07 06 03*
23	Alti solventi, solutii de spalare si solutii-mama organice	07 06 04*
24	Alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare si reactie	07 06 08*
25	Deseuri nespecificate	07 06 99
Deseuri care provin de la FFDU a produselor chimice rezultate din chimia fina a produselor chimice nespecificate in alta parte		07 07
26	Solventi, solutii de spalare si solutii-mama organice halogenate	07 07 03*
27	Alti solventi, solutii de spalare si solutii-mamă organice	07 07 04*
28	Alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare si reactie	07 07 08*
29	Deseuri nespecificate	07 07 99*
Deseuri provenind de la fabricarea, formularea, distributia si utilizarea(FFDU) produselor de acoperire(vopseluri, lacuri si emailuri vitrificate), adezivilor, masticurilor si cernelurilor tipografice		08
Deseuri care provin de la FFDU si din decaparea vopselelor si a lacurilor		08 01
30	Deseuri de vopsele si lacuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase	08 01 11*
31	Deseuri de vopsele si lacuri, altele decat cele specificate la 08 01 11	08 01 12
32	Deseuri care provin din decaparea vopselelor sau lacurilor cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase	08 01 17*
33	Deseuri nespecificate	08 01 99
Deseuri de la FFDU a cernelurilor tipografice		08 03
34	Ulei de dispersie	08 03 19*
35	Deseuri nespecificate	08 03 99
Deseuri provenite din procesele termice		10
Deseuri provenite din industria fierului si otelului		10 02
36	Deseuri de la epurarea apei de racier cu continut de ulei	10 02 11*

37	Deseuri nespecificate	10 02 99
Deseuri din pirometalurgia aluminiului		10 03
38	Deseuri de la epurarea apei de racire cu continut de ulei	10 03 27*
Deseuri din pirometalurgia plumbului		10 04
39	Deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei	10 04 09*
Deseuri din pirometalurgia zincului		10 05
40	Deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei	10 05 08*
Deseuri din pirometalurgia cuprului		10 06
41	Deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei	10 06 09*
Deseuri din pirometalurgia argintului, aurului si platinei		10 07
42	Deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei	10 07 07*
Deseuri din pirometalurgia altor metale neferoase		10 08
43	Deseuri de la epurarea apei de racire cu continut de ulei	10 08 19*
Deseuri provenite de la modelarea si tratarea fizica si mecanica de suprafata a materialelor plastice		12
Deseuri provenite de la modelarea si tratarea mecanica si fizica de suprafata a metalelor si a materialelor plastice		12 01
44	Uleiuri minerale de ungere uzate cu continut de halogeni (cu exceptia emulsiilor si solutiilor)	12 01 06*
45	Uleiuri minerale de ungere uzate fara halogeni (cu exceptia emulsiilor si solutiilor)	12 01 07*
46	Emulsii si solutii de ungere uzate cu continut de halogeni	12 01 08*
47	Emulsii si solutii de ungere uzate fara halogeni	12 01 09*
48	Uleiuri sintetice de ungere uzate	12 01 10*
49	Uleiuri de ungere usor biodegradabile	12 01 19*
50	Deseuri nespecificate	12 01 99
Deseuri provenite din degresarea cu apa si cu abur(cu exceptia celor din capitol 11)		12 03
51	Deseuri de la degresarea cu abur	12 03 02*
Uleiuri si combustibili lichizi uzati(cu exceptia uleiurilor comestibile si a celor mentionate la capitolele 05,12 si 19)		13
Uleiuri hidraulice uzate		13 01
52	Uleiuri hidraulice cu continut de PCB	13 01 01*
53	Emulsii clorurate	13 01 04*

54	Emulsii neclorurate	13 01 05*
55	Uleiuri hidraulice minerale clorurate	13 01 09*
56	Uleiuri hidraulice minerale neclorurate	13 01 10*
57	Uleiuri hidraulice sintetice	13 01 11*
58	Uleiuri hidraulice usor biodegradabile	13 01 12*
59	Alte uleiuri hidraulice	13 01 13*
Uleiuri uzate de motor, de transmisie si de ungere		13 02
60	Uleiuri minerale clorurate de motor, de transmisie si de ungere	13 02 04*
61	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere	13 02 05*
62	Uleiuri sintetice de motor, de transmisie si de ungere	13 02 06*
63	Uleiuri de motor, de transmisie si de ungere usor biodegradabile	13 02 07*
64	Alte uleiuri de motor, de transmisie si de ungere	13 02 08*
Uleiuri izolante si de transmitere a caldurii uzate		13 03
65	Uleiuri izolante si de transmitere a caldurii cu continut de PCB	13 03 01*
66	Uleiuri minerale clorurate izolante si de transmitere a caldurii, altele decat cele specificate la 13 03 01	13 03 06*
67	Uleiuri minerale neclorurate izolante si de transmitere a caldurii	13 03 07*
68	Uleiuri sintetice izolante si de transmitere a caldurii	13 03 08*
69	Uleiuri izolante si de transmitere a caldurii usor biodegradabile	13 03 09*
70	Alte uleiuri izolante si de transmitere a caldurii	13 03 10*
Uleiuri de santina		13 04
71	Uleiuri de santina din navigatia pe apele interioare	13 04 01*
72	Uleiuri de santina din colectoarele de debarcader	13 04 02*
73	Uleiuri de santina din alte tipuri de navigatie	13 04 03*
Continutul separatoarelor apa/ulei		13 05
74	Namoluri de la separatoarele ulei/apa	13 05 02*
78	Ulei de la separatoarele ulei/apa	13 05 06*
79	Ape uleioase de la separatoarele ulei/apa	13 05 07*
Combustibili lichizi uzati		13 07
80	Ulei combustibil si combustibil diesel	13 07 01*
81	Benzina	13 07 02*
82	Alti combustibili (inclusiv amestecuri)	13 07 03*
Uleiuri uzate, nespecificate in alta parte		13 08
83	Alte emulsii	13 08 02*

84	Deseuri nespecificate	13 08 99*
	Deseuri de solventi organici, agenti de racire si agenti de propulsare (cu exceptia 07 si 08)	14
	Deseuri de solventi organici, agenti de racire si agenti de propulsare pentru formarea spumei si aeroslilor	14 06
85	Alti solventi halogenati si amestecuri de solventi	14 06 02*
86	Alti solventi si amestecuri de solventi	14 06 03*
	Deseuri nespecificate in alta parte	16
	Vehicule scoase din uz de la diverse mijloace de transport(inclusive masini de teren) si deseuri de la dezmembrarea vehiculelor casate si de la intretinerea vehiculelor(cu exceptia celor de la capitolele 13,14 si sectiunile 16 06 si 16 08)	16 01
87	Deseuri nespecificate	16 01 99
	Deseuri de la curatarea cisternelor si butoaielor de depozitare si transport(cu exceptia capitolelor 05 si13)	16 07
88	Deseuri cu continut de titei	16 07 08*
89	Deseuri cu continut de alte substante periculoase	16 07 09*
	Deseuri de la instalatii de tratare a reziduurilor, de la statiile ex-situ de epurare a apelor reziduale si de la prepararea apei pentru consumul uman si a apei pentru uz industrial	19
	Deseuri de la incinerarea sau piroliza deseurilor	19 01
90	Deseuri de piroliza cu continut de substante periculoase	19 01 17*
91	Deseuri de piroliza, altele decât cele mentionate la 19 01 17	19 01 18
	Deseuri de la tratamentele fizico-chimice ale deseurilor (in special decromatare, decianurare, neutralizare)	19 02
92	Ulei si concentrate de la separare	19 02 07*
93	Deseuri lichide combustibile cu continut de substante periculoase	19 02 08*
94	Deseuri combustibile, altele decat cele specificate la 19 02 08 si 19 02 09	19 02 10
95	Alte deseuri cu continut de substante periculoase	19 02 11*
96	Deseuri nespecificate	19 02 99
	Deseuri de la instalatiile de epurare a apelor reziduale, nespecificate in alta parte	19 08

97	Amestec de grasimi si uleiuri de la separarea amestecurilor ulei/apa continand numai uleiuri si grasimi comestibile	19 08 09
98	Amestecuri de grasimi si uleiuri de la separarea ulei/apa altele decat cele specificate la 19 08 09	19 08 10*
Deseuri de la regenerarea hidrocarburilor		19 11
99	Deseuri lichide apoase	19 11 03*
100	Deseuri de la spalarea combustibililor cu baze	19 11 04*
Deseuri de la tratarea mecanica a deeurilor(de exemplu sortare, sfaramare, compactare, peletizare) nespecificate in alta parte		19 12
101	Deseuri combustibile (combustibili derivati din rebuturi)	19 12 10
102	Alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) rezultate din tratarea mecanica a deeurilor cu continut de substante periculoase	19 12 11*
103	Alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deeurilor, altele decat cele specificate la 19 12 11	19 12 12
Deseuri municipal(deseuri menajere si deseuri asimilabile provenite din comert, industrie si institutii), inclusive fractiuni colectate separat		20
Fractiuni colectate separat (cu exceptia 15 01)		20 01
104	Solventi	20 01 13*
105	Uleiuri si grasimi comestibile	20 01 25
106	Uleiuri si grasimi, altele decat cele specificate la 20 01 25	20 01 26*

Nota: Deseurile mai sus mentionate in functie de comenzi pot fi utilizate in antrepozitul fiscal al societatii sau pot fi predate catre operatori economici autorizati pentru tratare/valorificare/eliminare.

SPATII DEPOZITARE TEMPORARA MATERII PRIME

Deseurile periculoase/nepericuloase achizitionate de la agentii economici in vederea tratarii si utilizarii acestora in procesul tehnologic drept materii prime sunt depozitate temporar/tratate in urmatoarele rezervoare si vase:

- R1 cu V = 62,537 litri, rezervor cilindric vertical utilizat ca preincalzitor deseuri in scopul distilarii primare, prevazut cu serpentine de incalzire cu abur, izolatie termica, trasee de conducte pentru omogenizare/decantare/transbordare, termometru pentru monitorizarea temperaturii si sicana pentru scurgere si purjare; rezervorul poate fi folosit pentru depozitare temporara;

- H12 cu V = 6.000 litri haba paralelipedica pentru stocare impuritati solide separate de la sita vibratoare;

- H17 cu V = 3.040 litri, haba paralelipedica pentru descarcare materie prima (reziduuri petroliere),prevazuta cu sita.

- R2 cu V = 62.400 litri, rezervor cilindric vertical pentru stocare pacura sau alte materii prime;

- R3 cu V = 62.512 litri, rezervor cilindric vertical pentru stocare produse finite sau materii prime;

- R4 cu V= 94.265 litri, rezervor cilindric orizontal pentru amestec si stocare produse finite sau materii prime, in functie de necesar, prevazut cu serpentrina de aer pentru amestec;

- R5 cu V = 48.353 litri, rezervor metalic cilindric orizontal pentru stocare produse finite sau materii prime;

- R6 cu V = 60.853 litri, rezervor metalic cilindric pentru stocare produse finite sau materii prime.Toate rezervoarele si vasele se utilizeaza alternativ, in functie de necesar, atat pentru deseurile care constituie materiile prime, cat si pentru produsele finite. Toate rezervoarele si vasele sunt calibrate.

Toate rezervoarele sunt prevazute cu guri de vizitare la partea superioară, acoperite cu capace metalice, garnitura de etanșare fiind fabricată din klingherit sau tablă de plumb.

Fiecare rezervor este prevăzut cu racorduri, după cum urmează:

- racord de încărcare cuplat la refularea pompei P1, aflat la partea superioară;

- racord de descărcare cuplat la aspirația pompei P1, aflat la baza rezervorului;;

- racord de aerisire montat la partea superioară;

- racord de golire completă plasat sub rezervor.

Pe amplasament se efectueaza masurarea continua a nivelurilor din rezervoare; rezervoarele sunt prevazute cu sisteme de semnalizarea pierderilor. Periodic se verifica etansarile, armaturile si conductele prin probe de presiune.

➤ **Spatii tratare**

- H7 cu V = 48.450 litri, vas paralelipedic semiingropat pentru distilarea primara a deseurilor, in scopul obtinerii de fractii care se utilizeaza in prepararea combustibililor, prevazut cu serpentine triple, trasee de conducte, serpentine aer/abur necesare omogenizarii si curatirii periodice - vas distilare primara ;

- R8 cu V = 24000 litri, rezervor paralelipedic semiingropat prevazut cu sita vibratoare, pentru separare urme de impuritati mecanice, tip MUD-DATA, avand conductanta de 0,576 kd/mm, diametrul ochiurilor de 17,7 cm si suprafata ecranului de 189,68 cm².

Intreg ansamblul de productie este amplasat in interiorul unei cuve de retentie cu volumul V = 292,8 mc. Suprafata cuvei este prevazuta cu pante care asigura scurgerea catre un canal perimetral colector si rezervor ingropat si acoperit pentru ape uzate impurificate - H15, V = 6732 l, dupa care sunt pompate in bazinul H10 cu V = 23213 l, bicompartimentat, cu rol de separator de produse

petroliere. Apa decantata este stocata in H11 cu o capacitate de 19000 l. Platformele betonate sunt bordurate si au pante de scurgere a apelor pluviale catre bazinul H10 cu rol de separator de produse petroliere, din care apa decantata trece in bazinul H11. Ambele bazine sunt ingropate si acoperite.

Materii auxiliare utilizate pe amplasament

Nr. crt.	Denumire	Nr. CAS	Fraze de pericol	Consum, tone/an*	Mod de depozitare
1.	Clorura de sodiu	7647-14-5	-	1,2	Saci de rafie, in container amplasat pe platforma betonata
2.	Fosfat trisodic	7601-54-9	H290; H314	0,05	Saci de plastic, in container amplasat pe platforma betonata
3.	Dezemulsionanti	-	H304; H411	0,1	Butoaie metalice, in container amplasat pe platforma betonata
4.	Anticontaminanti	-	H304; H336; H351; H411	0,1	Butoaie metalice, in container amplasat pe platforma betonata
5.	Aditivi	-	H304, H361d, H373, H411		Saci de plastic, in container amplasat pe platforma betonata
6.	CTL	68476-33-5	H226; H315; H304; H332; H350; H361d; H373; H400; H410	2000	Rezervor metalic suprateran
7.	Pacura	-	H332; H315 H350; H361d; H373; H400; H410	1000	Rezervor metalic suprateran
8.	CLU	68476-33-5	H250; H361d; H373; H332; H411	50	Rezervor metalic suprateran
9	Titei	8002-0-59	H225; H350; H304; H319; H336; H373; H411 EUH 066	50	Rezervor metalic suprateran
10.	Condensat de sonda (titei usor)	8002-0-59	H225; H350; H304; H319; H336; H373; H411 EUH 066	50	Rezervor metalic suprateran

*consumurile sunt variabile, in functie de retetarul vamal

7. RESURSE: APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI

7.1 APA

7.1.1 Alimentare cu apa

Apa se foloseste in scop potabil, igienico sanitar, pentru alimentarea cazanului de abur si pentru stingerea incendiilor(este stocata intr-un rezervor special).

Sursa de alimentare - printr-un racord 4" din reseaua de apa a localitatii, in baza contractului incheiat cu Aquasal Utilserv S.R.L..

Volume si debite de apa autorizate: zilnic max.=20 mc; zilnic mediu = 15 mc; zilnic minim=0,2mc.

7.1.2. Evacuarea apelor uzate

➤ **Ape uzate rezultate din procesul tehnologic**- sunt dirijate in bazinul betonat subteran tricompartimentat H15, V=6,7 mc,dupa care sunt pompate in bazinul H10 cu V = 23 mc, bicompartimentat, cu rol de separator de produse petroliere. Apele uzate decantate sunt stocate in H11 cu v= 19 mc, de unde sunt transportate cu mijloace auto proprii sau inchiriate la firme autorizate in epurarea lor.

➤ **Ape pluviale de pe platformele betonate**, impurificate cu produs petrolier - sunt dirijate in bazinul H10, cu rol de separator de produse petroliere. Apele decantate sunt stocate in bazinul H11, de unde sunt transportate cu mijloace auto proprii sau inchiriate la firme autorizate in epurarea lor.

➤ **Ape uzate menajere** - sunt preluate in reseaua de ape menajere si descarcate in bazin betonat etans, subteran, cu V=15 mc, de unde sunt preluate de firme autorizate in epurarea lor.

Apele uzate sunt transportate la societati autorizate, conform contractelor incheiate in acest sens.

7.1.4. Titularul activitatii are obligatia:

- a. sa respecte cerintele B.A.T. in vigoare;
- b. sa exploateze constructiile si instalatiile de captare, aductiune, folosire, epurare si evacuare a apelor uzate, precum si dispozitivele de masurare a debitelor si volumelor de apa in conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare;
- c. sa detina mijloacele si materialele necesare in caz de poluari accidentale si sa actioneze in conformitate cu prevederile Planului de prevenire si combatere a poluarilor accidentale pe care are obligatia sa-l reactualizeze permanent;
- d. sa ia masuri corective in cazul in care se constata depasiri ale valorilor indicatorilor de calitate reglementati;

e. sa intretina constructiile si instalatiile de captare, aductiune, folosire si evacuare a apelor uzate in conditii tehnice corespunzatoare in scopul minimizarii pierderilor de apa si implicit de evacuare a substantelor poluante;

f. sa determine prin masuratori datele tehnice privind captarea, aductiunea, tratarea, evacuarea apelor, sa organizeze si sa intretina evidenta acestora si sa transmita datele respective autoritatii de mediu;

g. sa nu spele obiecte, produse, ambalaje, materiale care pot produce impurificarea apelor de suprafata;

h. sa nu deverseze in apele de suprafata si subterane, ape uzate, fecaloid menajere, substante petroliere, substante prioritare/prioritar periculoase;

i. sa nu arunce si sa nu depoziteze pe maluri, in albiile raurilor si in zonele umede si de coasta deseuri de orice fel si sa nu introduca in ape substante explozive, tensiune electrica, substante prioritare/prioritar periculoase.

7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI

7.2.1 Energie electrica

Alimentarea cu energie electrica se asigura din reseaua de joasa tensiune a localitatii printr-un bransament de 60 kw la 380 V (conform contract incheiat cu furnizorul de energie electrica din zona, Electrica Furnizare S.A.). In instalatie se foloseste energie electrica pentru iluminat interior/exterior, pentru actionarea utilajelor si instalatiilor electrice, a pompelor si ventilatoarelor.

Energia electrica consumata anual este in functie de volumul deseurilor prelucrate. Consumul specific de energie electrica este de cca 100000 kw/an.

7.2.2 Energie termica

Aburul necesar functionarii instalatiilor tehnologice este asigurat de o centrala proprie prin trecerea apei dedurizate printr-un cazan tip Omnimax 33HD care are un debit de 3,5 t/h abur. Apa utilizata pentru producerea aburului este tratata intr-o statie de dedurizare. Elementul activ care asigura dedurizarea apei il constituie rasinile schimbatoare de ioni. Functionarea cazanului este intermitenta, pornirea și oprirea sa fiind comandata de reostatele montate pe cazan.

Aburul produs se utilizeaza pentru:

- incalzirea materiei prime, a produselor și ca insotitor pentru unele trasee tehnologice;
- damfuirea vaselor, curatarea echipamentului, etc.

Condensatul de abur de presiune medie se colecteaza și se trimite inapoi in vasul de apa din care se alimenteaza cazanul, V = 3000 l.

Centrala termica functioneaza cu combustibil lichid usor, combustibil termic lichid, combustibil pentru focare industriale sau gaze naturale. Combustibilul lichid utilizat se depoziteaza in rezervorul R9 cu V=7092 l si in rezervorul de zi R10 cu V=1000 l.

Centrala este echipata cu injector mixt, care poate functiona si cu gaze naturale, dar nu exista bransament la reseaua de gaze a localitatii, nefiind necesar pana in prezent.

Energia termica necesara incalzirii cladirii administrative este asigurata cu centrala electrica.

7.3 CARBURANTII/COMBUSTIBILI UTILIZATI

Consumul de combustibil lichid este de cca 290kg/h.

7.4 MASURI GENERALE DE REDUCERE A PIERDERILOR DE CALDURA

a) Izolarea termica corespunzatoare a circuitelor de abur, a utilajelor si echipamentelor care utilizeaza agenti de incalzire, precum si a conductelor de transport abur.

b) Prevederea de metode de etansare si izolare pentru mentinerea temperaturii in sistemele incalzite cu abur.

c) Sisteme eficiente de control, reglare si alarmare a parametrilor relevanti (temperatura, presiune, debit, nivel) pentru a evita pierderile de lichide incalzite.

d) Montarea majoritatii echipamentelor si utilajelor in aer liber evitandu-se necesitatea iluminarii artificiale a acestora.

e) Controlul computerizat al arderii pentru reducerea emisiilor si cresterea performantelor energetice.

8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1.DESCRIEREA PROCESULUI TEHNOLOGIC

A.COLECTARE SI VALORIFICARE DESEURI PERICULOASE SI NEPERICULOASE CU O CAPACITATE > 10 TO/ZI

Instalatia de procesare este o instalatie discontinua cu un flux tehnologic ce se poate modifica in functie de tipul si cantitatea deseurilor prelucrate. Materiile prime folosite pentru obtinerea produsului finit sunt deseuri nepericuloase si periculoase de tipul uleiurilor uzate, reziduuri petroliere, slamuri , emulsii uzate ,etc.(conform listei de deseuri utilizate ca materie prima).

Deseurile colectate sunt receptionate cantitativ si sunt sortate si depozitate pe categorii, in rezervoarele de materii prime sau in IBC -uri pe platforma betonata;

Aprovizionarea antrepozitului cu materii prime (deseuri) si diversi componentii de conditionare utilizati in procesul de obtinere a combustibililor se face cu mijloace auto (autocisterne) proprii sau

inchiriate. Autocisternele pentru aprovizionarea cu reziduuri de petrol sunt izolate termic pentru a permite mentinerea acestora in stare lichida astfel încât sa poata fi tranzvazate prin pompare in spatiile de depozitare.

Mijloacele de transport sunt adecvate naturii deseurilor si marfurilor periculoase care sunt transportate si detin licenta de transport ADR.

Receptia reziduurilor petroliere si a componentilor de conditionare se face atât cantitativ, prin cântarire pe cântarul electronic din dotare, cât și calitativ prin analiza continutului de impuritati si apa

Având in vedere faptul ca sursele de la care se face aprovizionarea cu materii prime sunt din cele mai diverse iar calitatea reziduurilor este foarte diferita, conditiile de calitate pentru reziduurile petroliere se stabilesc la un nivel minim astfel:

- Continut de produs petrolier: min. 60%.
- Continut de apa și sedimente : max. 40%.

In scopul obtinerii produselor finite cu caracteristici fizico-chimice comerciable este necesara aprovizionarea antrepozitului cu componentii de conditionare care au capacitatea de a ameliora/corecta caracteristicile fizico-chimice deficitare ale produsului obtinut prin operatia de conditionare a reziduurilor cum ar fi vâscozitatea, puterea calorifica, punctul de congelare, etc.

Drept componentii de corectie se pot utiliza produse petroliere de tipul combustibil termic lichid, pacura, combustibili lichizi usori, precum si produse secundare de tipul: titei, condensat de sonda sau alte produse petroliere care ar putea imbunatati calitatea produselor finite obtinute in cadrul antrepozitului fiscal.

Descarcarea reziduurilor petroliere se face prin pompare in rezervorul R1 si vasul H7. Componentii utilizati pentru conditionarea produsului rezultat din procesul de tratare a reziduurilor se descarca in rezervoarele R2, R3, R4, R5si R6, alternativ cu produsele finite, in functie de disponibilitati. Emulgatorii, aditivii si depresantii se aprovizioneaza in butoaie de 200 litri, in functie de necesar. Sacii cu preparate chimice utilizati in procesul tehnologic si la statia de dedurizare se depoziteaza in container amplasat pe platforma betonata.

Decantarea materiei prime pentru indepartarea apei si a sedimentelor se realizeaza in vasele de depozitare unde materia se separa in timp in functie de densitati

Dupa decantare, apa si impuritatile depuse in straturile inferioare sunt scurse, iar produsul ramas trece la etapa urmatoare.

Flux tehnologic

Obtinerea produsului intermediar de baza produs petrolier recuperat

Reziduurile de produse petroliere sunt preluate din autocisterne cu ajutorul unei pompe si sunt descarcate in rezervorul R1 ($V = 62537$ litri), rezervor prevazut cu serpentine interioare de incalzire cu abur saturat. In acest rezervor temperatura reziduurilor este ridicata pana la $40-60^{\circ}\text{C}$, dupa care, prin pompare, amestecul este trimis in vasul H7 ($V=48450$ l), apa separata la baza rezervorului este scursa si trimisa in rezervorul de ape uzate H10, iar impuritatile sunt trimise la rezervorul H12.

In functie de tipul reziduului, acesta poate fi descarcat si direct in vasul H7 (reziduuri de fractii medii si usoare).

Rezervorul R1 are rol de preincalzitor al deseurilor ce sunt supuse distilarii primare in vasul H7. Dupa descarcarea in rezervorul preincalzitor R1, amestecul de reziduuri petroliere se omogenizeaza prin recirculare, dupa care se preleveaza o proba la care se analizeaza continutul de apa si impuritati si se face o determinare a reactiei cu un emulgator. Daca emulgatorul separa apa si impuritatile din reziduu, atunci se introduce dezemulsionant in rezervorul R1, se incalzeste la o temperatura prestabilita in laborator, intre $20-50^{\circ}\text{C}$, se omogenizeaza prin recirculare si se lasa la decantare. Decantarea se poate face in rezervorul R1 sau prin transbordare in alt rezervor izolat termic, daca este necesar un timp mai lung de decantare. Apa decantata in partea de jos a rezervorului este pompata in haba de ape uzate H10 sau H11.

Daca in laborator se constata ca apa se separa partial prin incalzire, nu se mai introduce dezemulsionant, iar produsul obtinut dupa decantare este reanalizat in laborator. Daca procentul de apa nu depaseste 1%, se procedeaza si la analizarea celorlalti parametri specificati in STAS 51-83. Daca produsul se incadreaza in parametrii STAS-ului, produsul este transvazat prin pompare la haba H17 unde este trecut prin sita vibratoare, dupa care este trimis la rezervor de produs finit sau este incarcat direct in cisterna, daca exista comanda in momentul respectiv.

Daca produsul decantat depaseste 1% continut de apa, este transvazat in vasul H7 unde este supus unui proces de distilare primara atmosferica, la o temperatura de maxim 180°C . Amestecul incalzit este supus unui proces de omogenizare prin recirculare, cu ajutorul unei pompe printr-o conducta exterioara vasului. Temperatura este monitorizata cu ajutorul unui termomanometru montat pe vasul H7.

Cand se considera omogenizarea finalizata, se opreste pompa si se procedeaza la incalzirea continua a amestecului omogen pana la temperaturi cuprinse intre $80 - 180^{\circ}\text{C}$, in functie de reziduurile supuse procesarii.

Vaporii formati din distilatul usor (compusii usori din reziduu) si apa continuta parasesc vasul pe la varf si intra in sistemul de condensare format dintr-un vas de stripare (scruber) si un vas recuperator.

În scruberul R15, apa de condensare circula în contracurent cu gazele supuse condensării. Scruberul este prevăzut cu sicane perforate și cu inele Raschig. Apa rece este alimentată din rezervorul H16, prin intermediul unei pompe, intră în cadere într-un disipator, formând un flux de apă continuu sub formă de picături pe toată secțiunea scruberului. Acestea, în drumul lor spre baza vasului, condensează fluxul de distilat ușor.

La partea superioară a nivelului de apă din scruber, pe baza diferenței de densitate se acumulează produsul petrolier pur care deversează peste o sicana într-un compartiment de acumulare. Din acest compartiment, fracția ușoară este preluată cu o pompă și este trimisă la rezervorul R13 pentru stocare. Nivelul de apă din baza stripperului este menținut prin intermediul unei sistem care alimentează surplusul de apă printr-o conductă, prin cadere liberă, care funcționează pe principiul vaselor comunicante.

Fracția grea separată la baza vasului H7 se răcește până la 40°C, după care este trimisă în etapa de filtrare cu ajutorul unei pompe, într-o sită vibratoare tip Mud Data MD 803 S dotată cu plase de 210 Mesh care reține impuritățile mecanice. Produsul liber de impurități curge în haba R8 (24mc) prevăzută cu două serpentine de încălzire unde se elimină în continuare apa până la limita de 0,1%. Impuritățile mecanice care se separă pe sita vibratoare sunt evacuate periodic în compartimentul special amenajat în continuarea habei R8 (haba H12).

Produsul petrolier din haba R8 se analizează pentru determinarea conținutului de apă și impurități conform ASTM D91.

După eliminarea apei, produsul petrolier recuperat este pompat în rezervorul de amestec R4 cu o capacitate de 90mc în care se dozează, după caz, componentii de fluidizare conform rețetelor de amestec.

Rezervoarele R1, R2, R3 de stocare a produselor petroliere rezultate în urma operațiilor de mai sus, precum și traseele de conducte sunt încălzite cu ajutorul aburului de 6 bari produs de centrala termică. Pomparea reziduurilor și a componentilor amestecului se realizează cu ajutorul pompelor centrifuge cu roți dintate cu care este dotat antrepozitul.

Transferul produselor în instalație se realizează prin intermediul pompelor.

În funcție de comenzi fracțiile rezultate pot fi comercializate la societăți autorizate în vederea producerii de combustibili.

Fabricarea produselor finite

Produsul petrolier recuperat în urma procesului de distilare primară a reziduurilor constituie componentul principal al amestecului și asigură caracteristicile cele mai importante ale produsului finit, în timp ce componentii de amestec conferă caracteristicile specifice fiecărui produs finit.

Produsul finit se obtine prin conditionarea produsului petrolier recuperat, prin corectarea parametrilor fizici cu ajutorul aditivilor și depresanților cu care, la final, va forma un amestec omogen.

Pentru stabilirea dozajului, produsul petrolier pur este analizat din punct de vedere a calitatilor cerute, iar în urma analizelor se stabilesc cantitățile exacte de produs petrolier pur, depresanți și aditivi ce vor participa la condiționare.

Aceste cantități sunt trimise prin pompare din fiecare rezervor în parte în rezervorul de omogenizare R4 prin racordul de încărcare situat în partea superioară. Produsul petrolier se poate încălzi până la 40°C, în cazul în care acesta prezintă vâscozitate mare în condiții normale, mai ales în condiții de iarnă.

Aditivii se adaugă în procesul de omogenizare prin pompare normală, printr-un racord situat pe aspirația pompei, printr-o conductă flexibilă (furtun armat) direct din recipientii în care sunt aprovizionați.

În general, cantitățile de aditivi folosite în proces sunt de ordinul câtorva sute de litri la câteva zeci de tone de produs petrolier pur.

Cantitățile de depresanți utilizate sunt de ordinul a câtorva tone care, în general, pot reprezenta până la 25 % din cantitatea de produs petrolier pur luat în lucru.

Produsul obținut în urma omogenizării se analizează, iar după ce acesta corespunde cerințelor este preluat cu pompa și trimis spre a fi stocat într-unul din rezervoarele R1, R2 sau R3 până la livrarea către beneficiari.

Prin conditionare, în funcție de procentul de produse finite coroborat cu tipul produsului din rețetar (combustibil lichid ușor, combustibil termic lichid, titei, condensat de sonda, alte produse petroliere finite și secundare, subproduse petroliere), care pot fi adăugate într-o proporție de 10-90%, se obțin următoarele produse finite:

- **Combustibil pentru focare industriale**
- **Combustibil lichid termic tip BP**
- **Combustibil lichid ușor tip BP**
- **Combustibil termic tip BP**

Combustibil pentru focare industriale - este un combustibil lichid greu utilizat pentru ardere în centrale termice industriale. Acesta se depozitează în rezervorul R3 sau orice alt rezervor disponibil, iar înainte de livrare se analizează la parametrii specificați în STAS 51/83 în vederea verificării conformării condițiilor de calitate.

Combustibil lichid termic tip BP - este un combustibil lichid utilizat în focare industriale. Produsul obținut se depozitează în rezervorul de produs finit R6 sau orice alt rezervor disponibil. Înainte de livrare, acesta se analizează la parametrii specificați în STAS 54/80, în vederea verificării conformării condițiilor de calitate.

Combustibil lichid usor tip BP- este un combustibil utilizat pentru arderea in centralele termice neindustriale (centrale termice mici, aparate de gatit, de incalzit și de preparat). Produsul obtinut se depoziteaza in rezervorul de produs finit R6 sau orice alt rezervor disponibil. Inainte de livrare, acesta se analizeaza la parametrii specificati in STAS 54/80, in vederea verificarii conformarii conditiilor de calitate.

Combustibil termic tip BP - este un produs petrolier lichid destinat pentru ardere in instalatii de combustie industriale si neindustriale. Produsul obtinut se depoziteaza in rezervorul de produs finit R6 sau orice alt rezervor disponibil. Inainte de livrare, acesta se analizeaza la parametrii specificati in STAS 54/80, in vederea verificarii conformarii conditiilor de calitate.

Controlul calitatii produselor

Controlul calitatii produselor petroliere finite se face prin inspectii periodice ce constau in prelevarea de probe si efectuarea determinarilor specifice.

Analizele de control a fabricatiei si a calitatii produselor se fac in laboratorul propriu si/sau prin cooperare cu laboratoare dotate corespunzator.

Produsele finite pot fi certificate de organisme de certificare abilitate. Inspectia se face de catre organismul care a certificat produsele si are rolul de a asigura mentinerea calitatii la nivelul standardelor mentionate pentru fiecare produs finit.

Livrarea produselor finite

Livrarea produselor petroliere finite catre beneficiar se face cu mijloace auto (autocisterne) aparținând unor firme prestatoare de servicii.

Operatiile de livrare includ:

- controlul mijloacelor de transport in care se face livrarea produselor;
- incarcarea produselor finite in mijloacele de transport;
- determinarea prin cântarire a cantitatilor incarcate, respectiv livrate;
- intocmirea actelor de livrare si transport;
- controlul la iesirea din antrepozit a mijloacelor de transport.

Efectuarea operatiei de incarcare se face cu respectarea urmatoarelor reguli:

- verificarea legaturilor intre rezervorul din care se face livrarea si gura de incarcare la care a fost pozitionata autocisterna;
- oprirea motorului autovehiculului pe tot timpul incarcarii;
- umplerea autocisternelor exact pâna la semnul marcat pe domul autocisternei (inel de control).

B. Depozitarea temporara a deseurilor periculoase cu o capacitate totala de peste 50 tone

Pe amplasament exista rezervoare si vase care pot fi utilizate alternativ pentru depozitarea temporara a deseurilor si a produselor finite, in functie de necesar:

Pentru depozitarea si tratarea materiilor prime (deseuri periculoase si nepericuloase)

- R1 cu V = 62,537 litri rezervor cilindric vertical utilizat ca preincalzitor deseuri in scopul distilarii primare, prevazut cu serpentine de incalzire cu abur, izolatie termica, trasee de conducte pentru omogenizare/decantare/transbordare, termometru pentru monitorizarea temperaturii si sicana pentru scurgere si purjare; rezervorul poate fi folosit pentru depozitare temporara;
- H12 cu V = 6.000 litri haba paralelipedica pentru stocare impuritati solide separate;
- H17 cu V = 3.040 litri haba paralelipedica pentru descarcare materie prima (reziduuri petroliere),prevazuta cu sita;
- H7 cu V = 48.450 litri, vas paralelipedic semiingropat pentru distilarea primara a deseurilor, in scopul obtinerii de fractii care se utilizeaza in prepararea combustibililor, prevazut cu serpentine triple, trasee de conducte, serpentine aer/abur necesare omogenizarii si curatirii periodice ;
- R8 cu V = 24000 litri, rezervor paralelipedic semiingropat prevazut cu sita vibratoare, pentru separare urme de impuritati mecanice, tip MUD-DATA, avand conductanta de 0,576 kd/mm, diametrul ochiurilor de 17,7 cm si suprafata ecranului de 189,68 cm².

Pentru depozitarea produselor finite/materiilor prime (deseuri periculoase si nepericuloase)

- R2 cu V = 62.400 litri, rezervor cilindric vertical pentru stocare pacura sau alte materii prime;
- R3 cu V = 62.512 litri, rezervor cilindric vertical pentru stocare produse finite sau materii prime;
- R4 cu V= 94.265 litri, rezervor cilindric orizontal pentru amestec si stocare produse finite sau materii prime, in functie de necesar, prevazut cu serpentrina de aer pentru amestec;
- R5 cu V = 48.353 litri rezervor metalic cilindric orizontal pentru stocare produse finite sau materii prime;
- R6 cu V = 60.853 litri, rezervor metalic cilindric pentru stocare produse finite sau materii prime;
- R9 cu V= 7.092 litri, rezervor cilindric vertical pentru stocare combustibil centrala termica;
- R10 cu V = 1000 litri rezeveror cilindric vertical pentru stocare combustibil centrala termica de zi.

Toate rezervoarele si vasele pentru materiile prime si produsul finit sunt calibrate.

Toate aceste rezervoare sunt prevazute cu guri de vizitare la partea superioară, acoperite cu capace metalice, garnitura de etanșare fiind fabricată din klingherit sau tablă de plumb.

Fiecare rezervor a fost prevăzut cu racorduri, după cum urmează:

- racord de încărcare cuplat la refularea pompei P1, aflat la partea superioară;

- racord de descărcare cuplat la aspirația pompei P1, aflat la baza rezervorului;
- racord de aerisire montat la partea superioară;
- racord de golire completă plasat sub rezervor.

Pe amplasament se efectueaza masurarea continua a nivelurilor din rezervoare; rezervoarele sunt prevazute cu sisteme de semnalizare a pierderilor. Periodic se etansarile, armaturile si conductele prin probe de presiune.

Intreg ansamblul de productie este amplasat in interiorul unei cuve de retentie cu volumul $V = 292,8$ mc. Suprafata cuvei este prevazuta cu pante care asigura scurgerea catre un canal perimetral colector si rezervor stocare de ape uzate impurificate - H15, $V = 6,7$ mc.

➤ Platformele betonate sunt bordurate si au pante de scurgere catre bazinul subteran bicompartimentat H10, $V = 23$ mc, cu rol de separator de produse petroliere. De aici, apa decantata trece in bazinul alaturat H11, $V = 19$ mc, de unde este transportata cu mijloace auto proprii sau inchiriate la firme specializate in epurarea lor.

Pe amplasament se mai desfasoara si **activitati de decontaminare**, care presupun curatarea rezervoarelor de produse petroliere si a IBC-urilor prin indepartarea deseurilor solide si depozitarea temporara in recipienti metalici, urmata de spalarea cu jet de apa cu presiune.

➤ Apele impurificate cu produse petroliere sunt colectate in bazinul subteran H10, bicompartimentat, cu rol de separator de produse petroliere. Apa decantata este stocata in bazinul subteran H11, de unde este transportata cu mijloace auto proprii sau inchiriate la firme specializate in epurarea lor.

8.2 ACTIVITATI SI INSTALATII AUXILIARE

I. Producerea aburului energetic in centrala proprie

Energia termica este folosita pentru incalzirea spatiilor de lucru interioare, incalzirea si deshidratarea deseurilor periculoase supuse prelucrării, pentru asigurarea apei calde pentru personal, precum si pentru incalzirea traseelor de conducte pe timp de iarna.

Centrala termica are in dotare un cazan tip Omnima 33 HD cu un debit de 3,2t/h ,echipat cu un arzator Omnimat cu puterea maxima de 3450Kw

Cazanul este prevazut cu un cos metalic de evacuare gaze arse cu sectiune circulara $D_n = 500$ mm si $H=9$ m.

Centrala termica functioneaza cu combustibil lichid usor, combustibil lichid termic, combustibil pentru focare industriale sau gaze naturale.

II. Instalatia de tratare apa

Apa utilizata in scop tehnologic la producerea aburului este tratata intr-o statie de dedurizare cu rasini schimbatoare de ioni, tip DUPLEX furnizata de societatea Calor. Statia are in componenta:

- rezervor 1 apa de alimentare;
- rezervor 2 apa tratata;
- adaptor pentru rezervor 2;
- vana control rezervor 2;
- vana bypass.

Timpul de regenerare este de min 82 min, utilizand un program de regenerare care cuprinde etapele prespalare, injectie saramura si clatire usoara, clatire rapida, reumplere rezervor saramura, control linie drenaj.

8.3 CONDITII ANORMALE DE FUNCTIONARE

In perioada de opriri accidentale sau intreruperi, sau la pornirea instalatiilor dupa acestea, operatorii instalatiei au obligatia sa execute manevrele necesare opririi sau pornirii instalatiilor in conditii de siguranta.

Reguli generale pentru asigurarea protectiei pe timpul pornirilor opririlor sau intreruperilor:

- verificarea functionarii tuturor utilajelor inainte de a fi incepute probele tehnologice;
- verificarea corectitudinii legaturilor de conducte, armaturilor si utilajelor destinate instalatiei;
- verificarea calitatii armaturilor si garniturilor;
- curatirea perfecta a tuturor echipamentelor statice;
- sigilarea supapelor de siguranta;
- spalarea cu apa/suflarea cu abur, cu aer a conductelor si verificarea etanseitatii acestora;
- blindarea legaturilor de conducte, a utilajelor, inainte de a trece la deschiderea acestora pentru revizie;
- monitorizarea utilajelor si a aparaturii de masura si control.

8.4 TEHNICI APLICATE DE SOCIETATE PENTRU CONFORMARE CU CERINȚELE BAT PENTRU ACTIVITATE

Tehnici aplicate in activitatea desfasurata pe amplasament, in conformitate cu prevederile Deciziei de punere in aplicarea (UE)2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deseurilor:

Cerinta caracteristica BAT	Tehnici aplicate in cadrul unitatii
BAT generale	

Performanta generala de mediu	BAT 1, Cap.1, subcap.1.1, pc. I - XV BAT 2, Cap.1, subcap. 1.1, pc. a, b, c, d, e , f, g BAT 3, Cap.1, subcap.1.1, pc.i, ii, iii BAT 4, Cap.1, subcap.1.1., pc. a, b, c, d BAT 5, Cap.1, subcap.1.1.
Monitorizarea	BAT 6, Cap.1, subcap.1.2 BAT 7, Cap.1, subcap.1.2 BAT 8, Cap.1, subcap.1.2 BAT 9, Cap.1, subcap.1.2, pc. a, b, c BAT 10, Cap.1, subcap.1.2 BAT 11, Cap.1, subcap.1.2
Emisii in aer	BAT 13, Cap.1, subcap.1.3 BAT 14, Cap.1, subcap.1.3 BAT 15, Cap.1, subcap.1.3 BAT 16, Cap.1, subcap.1.3
Zgomot si vibratii	BAT 17, Cap.1, subcap.1.4, pc. I, II, III, IV BAT 18, Cap.1, subcap.1.4, pc. a, b, c, d, e
Emisii in apa	BAT 19, Cap.1, subcap.1.5, pc.a, b, c, d,, f, g, h, i
Emisii din accidente si incidente	BAT 21, Cap.1, subcap.1.6, pc. a, b, c
Eficienta materialelor	BAT 22, Cap.1, subcap.1.7
Eficienta energetica	BAT 23, Cap.1, subcap.1.8, pc. a, b
Reutilizarea ambalajelor	BAT 24, Cap.1, subcap.1.9
BAT rerafinarea uleiurilor uzate	
Performanta generala de mediu	BAT 42, Cap.4, subcap.4.2, pc. 4.2.1 BAT 43, Cap.4, subcap.4.2, pc. 4.2.1
Emisii in aer	BAT 44, Cap.4, subcap.4.2, pc. 4.2.2
BAT tratarea fizico-chimica a deeurilor cu putere calorifica	
Emisii in aer	BAT 45, Cap.4, subcap.4.3, pc. 4.3.1
BAT regenerarea solventilor uzati	
Performanta generala de mediu	BAT 46, Cap.4, subcap.4.4, pc. 4.4.1, pc.a, b
Emisii in aer	BAT 47, Cap.4, subcap.4.4, pc. 4.4.2, pc.d,e

8.5 PRODUSELE SI SUBPRODUSELE OBTINUTE-CANTITATI

Numele procesului	Numele produsului	Cantitatea (estimativ*)
Tratare deseuri si preparare combustibili	Combustibil pentru focare industriale	5000 tone/an
	Combustibil lichid termic tip BP	5000 tone/an
	Combustibil lichid usor tip BP	5000 tone/an
	Combustibil termic tip BP	5000 tone/an
Distilare in vid	Fractie usoara	2000t/an
	Fractie grea	2000t/an

Nota: * in functie de volumul achizitiilor si comenzilor

9.DOTARI

9.1. Dotari tehnologice

Pe amplasament exista urmatoarele rezervoare, echipamente si utilaje:

➤ R1 cu V = 62.537 litri, rezervor metalic cilindric vertical utilizat ca preincalzitor deseuri in scopul distilarii primare, prevazut cu serpentine de incalzire cu abur, izolatie termica, trasee de conducte pentru omogenizare/decantare/transbordare, termometru pentru monitorizarea temperaturii si sicana pentru scurgere si purjare; rezervorul poate fi folosit pentru depozitare temporara.

➤ R2 cu V = 62.400 litri, rezervor metalic cilindric vertical pentru stocare pacura sau alte materii prime;

➤ R3 cu V = 62.512 litri, rezervor metalic cilindric vertical pentru stocare produse petroliere sau materii prime;

➤ R4 cu V = 94.265 litri, rezervor cilindric orizontal pentru amestec si stocare produse finite sau materii prime, in functie de necesar, prevazut cu serpentina de aer pentru amestec;

➤ R5 cu V = 48.353 litri rezervor metalic cilindric orizontal pentru stocare produse finite sau materii prime;

➤ R6 cu V = 60.853 litri, rezervor metalic cilindric pentru stocare produse finite sau materii prime;

➤ H7 cu V = 48.450 litri, vas paralelipipedic semiingropat pentru distilarea primara a deseurilor, in scopul obtinerii de fractii care se utilizeaza in prepararea combustibililor, prevazut cu serpentine triple, trasee de conducte, serpentine aer/abur necesare omogenizarii si curatirii periodice ;

- R8 cu V = 24000 litri, rezervor paralelipipedic semiingropat prevazut cu sita vibratoare, necesara filtrarii materiilor prime;
- R9 cu V= 7.092 litri, rezervor cilindric vertical pentru stocare combustibil centrala termica;
- R10 cu V = 1000 litri, rezervor cilindric vertical pentru stocare combustibil centrala termica de zi;
- H12 cu V = 6.000 litri haba paralelipedica pentru stocare impuritati solide separate;
- H17 cu V = 3.040 litri haba paralelipedica pentru descarcare materie prima, prevazuta cu sita (reziduuri petroliere);
- R13 cu V = 5.930 litri rezervor cilindric vertical pentru stocare produse distilate si apa condensata de la sistemul de condensare vapori aferent vasului H7;
- R15 cu V = 1.617 litri rezervor cilindric vertical pentru stocare ape de la sistemul de condensare;
- H16 cu V = 605 rezervor paralelipipedic pentru stocare ape de la sistemul de condensare;
- H 15 cu V = 6.732 litri haba paralelipedica pentru stocare ape contaminate din parc rezervoare, canal perimetral de colectare;
- H 10 cu V = 23.213 litri haba paralelipedica pentru ape pluviale;
- H 11 cu V = 19.000 litri haba paralelipedica pentru colectare ape pluviale;
- R14 cu V = 12.034 litri rezervor cilindric vertical pentru rezerva PSI;
- rampa auto pentru incarcare - descarcare;
- bazin etans pentru colectare ape uzate fecaloid menajere cu V = 15 mc
- sistem de pompe pentru desfasurarea operatiunilor de transvazare a materiilor prime si a produsului finit din rezervoare si vasele de depozitare;
- sita vibratoare pentru separare urme de impuritati mecanice, MUD-DATA, avand conductanta de 0,576 kd/mm, diametrul ochiurilor de 17,7 cm si suprafata ecranului de 189,68 cm²;
- platforma betonata, cuve de retentie pentru bazinele si rezervoarele tehnologice;
- instalatie de alimentare cu utilitati: apa, curent trifazat;
- instalatie demineralizare pentru apa de la centrala termica;
- hala tehnologica pentru desfasurarea activitatii de separare (sita vibratoare pentru separare impuritati si apa);
- hala mecanica in care este centrala termica, statie de dedurizare, vas stocare apa necesara centralei V = 3000 l si vas stocare combustibil pentru centrala V = 1000 l.

Toate rezervoarele si vasele pentru materii prime si produs finit sunt calibrate. Pe fiecare recipient este marcata si etichetata substantele si preparatele periculoase. Etichetarea este realizata in conformitate cu Regulamentul CE 1272/2008.

Alte dotari tehnologice:

- P1 - pompa de vehiculare a produselor;
- P2 - pompă pentru vehicularea produselor finite;
- P3 - pompă pentru vehicularea produsului petrolier colectat în compartimentul hidrocarburi din separator;
- P4 - pompa pentru vehicularea apelor uzate colectate.
- rampa auto pentru incarcare - descarcare;
- trasee de conducte de legatura între rezervoare, al caror montaj nu depaseste aria cuvei de retentie, conducte pentru transportul agentului termic, conducte pentru transportul apelor uzate
- sisteme pentru măsurarea temperaturii din interiorul reactoarelor și rezervoarelor, constand in termomanometre montate pe racorduri pe exterior;
- sistem managerial de gestiune și controlul aprovizionărilor și livrărilor;
- conductor pentru transportul energiei electrice si sisteme de siguranță;
- sistem de comanda a pompelor;

Alte dotări:

- cladire in care functioneaza birouri, grupuri sanitare, vestiare, in suprafata de 82mp, compartimentată ca să răspundă nevoilor de funcționare; este construită din cărămidă, având acoperiș din țiglă cu gheaburi de colectare a apelor pluviale și burlane de scurgere până la nivelul solului;
- laborator analize fizico-chimice amenajat in container amplasat pe platforma betonata;
- camera centralei termice, a carei suprafata este in intregime betonata, confectionata din panouri tip sandwich;
- pichet PSI pentru interventie de urgență;
- separator de hidrocarburi și deznisipator (H10), bazin metalic bicompartimentatt amplasat subteran într-o cuvă din beton armat, avand rolul de a asigura preepurarea apelor uzate generate;
- platforma de gunoi, care este o suprafata betonată cu închidere corespunzătoare, pe care sunt amplasate pubele pentru colectarea gunoiului și a deșeurilor tehnologice; această platformă este prevăzută cu racord de canalizare pentru colectarea apelor pluviale;
- drum de acces, parcare betonata, imprejmuire.

9.2. PREVENIREA POLUARILOR ACCIDENTALE

a) Vor fi luate masuri corespunzatoare pentru ca, in caz de accident in functionare pe raza instalatiei, sa nu fie posibila deversarea de materiale care, prin caracteristicile lor si prin cantitati ,sa provoace consecinte notabile asupra mediului natural.

b) Dotarile cu rol de prevenire si minimizare a potentialelor evenimente poluante vor fi mentinute in stare de functionare, semnalate si posibil de actionat local in orice situatie.

c) Rezervoarele de stocare fixe sau mobile si amplasate in locuri fixe, precum si zonele de traversare sunt prevazute cu capacitati de retentie al carei volum trebuie sa fie cel putin egal cu cea mai mare din cele doua valori prezentate mai jos:

- 100 % din capacitatea celui mai mare rezervor ;
- 50 % din capacitatea insumata a rezervoarelor.

d) Pentru stocarea in recipiente de capacitate individuala inferioara sau egala cu 250 litri, capacitatea cuvei de retentie trebuie sa fie cel putin egala cu :

- in cazul lichidelor inflamabile, cu exceptia lubrifiantilor - 50% din capacitatea recipientului;
- in celelalte cazuri - 20% din capacitatea totala a recipientului, fara a fi mai mica de 800 litri sau decat capacitatea totala cand aceasta este mai mica de 800 litri.

e) Cuvele de retentie, precum canalele de transport al produselor periculoase si retelele de colectare a deversarilor, trebuie sa fie etanse si sa reziste la actiunea fizica si chimica a fluidelor pe care le-ar putea contine. La fel si pentru dispozitivele de obturare asociate care trebuie tinute inchise. Rezervoarele sau recipientele care contin produse incompatibile nu trebuie montate in aceeasi cuva de retentie.

f) Zonele de incarcare si descarcare a vehiculelor cisterna, de stocare si manevrare a produselor periculoase sau poluante, solide sau lichide trebuie sa fie protejate cu materiale rezistente la foc. Acestea trebuie sa fie echipate astfel incat sa poata prelua apele de spalare si produsele scurse accidental si sa permita pomparea acestora in cazul unei eventuale scurgeri.

g) Transportul produselor in incinta amplasamentului trebuie efectuat astfel incat sa se ia precautiile necesare pentru a evita rasturnarea accidentala a ambalajelor cu continut de substante periculoase.

10. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU

10.1 PENTRU FACTORUL DE MEDIU AER

• Surse stationare, dirijate - evacuarea gazelor de ardere din centrala termica cu functionare mixta (combustibili lichizi sau gaze naturale) prin intermediul unui cos.

Nr. crt.	Faza de proces	Punct de emisie	Poluant	Echipament de dispersie identificat
1.	Centrala termica Tip Babcock	Cazan tip Omnimat 33HD care are un debit de 3,2 t/h abur (functioneaza cca. 6 ore/zi)	Monoxid de carbon (CO) Oxizi de sulf (SO _x) - exprimat in SO ₂	Cos evacuare gaze arse cu caracteristicile: Dn = 500 mm

Nr. crt.	Faza de proces	Punct de emisie	Poluant	Echipament de dispersie identificat
	Tip combustibil: combustibil lichid usor sau gaze.	cu caracteristicile: - Q =3,2t abur/h; - Ps = 6 bar; - Pt =3450 KW; - Tmax 170°C.	Oxizi de azot (NOx) - exprimati in NO ₂ Pulberi	H = 9 m

- Surse de emisii fugitive (COV):

- preincalzirea deseurilor in scopul fluidizarii si separarii continutului de apa si impuritati;
- procesul de distilare primara, cu separarea fractiilor usoare si a vaporilor de apa la varful vasului.

- Surse mobile de poluare a atmosferei:

- transportul deseurilor spre zona de depozitare/tratare
- operatii de manipulare a deseurilor.

10.1.1 Masuri pentru prevenirea poluarii atmosferice

- Inaltimea cosului centralei termice asigura dispersia corespunzatoare in atmosfera a gazelorarse evacuate.
- Sistemele de acoperire a habelor de lucru sunt mentinute si asigurate corespunzator pe perioada desfasurarii procesului tehnologic.
- Toate rezervoarele si vasele pentru materiile prime si produsele finite sunt calibrate.
- Vaporii formati din distilatul usor (compusii usori din reziduu) si apa remanenta de la varful vasului de distilare primara intra intr-un sistem de condensare format din vas de stripare si vas recuperator, in care condenseaza fluxul de distilat usor si se separa de apa, pe baza diferentei de densitate.Sistemul de condensare functioneaza in circuit inchis.
- Vehicularea deseurilor se realizeaza in sistem inchis, prin pompare.
- Rezervoarele de descarcare a deseurilor se afla la intrarea pe amplsament, astfel incat zona de deplasare a autovehiculelor este minimizata.
- Cand nu sunt in functiune, motoarele autocisternelor se opresc.
- In perioadele cu temperaturi ridicate se procedeaza la umectarea suprafetelor de acces si stationare.

10.2 PENTRU FACTORUL DE MEDIU APA

Echipamente folosite pentru stocarea si preepurarea apelor tehnologice uzate:

Autorizatie Integrata de Mediu nr. 5 din 29.09.2014 revizuita in data de
Titular de activitate - S.C. Bitulpetroleum Serv S.R.L.
Amplasament: Com. Brazi, Sat. Brazii de Sus, Str. Trandafirilor, Nr.33i, Judetul Prahova

- Rezervor cilindric vertical R13 cu V = 5.930 litri pentru stocare apa condensata de la sistemul de condensare al vasului de distilare primara H7/produse distilate
- Rezervor cilindric vertical R15 cu V = 1.617 litri pentru stocare ape de la sistemul de condensare vapori
- Haba paralelipedica H 15 cu V = 6.732 litri pentru stocare produse distilate/ape contaminate din parc rezervoare, canal perimetral de colectare
- Rezervor paralelipedic H16 cu V = 605 litri pentru stocare apa sistem de condensare vapori
- Haba paralelipedica, bicompartimentata H 10 cu V = 23.213 litri pentru ape pluviale, cu rol de separator de produse petroliere
- Haba paralelipedica H 11 cu V = 19.000 litri pentru colectare ape pluviale
- Instalatie de pompare

Pe amplasament mai exista:

- Bazin etans pentru colectare ape uzate fecaloid menajere cu V = 15 mc
- Rezervor cilindric vertical R14 cu V = 12.034 litri pentru rezerva PSI

10.2.1 Masurile pentru prevenirea impurificarii apelor

a) Exploatarea corespunzatoare a instalatiilor de tratare a deseurilor si a echipamentelor aferente:

- Verificarea periodica a starii tehnice si constructive a caminelor colectoare, bazinelor de colectare ape uzate, rigolelor si retelei de canalizare, cu identificarea deficientelor si interventia echipei de intretinere.
- Intretinerea si verificarea periodica a starii tehnice a autovehiculelor de transport deseuri.
- Controlul preventiv al functionarii instalatiilor, echipamentelor si starii tehnice a acestora, cu identificarea deficientelor si interventia echipelor de intretinere.
- Controlul calitativ periodic al apei freatiche si al apelor uzate colectate si evacuate din amplasament.

b) Puncte de evacuare

- Punctul de prelevare probe pentru determinarea concentratiei de substante poluante trebuie prevazute in bazinele etanse vidanjabile.

10.3 PENTRU FACTORUL DE MEDIU SOL

- Europubele prevazute cu capac pentru colectarea temporara a deseurilor menajere si asimilabile, in vederea eliminarii lor finale la groapa de gunoi;
- Rezervoare si vase metalice pentru depozitarea deseurilor periculoase si nepericuloase;
- Recipienti etansi pentru depozitarea temporara a deseurilor;

- Suprafata betonata pentru impermeabilizarea platformei tehnologice;
- Cuve de retentie aferente rezervoarelor existente pe amplasament;
- Container metalic pentru depozitare materiale auxiliare.

10.3.1 Masuri pentru prevenirea poluarii solului

- Incarcarile si descarcarile de materiale si deseuri trebuie sa aiba loc in zone desemnate, protejate impotriva pierderilor prin scurgeri.
- Deseurile vor fi depozitate astfel incat sa se previna orice contaminare a solului si a apei.
- Stocarea tuturor produselor sau deseurilor solide sau lichide susceptibile sa provoace poluarea mediului se va face pe suprafete impermeabilizate, in rezervoare/recipienti mentinute in buna stare si care garanteaza imposibilitatea infiltrarii poluantilor in sol.
- Zonele de depozitare vor fi marcate si semnalizate.
- Curatarea platformei se va face cu materiale adsorbante/absorbante, ecologice (cu structura celulozica sau turba), reducandu-se in acest mod consumul de apa pentru spalari si eliminand in acelasi timp riscul de a ajunge produsele petroliere in sol/subsol.
- Intreaga platforma a instalatiei trebuie sa fie prevazuta cu guri de scurgere cu inchidere hidraulica, racordate la canalizare.
- Structurile subterane: reseaua de canalizare in ansamblul sau si bazinele colectoare vor fi verificate periodic, iar lucrarile de intretinere se vor planifica si efectua la timp.
- Curatarea platformei de scurgeri accidentale se va face cu materiale absorbante, in cel mai scurt timp.
- Tratarea deseurilor se va face in echipamente special destinate, verificate si intretinute corespunzator.

11. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT

11.1 AER- VALORI LIMITA ALE EMISIILOR

11.1.1. Emisii punctiforme din surse dirijate

Emisiile in aer rezultate in urma arderii combustibililor in focarul cazanului de abur aferenta centralei termice (functionare cu combustibil lichid sau gaze) se vor incadra in valorile limita de emisie impuse prin Ordin 462/1993, stabilite in tabelul de mai jos, dupa cum urmeaza:

Denumire sursa de emisie	Punct de emisie	Indicatori	Valori Limita de Emisie- VLE (mg/Nmc)	
			Combustibil lichid	Gaze naturale
Central termica si cazan de abur, combustibil lichid usor sau gaze	Cos evacuare gaze arse aferent	Monoxid de carbon (CO)	170	100
		Oxizi de sulf (SOx) - exprimati in SO ₂	1700	35
		Oxizi de azot (NOx) - exprimati in NO ₂	450	350
		Pulberi	50	5

11.1.2. Calitatea aerului

- Emisiile fugitive se vor determina ca imisii in afara limitei amplasamentului pe directia predominanta a vantului; acestea nu vor depăși valorile stabilite de Standardul de calitate pentru aerul ambiental: STAS 12574/1987, respectiv:

Indicator	CMA de scurta durata - 30 min	Metoda de analiza
Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0,015 mg/mc	Conform Standardului STAS 10814/76 sau a altor metode echivalente.
Benzen	1,5mg/mc	Conform standardelor in vigoare

-Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea concentrației maxime admise stabilite prin STAS 12574/87- Aer in zone protejate. Conditii de calitate.

- Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător la indicatorii specifici activității.

11.2 Mirosoari

a) Conform Standardului National, STAS nr. 12 574/87 - Conditii de calitate pentru aerul din zonele protejate- **OBSERVATIE** - "In cazul altor substante decat cele din capitolul Conditii de calitate ,pct.2.1.1 se considera ca acestea depasesc concentratiile maxime atunci cand mirosul lor dezagreabil si persistent este sezizabil olfactiv."

b) Titularul activitatii se va asigura ca toate operatiile de pe amplasament sa fie realizate in asa fel incat emisiile si mirosoarile sa nu determine o deteriorare semnificativa a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

c) Titularul activitatii isi va planifica activitatile din care rezulta mirosoari dezagrabile persistente, sezizabile olfactiv tinand seama de conditiile atmosferice, evitandu - se planificarea acestora in perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluantilor (inversiuni termice, canicula, plafon jos de nori, etc),

11.3 APA

11.3.1 Apa uzata

Indicatorii de calitate ai apelor uzate se vor incadra in conformitate cu Autorizatia de Gospodarie a Apelor.

11.3.2 Apa subterana

Nu vor fi evacuate ape preepurate in subteran.

11.4 SOL

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

10.4.2. Valori admise pentru sol

Element/poluant	Praguri de alerta (mg/kg subst. usc.)	Praguri de interventie (mg/kg subst. usc.)
Total hidrocarburi aromatice (HA)	50	150
Total HAP	25	150
Total hidrocarburi din petrol	1000	2000

Conform Ordinului MAPPM nr.756/1997, la atingerea pragurilor de alertă ale agenților poluanți pentru factorul de mediu sol, titularul activității are obligația suplimentării monitorizării concentrațiilor poluanților și luarea măsurilor de reducere a acestora

11.5 ZGOMOT

Principalele surse de generare a zgomotului in incinta complexului sunt:

- transportul si descarcarea materiilor prime si a produselor finite;
- procesul tehnologic;
- functionarea pompelor pentru vehicularea lichidelor.

11.5.1 Activitatile de pe amplasament nu trebuie sa genereze niveluri de zgomot care sa depaseasca limitele prevazute in SR 10009/ 2017, respectiv in afara limitei zonei functionale a incintei industriale, valoarea limita admisa va fi de 65 dB(A).

11.5.2. Drumurile si aleile din incinta vor fi intretinute corespunzator.

11.5.3. Instalatiile care produc zgomot si/sau vibratii vor fi echipate si exploatate astfel incat functionarea lor sa nu poate cauza zgomote transmise pe calea aerului sau prin medii solide susceptibile sa afecteze sanatatea sau siguranta populatiei.

11.5.4 Este interzisa folosirea oricarui tip de aparat de comunicare pe cale acustica (sirene, alarme, difuzoare, etc.) care sa afecteze zonele invecinate, cu exceptia cazurilor exceptionale de folosire a lor pentru prevenirea si/sau semnalarea incidentelor grave sau accidentelor.

12. GESTIUNEA DESEURILOR

12.1 DESEURI PRODUSE, STOCATE TEMPORAR

12.1.1 Deseuri nepericuloase

Nr. crt.	Denumire deseuri	Cod deseuri	Provenienta	Cantitate generata (to/an)	Mod de stocare temporara
1.	Ambalaje metalice	150104	Aprovizionare materii prime	0,5	Returnarea ambalaje la furnizor
2.	Ambalaje de hartie si carton	150101	Aprovizionare materii prime auxiliare	0,05	Colectate separat in containere speciale si predate la firme specializate
3.	Hartie si carton	20 01 01	Activitatea administrativa	0,02	Firme specializate in valorificarea/ eliminarea acestora
4.	Deseuri metalice	17 04 05	Intretinere si reparatii	0,5	Colectate separat in containere speciale si

Nr. crt.	Denumire deseuri	Cod deseuri	Provenienta	Cantitate generata (to/an)	Mod de stocare temporara
			instalatii tehnologice		predate la firme specializate
5.	Deseuri menajere	20 03 01	Igienizare spatii	0,24	Europubele, predare la firma de salubritate

12.1.2 Deseuri periculoase

Nr. crt.	Denumire deseuri	Cod deseuri	Provenienta	Cantitatea generata (to/an) Estimative	Mod de stocare temporara
1.	Slamuri de la curatarea rezervoarelor	05 01 03*	Curatarea rezervoarelor	30	Se colecteaza separat si se predau pentru valorificare/eliminarea firmelor autorizate
2	Alte deseuri de la taratareamecanica adeseurilor cu continut de substante periculoase (impuritati mecanice)	19 12 11 *	Decantare/ Filtrare prin sitare	10 (in functie de gradul de impuritati mecanice continute in deseuri)	Containere metalice butoai metalice/ se predau pentru valorificare/eliminarea firmelor autorizate
3	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si imbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase contaminate	15 02 02*	Activitati de asigurarea sanatatii si securitatii in munca	0,1	Colectate separat in containere speciale si predate la firme specializate

Nr. crt.	Denumire deseuri	Cod deseuri	Provenienta	Cantitatea generata (to/an) Estimative	Mod de stocare temporara

12.2. DESEURI PREDATE CATRE UNITATI AUTORIZATE IN VALORIFICAREA/ELIMINAREA ACESTORA

Nr. crt.	Denumire deseuri	Cod deseuri	Procesul din care provine	Cantitate (to/an)	Destinatie
1.	Deseuri metalice	17 04 05	Intretinere si reparatii instalatii tehnologice	0,5	Firme specializate in valorificarea/eliminarea acestora
2.	Absorbanti, echipamente de lucru uzate si resturi textile contaminate	15 02 02*	Activitati de asigurarea sanatatii si securitatii in munca	0, 1	Firme specializate in valorificarea/eliminarea acestora
3.	Slamuri de la curatarea rezervoarelor	05 01 03*	Curatarea rezervoarelor	30	Firme specializate in valorificarea/eliminarea acestora
4.	Impuritati mecanice produs solid	19 12 11*	Decantare/ filtrare	10 (in functie de gradul de impuritati mecanice continute in deseuri)	Firme specializate in valorificarea/ eliminarea acestora (contract 4572/2015 incheiat cu Eric Bioremediere S.R.L.)
5.	Ambalaje metalice	15 01 04	Aprovizionare materii prime	0,5	Returnare ambalaje la furnizor

Nr. crt.	Denumire dese	Cod dese	Procesul din care provine	Cantitate (to/an)	Destinatie
6.	Ambalaje de hartie si carton	15 01 01	Aprovizionare materii prime	0,05	Firme specializate in valorificarea/ eliminarea acestora
7.	Hartie si carton	20 01 01	Activitatea administrativa	0,02	Firme specializate in valorificarea/ eliminarea acestora
8.	Deseuri menajere	20 03 01	Igienizare spatii	0,24	Europubele, predare la firma de salubritate din zona

Nota:

Societatea are incheiate urmatoarele contracte pentru preluarea deseurilor generate pe amplasament din activitatea de tratare si valorificare deseuri periculoase:

Titularul activitatii are obligatia evitarii producerii deseurilor, insa in cazul in care aceasta nu poate fi evitata, valorificarea acestora, iar in caz de imposibilitate tehnica si economica, neutralizarea si eliminarea acestora, evitandu-se impactul asupra mediului.

a) Aprovizionarea cu materii prime si materiale auxiliare se va face astfel incat sa nu se creeze stocuri, care prin depreciere sa duca la formarea de deseuri.

b) Valorificarea /eliminarea deseurilor trebuie sa se desfasoare in conformitate cu legislatia nationala in domeniu. Prezenta autorizatie se va aplica activitatilor de management al deseurilor de la punctul de colectare pana la punctul de valorificare/eliminare .

c) Deseurile trimise in afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate numai de o societate autorizata pentru astfel de activitati cu deseuri; deseurile trebuie transportate numai de la amplasamentul instalatiei la amplasamentul de valorificare/eliminare fara a afecta in sens negativ mediul si in conformitate cu legislatia si protocoalele nationale. Transportul deseurilor se va efectua conform Hotararii Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.

d) Producatorul/detinatorul de deseuri are obligatia de a efectua operatiunile de tratare sau de a transfera aceste operatiuni unui operator economic autorizat care desfasoara activitati de tratare a deseurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deseurilor.

e) Producatorul/detinatorul care transfera deseuri catre una din persoanele fizice ori juridice prevazute mai sus, in vederea efectuarii unor operatiuni de tratare preliminara operatiunilor de valorificare sau eliminare completa, nu este scutit de responsabilitatea pentru realizarea operatiunilor de valorificare ori de eliminare completa.

f) Operatorii care produc, valorifica, colecteaza sau transporta deseuri periculoase trebuie sa asigure conditiile necesare pentru depozitarea separata a diferitelor categorii de deseuri periculoase, in functie de proprietatile fizico-chimice, de compatibilitati si de natura substantelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deseuri in caz de incendiu.

g) Operatorii economici autorizati sa desfasoare activitati de gestionare a uleiurilor uzate sunt obligati sa intocmeasca planurile de interventie pentru situatii accidentale si sa asigure conditiile de aplicare a acestora.

h) Operatorii care valorifica deseurile au urmatoarele obligatii:

- sa detina spatii special amenajate pentru depozitarea temporara a deseurilor;
- sa evite formarea de stocuri de deseuri ce urmeaza sa fie valorificate, precum si de produse rezultate in urma valorificarii, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezinta riscuri de incendiu fata de vecinatati;
- sa foloseasca cele mai bune tehnologii disponibile si care nu implica costuri excesive pentru valorificarea deseurilor;
- sa supuna eliminarii finale reziduurile rezultate din valorificarea deseurilor.

i) Procesele si metodele folosite pentru valorificarea sau eliminarea deseurilor trebuie sa nu puna in pericol sanatatea populatiei si a mediului, respectand in mod deosebit urmatoarele:

- sa nu prezinte riscuri pentru apa, aer, sol, fauna sau vegetatie;
- sa nu produca poluare fonica sau miros neplacut;
- sa nu afecteze peisajul sau zonele protejate/zonele de interes special.

j) Titularul autorizatiei trebuie sa se asigure ca deseurile transferate catre o alta persoana sunt ambalate si etichetate in conformitate cu standardele nationale, europene si cu oricare alte standarde in vigoare privind etichetarea.

k) Un registru complet pe probleme legate de operatiunile si practicile de management al deseurilor de pe acest amplasament, care trebuie pus in orice moment la dispozitia organelor de control, trebuie pastrat de catre titularul autorizatiei.

l) O copie a acestui registru privind Managementul Deseurilor trebuie depusa la Agentie ca parte a Raportului Anual de Mediu pentru amplasament .

m) Gestionarea tuturor categoriilor de deseuri se va realiza cu respectarea stricta a prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare, respectiv cu recomandarile celor mai bune tehnici disponibile.

n) Deseurile vor fi depozitate astfel incat sa se previna orice contaminare a solului si a apei.

o) Stocarea tuturor produselor sau deseurilor solide sau lichide susceptibile sa provoace poluarea mediului se va face pe soluri impermeabile mentinute in buna stare si care garanteaza imposibilitatea infiltrarii poluantilor in sol.

p) Operatorul va lua toate masurile necesare in conceperea si exploatarea instalatiilor, intervenind in procese, pentru a evita sau limita producerea deseurilor, pentru a asigura buna lor gestionare si pentru a le elimina in conditii care sa nu aduca nici un prejudiciu mediului.

q) Se vor lua toate masurile pentru ca :

- magaziiile sa fie in permanenta curate fara a genera miros;
- ambalajele sa fie identificate numai prin indicatiile referitoare la deseuri;
- deseurile conditionate, in ambalaje, sa fie stocate numai in zonele stabilite;
- raspandirea sa fie redusa.

r) Este interzisa incinerarea deseurilor in aer liber indiferent de natura lor, cu exceptia deseurilor necontaminate utilizate ca si combustibil in timpul exercitiilor de stingerea incendiilor.

s) Deseurile de ambalaje industriale vor fi valorificate/eliminate cu respectarea legislatiei in vigoare.

13.INTERVENTIA RAPIDA / PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI

13.1 Generalitati

a) Titularul activitatii este obligat sa rezolve pe niveluri de competenta problemele de mediu, in functie de amploarea acestora.

b) Titularul activitatii este obligat sa informeze autoritatilor competente si populatia in caz de eliminari accidentale de poluanti in mediu.

c) Titularul activitatii este obligat sa asigure monitorizarea tuturor indicatorilor de mediu.

d) Operatorul are obligatia sa asiste persoanele imputernicite cu inspectia, punandu-le la dispozitie evidenta masuratorilor proprii, toate documentele relevante si sa le faciliteaza controlul activitatilor si prelevarea de probe.

e) Operatorul are obligatia sa asigure functionarea in bune conditii a sistemului de monitorizare si control al poluantilor pe raza de incidenta a activitatii desfasurate, in scopul prevenirii si evitarii riscurilor tehnologice si eliberarii accidentale de poluanti in mediu.

13.2 Inventarul substantelor si preparatelor periculoase prezente pe amplasament

a) Titularul de activitate trebuie sa detina documente care ii permit sa cunoasca natura si riscurile substantelor si preparatelor periculoase prezente in instalatiile sale (cu precadere fisele de securitate). Se va actualiza, ori de cate ori este nevoie, inventarul si stocurile de substante si preparate periculoase prezente pe amplasament.

b) Operatorul va avea o situatie actualizata care indica natura si cantitatea maxima a produselor periculoase pe care le detine, cu un plan general de stocare anexat. Acesta situatie va fi pusa la dispozitia autoritatii pentru protectia mediului si inspectoratului pentru situatii de urgenta.

c) Containerele, rezervoarele si celelalte ambalaje vor avea inscriptionate cu caractere lizibile numele produselor si simbolurile de pericol, conform reglementarilor in vigoare.

13.3 Supravegherea platformei industriale

a) Platforma industrială va fi supravegheată în permanență.

b) Platforma industrială va fi protejată împotriva intruziunilor.

c) Responsabilul cu managementul securității va lua toate măsurile ca o persoană competentă în domeniul securității să poată fi alertată și să intervină rapid în locul în care este nevoie.

13.4 Accesul și circulația în interiorul obiectivului industrial

a) Se vor lua măsuri pentru a evita lovirea sau deteriorarea instalațiilor, unităților de stocare sau anexele lor de către vehicule sau alte mașini. În special viteza de deplasare a vehiculelor va fi limitată în interiorul obiectivului.

b) Caile de circulație și acces trebuie să fie bine delimitate, curățite în permanență și eliberate de orice obiect care ar putea împiedica circulația. Aceste zone de circulație trebuie să fie amenajate astfel încât mașinile de pompieri să poată interveni fără dificultate.

13.5 Legarea la pământ a instalațiilor electrice

a) Instalațiile electrice trebuie realizate și întreținute conform normelor de protecția muncii în vigoare.

b) Verificarea ansamblului instalației electrice se face cel puțin o dată pe an, de o societate de specialitate, care va menționa explicit în raportul său, defectiunile observate.

13.6 Proceduri de exploatare destinate prevenirii accidentelor

Manipularea și operarea în condiții de risc a instalațiilor ar putea avea consecințe asupra securității publice și sănătății populației. Fazele de pornire și oprire, funcționare normală, mentenanță, fac obiectul unor proceduri de exploatare scrise, puse la dispoziția celor care lucrează în instalațiile respective.

Aceste proceduri obligatorii prevăd în special :

- modalitățile de operare ;
- frecvența verificării dispozitivelor de securitate și de tratare a poluării și de disconfort creat de instalații ;
- instrucțiunile de întreținere și curățire, periodicitatea acestor operații și obligațiile înainte de a începe aceste operații ;
- modalitatea de întreținere și utilizare a echipamentelor de reglare și a dispozitivelor de securitate.

Înainte de punerea în funcțiune a unor noi instalații, se va face recepția tuturor lucrărilor realizate, iar demarajul se va face în prezența unei echipe de tehnicieni competenți.

13.7 Verificari periodice

a) Instalatiile, aparatele si depozitele in care sunt stocate substante si preparate periculoase, ca si mijloacele de interventie in caz de pericol, fac obiectul unor verificari periodice.

b) Titularul de activitate are obligatia de a asigura functionarea in bune conditii a sistemului de monitorizare si control al poluantilor pe raza de incidenta a activitatii desfasurate, in scopul prevenirii si evitarii riscurilor tehnologice si eliberarii accidentale de poluanti in mediu.

c) Titularul de activitate are obligatia sa asiste persoanele imputernicite cu inspectia, punandu-le la dispozitie evidenta masuratorilor proprii, toate documentele relevante si sa le faciliteze controlul activitatilor si prelevarea de probe.

13.8 Interdictia de foc

Este interzisa aducerea focului sub orice forma in zonele cu risc de incendiu, explozie, in afara de interventiile ce fac obiectul unui permis de interventie.

13.9 Instruirea personalului

a) Instruirea personalului privind siguranta instalatiilor si managementul situatiilor de urgenta se va face periodic. Se va respecta procedura privind instruirea, scolarizarea si/sau perfectionarea angajatilor si a colaboratorilor (dupa caz).

b) Se vor elabora proceduri specifice pentru a verifica nivelul de cunoastere de catre personal a riscurilor existente in instalatii.

13.10 Mentenanta si lucrari de reabilitare

a) Orice lucrari sau interventii sunt precedate, chiar inainte de incepere, de o inspectie la fata locului pentru a verifica daca masurile stabilite sunt respectate.

b) La sfarsitul lucrarilor, se face receptia pentru a verifica daca s-au executat corect, pentru evacuarea materialelor de santier - se verifica amplasamentul corect al instalatiilor si se certifica acest lucru.

c) Anumite interventii stabilite, de intretinere simpla si realizate de personalul propriu pot fi stabilite intr-o procedura simplificata.

d) Punerea in functiune a unor unitati noi este precedata de receptia lucrarilor care atesta ca instalatiile sunt apte de functionare.

e) Orice interventie prin punct cald asupra conductelor care contin combustibil nu poate fi efectuata decat dupa golirea completa a conductei respective.

f) La sfarsitul lucrarilor se face verificarea unei etanseitati perfecte a conductelor. Aceasta verificare se face pe baza unei proceduri scrise. Verificarile si rezultatele lor sunt consemnate in scris.

g) Sudorii vor detine o atestare scrisa asupra aptitudinii profesionale specifice modului de asamblare pe care-l au de efectuat.

13.11 Echipamente importante pentru securitate

a) Echipamentele sunt confectionate de maniera sa reziste la actiunea substantelor si preparatelor manipulate si in mediul de functionare al instalatiei (soc, corozie, etc.).

b) Orice defectiune in sistemele de transmitere si tratare a informatiei este detectata automat.

c) Alimentarea si transmiterea comenzilor se realizeaza in « securitate pozitiva » (functionare normala si in pana de curent). Acestea sunt controlate periodic si mentinute in stare de functionare dupa proceduri scrise.

13.12 Sisteme de alarma si securizare a instalatiilor

Sistemele de alarma si securizare a instalatiilor permit, in caz de depasire a pragurilor critice prestabilite, de a alarma personalul de supraveghere in cazul unui accident si de a securiza instalatiile susceptibile a provoca consecinte grave asupra vecinatatilor si mediului.

13.13 Alimentarea electrica

Echipamentele si sistemele de securizare a instalatiilor trebuie sa functioneze si in cazul intreruperii curentului electric.

13.14 Utilitati destinate exploatarii instalatiilor

Titularul de activitate asigura in permanenta furnizarea sau accesul la utilitatile necesare functionarii echipamentelor de alarmare si a celor care concura la securizarea instalatiilor.

13.15 Organizarea amplasamentului

a) Titularul de activitate trebuie sa elaboreze o procedura scrisa privind verificarea etanseitatii cuvelor de retentie si a recipientilor de stocare.

b) Verificarile si operatiunile de intretinere se vor nota intr-un registru care se va pune la dispozitia autoritatilor competente pentru inspectie.

13.16 Etichetarea substantelor si preparatelor periculoase

a) Butoaiele, rezervoarele si alte ambalaje, recipientii fiksi de stocare aa substantelor si preparatelor chimice periculoase cu un volum superior de 800 l sunt etichetate intr-o forma vizibila, cu numele exact al continutului, numarul CAS si simbolul de pericol, conform reglementarilor specifice.

b) Ariile de stocare permanenta a recipientilor cu substante si preparate periculoase, se eticheteaza vizibil cu simbolurile de pericol.

13.17 Rezervoare

a) Rezervoarele trebuie construite din materiale adaptate produselor ce sunt stocate, pentru a evita riscul unor reactii periculoase.

b) Canalizarile trebuie instalate la adapost de socuri mecanice si sa prezinte toate garantiile de rezistenta la actiunile mecanice, fizice si chimice.

13.18 Reguli de compatibilitate in stocare

a) Rezervoarele sau recipientele care contin produse incompatibile nu trebuie asociate aceleiasi retentii.

b) Stocarea lichidelor inflamabile si a altor produse toxice, corozive sau periculoase pentru mediu nu este autorizata a se realiza sub nivelul solului, decat in rezervoare- fosa zidite, sau asimilate.

c) Titularul de activitate vegheaza ca volumele potentiale de retentie sa ramana disponibile in permanenta. Astfel, apele pluviale trebuie eliminate din acestea, de cate ori este necesar.

13.19 Transport, incarcare, descarcare

a) Zonele de incarcare si descarcare a vehiculelor cisterna, de stocare si manipulare a produselor periculoase, solide sau lichide (sau lichefiate) trebuie sa fie etanse, construite din materiale ignifuge, echipate astfel incat sa poata prelua apele de spalare si produsele scurse accidental si care sa permita vidanjarea , in cazul unei eventuale scurgeri.

b) Rezervoarele sunt echipate cu dispozitive care permit verificarea nivelului de umplere in orice moment si care impiedica deversarea in cursul umplerii lor. Dispozitivul de supraveghere este prevazut cu o alarma de nivel inalt sau supravegherea vizuala de catre un operator, in imediata vecinatate a rezervorului care se incarca. Acest operator trebuie sa poata opri incarcarea in orice moment.

13.20 Protectia individuala a personalului de interventie

a) Masti sau aparate respiratorii specifice gazelor sau emisiilor toxice ce pot rezulta in situatii de risc, sunt puse la dispozitia intregului personal de interventie si supraveghere sau care sta in interiorul zonelor toxice.

b) Aceste mijloace de protectie individuala sunt accesibile in orice circumstanta , atat in interventii normale cat si accidentale.O rezerva de aparate respiratorii de interventie este asigurata in cel putin doua sectoare protejate ale amplasamentului si in sens opus directiei vantului.

13.21 Resurse de apa si spuma

Titularul de activitate trebuie sa dispuna de propriile mijloace de lupta contra incendiilor, specifice riscurilor induse de substantele/preparatele chimice existente:

a) o rezerva de apa de incendiu;

b) o rezerva de emulsii adaptate produselor prezente pe amplasament;

c) extincatoare in numar si de calitate adaptata riscurilor ce pot apare, trebuie sa fie judicios repartizate in amplasament si in special in apropierea depozitelor de materiale combustibile si a zonelor de incarcare a produselor si deseurilor;

d) robinete de incendiu armate;

e) rezerve de nisip repartizate uniform, in cantitati adaptate riscurilor, lopeti.

13.22 Reguli de securitate

a) Dispozitiile prezentei autorizatii sunt incluse in procedurile si instructiunile de lucru care sunt actualizate permanent si tinute in locuri accesibile personalului de deservire.

b) Aceste reguli indica in special:

- interdictia de a folosi focul, neautorizat, in instalatiile care detin substante/preparate periculoase care pot fi la originea unui sinistru (incendiu, explozie);
- procedurile de oprire in regim de urgenta si securizare a unei instalatii (electricitate, retele de fluide..);
- masurile ce trebuie luate in caz de scurgere a unor substante periculoase, in canalizare si in particular, conditiile de evacuare a deseurilor si apelor impurificate in caz de imprastiere accidentala;
- mijloacele de stingere ce trebuie utilizate in caz de incendiu;
- procedura de alerta cu numerele de telefon a responsabilului si grupei de interventie de pe platforma, in caz de sinistru;
- procedura de izolare a amplasamentului cu scopul de a preveni orice imprastiere a pouarii in receptorii naturali.

13.23 Rezerve de siguranta

a) Operatorul va dispune de rezerve de produse sau materiale consumabile folosite in mod curent sau ocazional pentru a asigura protectia mediului (inhibatori lichizi, produse absorbante, produse de neutralizare).

13.24 Riscurile de incendiu, explozie si intoxicare

a) Operatorul trebuie sa asigure permanent intretinerea dispozitivelor de reglare, control, semnalizare si siguranta.

b) Mentinerea starii de operativitate si intretinerea periodica a cuvelor de retentie si a instalatiilor aferente acestora.

c) Un program de verificare a tuturor rezervoarelor si conductelor subterane trebuie initiat pentru a asigura faptul ca toate structurile sunt verificate cel putin o data la trei ani. Un raport privind aceste verificari trebuie inclus in Raportul Anual de Mediu.

d) Toate flansele si valvele de pe conductele de suprafata folosite pentru transportul de substante, trebuie sa faca subiectul verificarilor vizuale saptamanale sau al altor modalitati de monitorizare a scurgerilor agreeate de Agentie; toate aceste verificari trebuie facute in conformitate cu normele ISCIR pentru conducte si utilaje.

14.MONITORIZAREA MEDIULUI

a) Monitorizarea se va efectua prin doua tipuri de actiuni:

- supravegherea din partea organelor abilitate si cu atributii de control;

- automonitorizarea;

b) Automonitorizarea este obligatia societatii conform O.U.G. nr. 195/2005 privind protectia mediului - aprobata prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare si are urmatoarele componente:

- monitoringul emisiilor si calitatii factorilor de mediu;
- monitoringul tehnologic/monitoringul variabilelor de proces;
- monitoringul post-inchidere;

c) Automonitorizarea emisiilor in faza de exploatare are ca scop verificarea conformarii cu conditiile impuse de autoritatile competente. Automonitoringul emisiilor consta in urmarirea concentratiilor de poluanti.

d) Titularul activitatii este obligat sa raporteze autoritatilor de mediu rezultatele monitorizarii, in forma adecvata, stabilita prin prezenta autorizatie si la termenele solicitate.

e) Titularul activitatii este obligat sa transmita la A.P.M. Prahova orice alte informatii solicitate, sa asiste si sa puna la dispozitie datele necesare pentru desfasurarea controlului instalatiei si pentru prelevarea de probe sau culegerea oricaror informatii pentru verificarea respectarii prevederilor prezentei autorizatii.

f) **Titularul autorizatiei trebuie sa asigure accesul sigur si permanent la urmatoarele puncte de prelevare si monitorizare:**

- sursele de zgomot pe amplasament;
- zone de depozitare a deseurilor pe amplasament;
- evacuarea apelor meteorice;
- surse de alimentare cu apa aflate pe amplasament.

g) Activitatea de monitorizare a emisiilor si a calitatii mediului se va organiza in cadrul societatii si va fi verificata prin masuratori paralele, efectuate de laboratoare autorizate, si va fi coordonata de persoane din cadrul unitatii, numite cu decizie de catre conducere.

14.1 AER

14.1.1- Emisii din surse stationare

Titularul de activitate are obligatia sa monitorizeze nivelul emisiilor de poluanti la cos si sa raporteze semestrial rezultatele catre APM Prahova, respectand frecventa si metodele de analiza indicate in urmatorul program de monitorizare.

Activitatea de monitorizare a emisiilor si a calitatii aerului se va realiza conform tabelului de mai jos:

Instalatia	Cuptorul tehnologic/ cazanul	Punct de emisie	Indicatori	Frecventa	Metoda de analiza
Centrala termica	Cazan de abur, tip Omnimat 33HD <i>combustibil lichid usor, sau gaze</i>	Cos evacuare gaze arse	Monoxid de carbon (CO)	semestrial	Conform metodelor de prelevare si de analiza stabilite de Comitetul European pentru Standardizare (CEN), Norme Europene sau alte metode echivalente.
			Oxizi de sulf (SO _x) - exprimati in SO ₂		
			Oxizi de azot (NO _x) - exprimati in NO ₂		
			Pulberi		

Valorile limita de emisii se raporteaza la un continut in oxigen al efluentilor gazosi de 3%

14.1.2. Emisiile fugitive se vor determina ca imisii in afara limitei amplasamentului pe directia predominanta a vantului; acestea nu vor depăși valorile stabilite de Standardul de calitate pentru aerul ambiental: STAS 12574/1987, respectiv:

Indicator	CMA de scurta durata - 30 min	Frecventa	Metoda de analiza
Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0,015 mg/mc	trimestrial	Conform Standardului STAS 10814/76 sau a altor metode echivalente
Benzen	1,5mg/mc	trimestrial	Conform standardelor in vigoare

Nota:

1) **Titularul activitatii are obligatia de a anunta imediat autoritatea competenta pentru protectia mediului la producerea unor avarii, accidente, incidente, etc..**

- orice functionare defectuoasa sau defectiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare care poate conduce la pierderea controlului oricarui sistem de reducere a poluarii de pe amplasament;

- orice incident cu potential de contaminare a apelor de suprafata si subterane sau care poate reprezenta o amenintare de mediu pentru aer sau sol sau care necesita un raspuns de urgenta din partea autoritatii locale;
- orice emisie care nu se conformeaza cu cerintele prezentei Autorizatii.

2) Titularul activitatii are obligatia de a monitoriza emisiile de poluanți în aerul înconjurător, utilizând metodele și echipamentele stabilite în conformitate cu prevederile legislatiei de mediu in vigoare și să transmită rezultatele A.P.M. Prahova

3) Titularul activitatii are obligatia sa informeze A.P.M. Prahova si G.N.M. - C.J. Prahova în cazul înregistrării depășirii valorilor-limită impuse prin autorizatia integrata de mediu.

14.2 MIROSURI

Conform Standardului National, STAS nr. 12 574/87 - Conditii de calitate pentru aerul din zonele protejate- **OBSERVATIE** - “In cazul altor substante decat cele din capitolul Conditii de calitate ,pct.2.1.1 se considera ca acestea depasesc concentratiile maxime atunci cand mirosul lor dezagreabil si persistent este sezizabil olfactiv.”

d) Titularul activitatii se va asigura ca toate operatiile de pe amplasament sa fie realizate in asa fel incat emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare semnificativa a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

e) Titularul activitatii isi va planifica activitatile din care rezulta mirosuri dezagrabile persistente, sesizabile olfactive tinand seama de conditiile atmosferice, evitandu - se planificarea acestora in perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluantilor (inversiuni termice, canicula, plafon jos de nori, etc),

f) Minimizarea emisiilor, având drept consecinta si minimizarea mirosurilor rezultate, se va realiza prin realizarea retehnologizarii si prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile (BAT).

14.3 APA

14.3.1. Apa uzata

Monitorizarea emisiilor in apa uzata se va efectua inaintea fiecarei vidanjari la indicatorii si limitele impuse in contractele incheiate cu unitatile autorizate conform cu autorizatia de gospodarire a apelor.

a) Se va realiza analiza calitativa a apelor uzate cu laboratoare de specialitate acreditate, pentru poluantii si indicatorii mentionati in contractele incheiate cu unitatile autorizate in epurarea apelor uzate

b) Titularul activitatii trebuie sa ia toate masurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanti in apa.

c) Titularul activitatii are obligatia sa detina planul de amplasament in care sunt prevazute toate constructiile si conductele subterane.

d) Titularul activitatii are obligatia sa informeze autoritatea competenta pentru protectia mediului cu privire la orice modificare a sistemului actual de evacuare a apelor de pe amplasament.

e) *Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate in receptori naturali.*

14.4. SOL

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Frecventa	Metoda de analiza
Intrare amplasament-zona rezervorului de apa	Total hidrocarburi aromatice (HA)	Anual	Metode de analiză corespunzătoare standardelor în vigoare
	Total HAP		
	Total hidrocarburi din petrol		

14.4.1. Echipamentele de monitorizare si analiza trebuie exploatate si intretinute astfel incat monitorizarea sa reflecte cu precizie emisiile sau evacuarile.

14.4.2. Se vor evita deversarile accidentale de produse care pot polua solul si implicit apa. In caz contrar, se impune eliminarea efectelor deversarilor accidentale, prin indepartarea urmarilor acestora si restabilirea conditiilor anterioare producerii deversarilor.

14.4.3. Se vor curata si se vor stropi caile de acces ori de cate ori este nevoie pentru reducerea emisiilor datorate circulatiei autovehiculelor.

14.4.4. Monitorizare tehnologică

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

14.5 DESEURI

14.5.1 Deseuri tehnologice

a) tinerea evidentei deșeurilor produse, conform prevederilor H.G. nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare: tipul deșeurii și codul acestuia, secție/instalație, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare;

b) colectarea selectivă a deșeurilor, evitarea formării de stocuri, predarea deșeurilor reciclabile la agenții economici autorizați pentru valorificare;

- c) determinari privind compozitia chimica si fizica si a caracteristicilor periculoase pentru deseurile periculoase care se elimina de pe amplasament, conform legislatiei in vigoare;
- d) efectuarea transportului de deseuri in conformitate cu prevederile Hotararii Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;

14.5.2. Deseuri cu regim special

Uleiuri uzate (conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deseurilor).

- a) asigurarea conditiilor de colectare a uleiurilor uzate pe tipuri (recipienti, sptiu amenajat) si predarea lor la unitatile autorizate in colectare/valorificare;
- b) inscripționarea vizibila pe recipienti a categoriei de ulei uzat;
 - nedeversarea pe sol, canalizare sau in receptorii naturali a uleiurilor uzate.

14.6 ZGOMOT

Determinarea nivelului de zgomot se va realiza **anual**, in afara limitei amplasamentului.

Punct de monitorizare :

In afara limitei amplasamentului, in timpul derularii activitatii, pe directia predominanta a vantului.

14.7 MONITORIZAREA TEHNOLOGICA/MONITORIZAREA VARIABILELOR DE PROCES

Monitorizarea tehnologica este o actiune distincta si are ca scop verificarea periodica a starii si functionarii instalatiilor din cadrul societatii analizate.

Instalatia de tratare si valorificare deseuri periculoase, existenta pe amplasament, este dotata cu sisteme de monitorizare a parametrilor tipici de operare ai principalelor echipamente/utilaje ale acestei instalatii, precum si domeniile valorilor acestora.

14.8 MONITORIZAREA POST - INCHIDERE

In cazul incetarii definitive a activitatii vor fi realizate si urmarite urmatoarele actiuni:

- golirea bazinelor si conductelor, spalarea lor;
- demolarea constructiilor, colectarea separata a deseurilor din constructii, valorificarea lor sau depozitarea pe o rampa ecologica, functie de categoria deseului;
- refacerea, dupa caz, a analizelor din Raportul de amplasament in vederea stabilirii conditiilor amplasamentului la incetarea activitatii.

15. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR PERICULOASE

a) Achizitionarea substantelor periculoase, definite conform Regulamentului CE nr. 1272/2008 - privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului CE nr. 1907/2006, se va face numai in conditiile in care producatorul, importatorul sau distribuitorul furnizeaza Fisa cu date tehnice de securitate, care va permite utilizatorului sa ia toate masurile necesare pentru protectia mediului, a sanatatii si pentru asigurarea securitatii la locul de munca.

b) Recipientii sau ambalajele substantelor si amestecurilor chimice periculoase trebuie sa asigure:

- prevenirea pierderilor de continut prin manipulare, transport sau depozitare;
- sa fie etichetate in conformitate cu prevederile Regulamentului nr. 1272/2008 - privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor;

c) Titularul activitatii va utiliza informatiile din Fisele cu date tehnice de securitate ale substantelor si amestecurilor chimice periculoase utilizate in instalatie pentru gestiunea corespunzatoare a acestora.

d) Se vor lua urmatoarele masuri generale:

- depozitarea substantelor si amestecurilor chimice periculoase se va face tinand seama de compatibilitatile chimice si de conditiile impuse de furnizori;
- magaziiile vor avea asigurate conditiile pentru protectia factorilor de mediu: sol, apa, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la actiunea chimica, incaperile vor fi bine aerisite, protejate impotriva intrarii persoanelor straine.

e) Gestiunea acestor substante se va realiza de catre persoane instruite, care vor cunoaste masurile ce trebuiesc luate in cazul unui accident.

f) Se vor afla in stoc materiale absorbante si de neutralizare a scurgerilor accidentale.

g) Titularul activitatii in care sunt prezente substante periculoase are obligatia de a:

- lua toate masurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore si pentru a limita consecintele acestora asupra sanatatii populatiei si asupra calitatii mediului si sa anunte iminenta unor descarcari neprevazute sau accidente autoritatilor pentru protectia mediului si de aparare civila;

- elimina, in conditii de siguranta pentru sanatatea populatiei si pentru mediu, substantele si amestecurile periculoase care au devenit deseuri si sunt reglementate in conformitate cu legislatia specifica.

h) Conform Regulamentului 1272/2008 (LCP): "Producatorii de substante/amestecuri chimice sunt obligati sa gestioneze substantele chimice conform **Fiselor cu Date de Securitate intocmite in conformitate cu Anexa I a Regulamentul nr. 453/2010. Substantele se vor folosi numai pentru**

utilizarile prezentate in Fisa cu Date de Securitate.Producatorii au obligatia elaborarii Fiselor cu Date de Securitate conformitate cu Anexa I a Regulamentul nr. 830/2015.

Produse finite

Nr. crt.	Denumirea substantei periculoase	Nr. CAS Nr. EC Nr. index	Fraze de pericol	Cantitate (to/an)	Mod de stocare
1.	Combustibil lichid pentru focare industriale-pacura	68476-33-5 270-675-5 649-024-00-9	H302; H315; H412	5000	Depozitat in rezervor metalic suprateran
2.	Combustibil termic lichid tip BP	68476-33-5 270-675-5 649-024-00-9	H250; H361d; H373; H332; H411	5000	Depozitat in rezervor metalic suprateran
3.	Combustibil lichid usor tip BP	68476-33-5 270-675-5 649-024-00-9	H250; H361d; H373; H332; H411	5000	Depozitat in rezervor metalic suprateran
4.	Combustibil termic tip BP	68476-33-5 270-675-5 649-024-00-9	H250; H361d; H373; H332; H411	5000	Depozitat in rezervorl metalic suprateran

Produse aprovizionate ca materii auxiliare

Nr. crt	Denumire	Nr. CAS	Fraze de pericol	Consum, tone/an	Mod de depozitare
1.	Clorura de sodiu	7647-14-5	-	1,2	Saci de rafie, in container amplasat pe platforma betonata
2.	Fosfat trisodic	7601-54-9	H290; H314	0,05	Saci de plastic, in container amplasat pe platforma betonata
3.	Dezemulsionanti	-	H304; H411	0,1	Butoaie metalice, in container amplasat pe platforma betonata

4.	Anticontaminanti	-	H304; H336; H351; H411	0,1	Butoaie metalice, in container amplasat pe platforma betonata
5.	Aditivi	-	H304, H361d, H373, H411		Saci de plastic, in container amplasat pe platforma betonata
6.	CTL	68476-33-5	H250; H361d; H373; H332; H411	2000	Rezervor metalic suprateran
7.	Pacura	-	H332; H315 H350; H361d; H373; H400; H410	1000	Rezervor metalic suprateran
8.	CLU	68476-33-5	H250; H361d; H373; H332; H411	50	Rezervor metalic suprateran
9.	Titei	8002-0-59	H225; H350; H304; H319; H336; H373; H411 EUH 066	50	Rezervor metalic suprateran
10.	Condensat de sonda (titei usor)	8002-0-59	H225; H350; H304; H319; H336; H373; H411 EUH 066	50	Rezervor metalic suprateran

15. EVIDENTE

Titularul activitatii va inregistra si tine evidenta urmatoarelor informatii pe compartimente in parte, conform responsabilitatilor:

- a) datele privind functionarea instalatiilor;
- b) datele privind verificarea si intretinerea instalatiilor, echipamentelor si dotarilor;
- c) datele privind incidentele, avariile, poluarile accidentale;
- d) datele privind monitorizarea emisiilor si a calitatii mediului, specificate in capitolul Monitorizare;
- e) datele solicitate de A.P.M. Prahova si transmise de titular catre autoritatea de mediu, conform capitolului Raportari la unitatea teritoriala pentru protectia mediului;

- f) datele privind verificarile si inspectiile pe linie de mediu;
- g) planurile si programele existente, pentru desfasurare in conditii de siguranta a activitatii;
- h) autorizatiile detinute pentru desfasurarea activitatii;
- i) contracte de prestari servicii;
- j) societatile care efectueaza lucrari pe amplasament;
- k) modul de indeplinire a masurilor impuse de autoritatile de mediu, in urma inspectiilor efectuate pe amplasament.

Registreele si evidentele se mentin pe durata de functionare a instalatiei autorizate, la compartimentele respective, in format electronic sau registre.

Titularul autorizatiei trebuie sa intocmeasca si sa mentina un dosar pentru informarea publica. Acesta trebuie sa fie disponibil publicului, la cerere, la autoritatea locala de mediu si la sediul societatii si trebuie sa contina: copii ale corespondentei intre Agentia de Mediu si titularul autorizatiei, Autorizatia Integrata de Mediu, Solicitarea, Raportarea Anuala, precum si alte aspecte pe care titularul autorizatiei le considera adecvate.

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

17.1. Date generale

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

17.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite A.P.M. Prahova raportarile solicitate la datele stabilite.

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

17.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalatiei. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind

detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

17.2. Raportarea datelor de monitorizare

17.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la A.P.M. Prahova

17.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - numele instalației;
 - locația instalației;
 - sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;
 - felul măsurătorii: continuu, momentan;
 - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
 - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
 - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
 - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
 - rezultatul măsurătorii: valori măsurate, comparație cu CMA și VLE conform cap. 10.

17.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 16.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

17.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)

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

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

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

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

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

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

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

17.4. Raportul anual de mediu

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

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatică, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

17.4.2. Raportului de mediu va fi transmis la APM Prahova in termenul prevazut la capitolul Raportari.

17.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la A.P.M. Prahova, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Legii 104/2011- Calitatea aerului inconjurator;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

17.6. Mod de raportare

17.6.1. Raportari SIM

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Situația gestiunii deșeurilor, conform chestionarelor statistice anuale - Chestionar GD-COL/TRAT, Chestionar GD-TRAT	anual	31 martie anul în curs pentru anul precedent	GD-COL/TRAT GD-TRAT
2.	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTR	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTR
3.	Inventarul emisiilor de poluanți evacuați in atmosfera	anual	31 martie anul în curs pentru anul precedent	Inventar emisii

17.6.2. Alte raportari

Nr. crt.	Raport	Frecventa raportarii	Termen limita al raportarii
AER			
1.	Nivelul de imisii pentru fiecare poluant	trimestrial	10 ale lunii trimestrului urmator
2.	Nivelul de emisii la centrala termica	Semestrial	10 ale lunii urmatoare semestrului incheiat,

SOL			
3.	Valoarea concentratiei poluantilor monitorizati	Anual	10 ale lunii urmatoare anului incheiat
ZGOMOT			
4.	Nivelul de zgomot	Anual	10 ale lunii urmatoare anului incheiat
DESEURI			
5.	Situatia lunara a gestiunii deeurilor (colectate/valorificate)	lunar	10 ale lunii urmatoare, conform modelului atasat prezentei.
ALTE RAPORTARI			
1.	Poluari accidentale odata cu producerea lor	Imediat de la producerea acestora	Imediat de la producerea acestora
2.	Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasament	Anual	Pana la 31 Martie pentru anul anterior
3.	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTR.	Anual	Pana la 30 aprilie pentru anul anterior

16. INSTIINTARI

a) Operatorul va informa A.P.M. Prahova, G.N.M. - C.J. Prahova, si populatia din zona in caz de evenimente sau accidente cu impact semnificativ asupra mediului, imediat ce acestea se produc, si va suporta prejudiciile cauzate.

b) Operatorul va instiinta A.P.M. Prahova, G.N.M. - C.J. Prahova, in ziua producerii, despre:

- detectarea oricarei emisii in mediu, care depaseste limita relevanta specificata in autorizatie;
- detectarea de emisii a unei substante care nu este mentionata in aceasta autorizatie si care a cauzat o poluare;
- orice disfunctiune, avarie sau oprire a utilajelor, instalatiilor sau activitatilor, care au cauzat sau pot cauza poluarea mediului;
- orice accident care a cauzat sau poate cauza poluarea mediului;

c) Operatorul va transmite A.P.M. Prahova, G.N.M. - C.J. Prahova o instiintare scrisa:

- la incetarea definitiva a activitatii oricarei parti din instalatia autorizata;

- la incetarea activitatii intregii instalatii autorizate, pentru o perioada posibil a depasi un an si repornirea activitatii in intregime sau partial;

- in cazul modificarii avizelor si autorizatiilor detinute la data emiterii prezentei autorizatii.

d) Operatorul va instiinta in scris A.P.M. Prahova, G.N.M. - C.J. Prahova, in cazul in care apar urmatoarele situatii:

- orice modificare a datelor de identificare a operatorului de activitate, declarate in solicitare;
- orice schimbare a operatorului de activitate, preluare de active, vanzare, cesionare, actiuni intreprinse in scopul declararii falimentului, lichidarii;

- cresterea substantiala a capacitatii (cu cel putin 10 %).

17. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI

a) Dispozitiile art. 15 alin. (2) lit. a) din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare - **se aplica in mod corespunzator in cazul in care titularii de activitati pentru care este necesara reglementarea din punctul de vedere al protectiei mediului prin emiterea autorizatiei integrate de mediu urmeaza sa deruleze sau sa fie supusi unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de actiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori in alte situatii care implica schimbarea titularului activitatii, precum si in caz de dizolvare urmata de lichidare, lichidare, faliment, incetarea activitatii, conform legii.**

In acest sens, titularii activitatilor **au obligatia de a notifica autoritatea** competenta pentru protectia mediului daca intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum si *asupra oricaror modificari ale conditiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, inainte de realizarea modificarii.*

b) In termen de 60 zile de la data semnarii/emiterii documentului care atesta incheierea uneia dintre procedurile mentionate mai sus, partile implicate transmit in scris autoritatii competente pentru protectia mediului obligatiile asumate privind protectia mediului, printr - un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligatiile de mediu cuprinse in actele intocmite au un caracter public (O.U.G. nr. 195/2005, art. 10, alin. 1,2,3).

c) In cazul incetarii definitive a activitatii intregii instalatii sau a unor parti din instalatie, titularul activitatii trebuie sa dezvolte un **plan de inchidere** agreeat de autoritatea competenta pentru protectia mediului. Planul de inchidere trebuie sa respecte prevederile Ghidului tehnic general (pct. 18). In planul de inchidere trebuie sa fie incluse minimum urmatoarele:

1. scurgerea sau spalarea conductelor si vaselor si golirea lor completa de orice continut potential periculos;
2. depunerea la autoritatea competenta pentru protectia mediului a planurilor tuturor

conductelor, instalatiilor si rezervoarelor subterane/suprafata;

3. orice masura de precautie specifica, necesara pentru asigurarea faptului ca demolarea cladirilor sau a altor structuri nu cauzeaza poluare in aer, apa sau sol;
4. masuri pentru reconstructia ecologica a terenului afectat istoric prin activitatile desfasurate pe amplasament;
5. testarea solului pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate si necesitatea remedierii lui in vederea redarii zonei intr-o stare satisfacatoare.

d) Planul de inchidere trebuie sa identifice resursele necesare pentru punerea lui in practica si sa declare mijloacele de asigurare a disponibilitatii acestor resurse, indiferent de situatia financiara a titularului autorizatiei.

e) **Dezafectarea, demolarea instalatiei si constructiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare. Solicitarea si obtinerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activitatilor cu impact semnificativ asupra mediului.**

f) In cazul inchiderii definitive a unei instalatii, operatorul va prezenta autoritatii de mediu, un dosar cu planul reactualizat al terenurilor aferente instalatiei si un memoriu asupra starii amplasamentului.

In cazul incetarii definitive a activitatilor desfasurate in prezent se va aplica Planul de inchidere elaborat de operator, care include urmatoarele etape principale:

1. Elaborarea unui Proiect tehnic de inchidere si dezafectare a instalatiei de tratate si valorificare deseuri periculoase.

2. Solicitarea si obtinerea acordului de mediu pentru lucrarile de dezafectare a instalatiei de tratare si valorificare deseuri periculoase.

3. Bilanturi de mediu pentru incetarea definitiva a activitatilor societatii, in scopul stabilirii masurilor si etapelor prevazute in continuare, pentru evitarea oricaror riscuri de poluare si refacerea zonei.

B. Incetarea activitatilor productive

Se opresc treptat instalatiile tehnologice respectând procedurile specificate in regulamentele de functionare ale instalatiilor si masurile de securitate impuse pentru curatirea echipamentelor, conductelor, etc.

C. Activitati de curatire a utilajelor si echipamentelor, evacuarea produselor si a deeurilor rezultate

1. Se vor goli complet si curata/spala vasele in care mai ramân materiale solide sau lichide. Substantele recuperate din instalatii se vor depozita temporar pe platforma, in depozitele existente. Lichidele/solidele recuperate se vor depozita in butoaie sau alte recipiente adecvate tipului de produs, care sa asigure conditiile de etanseitate necesare.

2. Produsele finite si materiile prime existente in depozite se vor elimina de pe amplasament pâna la epuizarea stocurilor, prin valorificarea de catre firme specializate.

3. Dupa epuizarea stocurilor, se vor curata toate vasele si rezervoarele care au servit drept depozite de materii prime sau produse finite.

4. Se va tine o evidenta stricta a materialelor stocate si/sau evacuate.

5. Deseurile nerecuperabile se vor elimina/valorifica numai prin firme specializate.

D. Activitati de conservare

1. Cladirile re folosibile: cladiri administrative, depozite acoperite, etc, care datorita destinatiei pe care au avut-o nu pot afecta starea mediului si sanatatea factorului uman, se vor pastra ca atare pentru valorificare ulterioara, conform intereselor societatii.

2. Se va asigura conservarea (izolarea impotriva umiditatii, protejarea impotriva intemperiiilor) si paza acestor cladiri.

3. Conservarea unor echipamente si/sau instalatii se va face pentru o perioada definita de timp, perioada ce se va stabili astfel încât, durata sa nu afecteze stabilitatea fizica a acestora sau sa permita degradarea.

4. Conservarea implica toate acele masuri de curatire si/sau inertizare cerute de specificul echipamentului conservat.

E. Activitati de demontare utilaje, echipamente si instalatii auxiliare

Dupa finalizarea tuturor operatiilor de curatire si/sau conservare, se poate trece la eventuala demontare a utilajelor si echipamentelor.

1. Demontarea propriu-zisa a utilajelor si echipamentelor se va face utilizând metode si tehnici in functie de tipul, marimea si destinatia ulterioara a utilajului/echipamentului. Utilajele metalice de marime relativ mica (pompe, ventilatoare, vase mai mici) se vor demonta ca atare si se vor depozita pe platformele betonate.

2. Utilajele si echipamentele care sunt in stare buna se vor valorifica ca atare, iar utilajele care nu se mai pot reutiliza vor fi valorificate prin vânzare la terti, ca fier vechi.

3. Se va demonta aparatura AMC din instalatii si, in masura in care se asigura garantie viitoare, va fi valorificata.

4. Se vor demonta conductele aferente instalatiilor, acestea urmând a fi valorificate, functie de starea fizica, ca materiale si/sau ca deseuri feroase/neferoase.

5. Se vor demonta instalatiile electrice. Materialele metalice rezultate la demontarea instalatiilor electrice (cabluri de cupru, Al, etc.) se vor depozita intr-o incapere inchisa, pâna la valorificarea acestora la firmele specializate.

Uleiurile uzate de la pompe, compresoare, ventilatoare si condensatoare vor fi stocate in butoaie metalice, ce vor fi stocate in magazie, urmând a fi valorificate.

6. Utilajele metalice de mari dimensiuni se vor dezmembra, bucatile de metal rezultate depozitându-se temporar pe platforme betonate, pâna vor fi valorificate ca deseuri metalice.

F. Activitati de curatare si ecologizare a amplasamentului

1. Pe platforma propriu-zisa, in locul unde existau instalatiile de prelucrare a reziduurilor petroliere, se vor realiza investigatii analitice privind poluarea solului si a apei freatic. Poluantii investigati sunt cei specifici fabricatiilor desfasurate pe amplasament, respectiv: pH, substante organice (CCOCr, CBO5, extractibile in eter etilic), azot total, fosfor total, produse petroliere, cloruri, sulfati, metale, fenoli, HAP. Metodele de testare utilizate pentru analizarea probelor de sol si apa subterana vor fi conform standardelor specifice in vigoare.

2. In cazul in care se va constata poluarea semnificativa a solului cu poluanti putin solubili, greu levigabili, se va face ecologizarea in-situ a solului de pe suprafata poluata.

3. Pentru poluantii usor levigabili se va stabili un program de monitorizare pe termen lung atât pentru sol cât si pentru apa freatica.

4. Suprafetele nepoluate, dar care nu mai au vegetatie, se vor inierba.

5. Se va verifica intreaga retea de canalizare, atât din punct de vedere functional, cât si din punct de vedere al poluantilor acumulati in canale. Canalele se vor curata, iar cele care vor fi gasite nefunctionale, se vor inchide.

Se va realiza o harta exacta a canalizarii ramasa functionala pe platforma.

Lucrarile se vor realiza numai cu firme specializate si personal calificat, dotat cu echipament specific de protectie si de lucru.

In decursul intregului proces de dezafectare se va asigura paza continua a obiectivului, pentru a impiedica furturile.

18. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII

a) Titularul activitatii este obligat sa utilizeze eficient energia.

b) Titularul activitatii este obligat sa ia toate masurile de prevenire eficienta a poluarii, in special prin recurgerea la BAT atat pentru partea de tehnologie, cat si pentru monitorizarea emisiilor.

c) Titularul activitatii este obligat sa ia toate masurile necesare pentru prevenirea accidentelor si limitarea consecintelor acestora.

d) Titularul activitatii este obligat sa ia toate masurile necesare, in cazul incetarii definitive a activitatilor, pentru evitarea oricarui risc de poluare si pentru aducerea amplasamentului si a zonelor afectate intr-o stare satisfacatoare care sa permita reutilizarea acestora.

e) Titularul activitatii este obligat sa previna generarea de deseuri potrivit prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificarile si completarilor ulterioare si a OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului, cu modificarile si completarilor ulterioare.

f) Activitatile autorizate trebuie sa se desfasoare si sa fie controlate astfel incat sa fie respectat nivelurile emisiilor pe factorii de mediu prevazute in autorizatia integrata de mediu.

g) In cazul depasirii valorilor privind emisiile ce constituie parte a acestei autorizatii, titularul de activitate va suporta prevederile legislatiei de mediu in vigoare.

h) Nici o modificare sau reconstructie afectand activitatea sau orice parte a activitatii, care va rezulta sau este probabil sa rezulte intr-o schimbare in termeni reali sau crestere in ceea ce priveste natura si cantitatea oricarei emisii, sistemele de reducere a poluarii/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia prima, produsele intermediare, produsele sau deseurile generate, sau orice schimbari in ceea ce priveste managementul si controlul amplasamentului, cu impact semnificativ asupra mediului, nu vor fi realizate sau impuse fara notificare si fara acordul prealabil scris al Agentiei.

i) Titularul activitatii trebuie sa stabileasca si sa mentina proceduri pentru furnizarea de instruiiri adecvate pentru toti angajatii a caror activitate poate avea un efect semnificativ asupra mediului.

j) Titularul Autorizatiei trebuie sa stabileasca si sa mentina o procedura pentru a asigura faptul ca publicul poate obtine informatii privind performantele de mediu ale titularul.

k) Titularul activitatii trebuie sa organizeze structuri proprii specializate pentru protectia mediului.

l) Titularul Autorizatiei trebuie sa notifice A.P.M. Prahova si G.N.M. - C.J. Prahova prin fax si/sau nota telefonica si electronic, imediat ce se confrunta cu oricare din urmatoarele situatii:

- orice emisie in aer, semnificativa pentru mediu, de la orice punct potential de emisie;

- orice functionare defectuoasa sau defectiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare care poate conduce la pierderea controlului oricarui sistem de reducere a poluarii de pe amplasament;

- orice incident cu potential de contaminare a apelor de suprafata si subterane sau care poate reprezenta o amenintare de mediu pentru aer sau sol sau care necesita un raspuns de urgenta din partea autoritatii locale;

- orice emisie care nu se conformeaza cu cerintele prezentei Autorizatii.

m) Nici o emisie in aer nu trebuie sa depaseasca Valoarea Limita de Emisie stabilita in Capitolul 11. Emisiile in aer rezultate in urma desfasurarii procesului de ardere a combustibililor si in urma desfasurarii proceselor tehnologice nu vor depasi valorile limita de emisie ale poluantilor specifici, stabilite la Capitolul 11.1. - emisii, incepand cu data emiterii Autorizatiei Integrate de Mediu.

n) Monitorizarea si analizele fiecarei emisii trebuie realizate asa cum s-a precizat in Cap. 14. Monitorizarea mediului, 14.1. Aer - emisii, un raport privind rezultatele acestei monitorizari trebuie depus la Agentie cu frecventa stabilita in capitolul Raportare si Inregistrare.

o) Nici o emisie in apa nu trebuie sa depaseasca Valoarea Limita de Emisie mentionata in

Capitolul 11. Concentratii de poluanti admise la evacuarea in mediu, 11.2.1 Apa uzata.

p) Monitorizarea si analizele trebuie facute asa cum s-a stabilit in Capitolul 14. Monitorizarea mediului, punctele 14.2 Apa (14.2.1 - Apa uzata).

q) Titularul autorizatiei trebuie sa realizeze anual masuratori privind zgomotul pe amplasament.

r) Activitatile de pe amplasament nu trebuie sa afecteze prin zgomot zonele din afara amplasamentului.

s) Titularul activitatii este obligat sa doteze instalatiile tehnologice, care sunt surse de poluare, cu sisteme de automonitorizare si sa asigure corecta lor functionare, conform H.G. nr. 195/2005, aprobata prin Legea nr. 265/2006, art. 64, punctul b.

t) Mentinerea starii de operativitate si intretinerea periodica a cuvelor de retentie si a instalatiilor aferente acestora.

u) Se vor respecta Valorile Limita de Emisie stabilite la Capitolul 11. Concentratii de poluanti - 11.3. - Sol, incepand cu data emiterii Autorizatiei Integrate de Mediu.

v) Titularul autorizatiei trebuie sa realizeze prelevarile, analizele, masuratorile, examinarile pentru toti factorii de mediu prevazute in Capitolul 14. Monitorizarea factorilor de mediu.

w) Echipamentele de monitorizare si analiza trebuie exploatate si intretinute astfel incat monitorizarea sa reflecte cu precizie emisiile sau evacuarile.

x) Titularul autorizatiei trebuie sa inregistreze toate incidentele care afecteaza exploatarea normala a activitatii si care pot crea un risc de mediu.

y) Titularul activitatii in care sunt prezente substante periculoase are obligatia de a lua toate masurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore si pentru a limita consecintele acestora asupra sanatatii populatiei si asupra calitatii mediului.

z) Titularul autorizatiei trebuie sa inregistreze toate reclamatii de mediu legate de exploatarea activitatii; trebuie pastrat un registru privind masura luata in cazul fiecarei reclamatii; un rezumat privind numarul si natura reclamatiiilor primite trebuie inclus in Raportul Anual de Mediu.

aa) Titularul activitatii trebuie sa se asigure ca toate operatiunile de pe amplasament vor fi realizate in asa maniera incat emisiile sa nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativa a zonelor de agrement sau recreationale sau a mediului din afara limitelor amplasamentului.

bb) Titularul autorizatiei trebuie sa mentina un dosar pentru informarea publica care sa fie disponibil publicului, la cerere, la sediul unitatii; acest dosar trebuie sa contina: Autorizatia, Solicitarea, Raportarea anuala privind aspectele de mediu netehnice, alte aspecte pe care titularul autorizatiei le considera adecvate.

cc) Operatorul va desfasura activitatea de fabricare a combustibililor numai in baza autorizatiei de antrepozit fiscal valabila.

dd) Titularul autorizatiei trebuie sa asigure accesul sigur si permanent la urmatoarele puncte de

prelevare si monitorizare:

- sursele de zgomot pe amplasament;
- zone de depozitare a deseurilor pe amplasament;
- evacuarea apelor meteorice;

ee) Operatorul are obligatia de a notifica, potrivit cerintelor si termenelor stabilite prin Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobata prin Legea nr. 19/2008, cu modificarile si completarile ulterioare, Agentia pentru Protectia Mediului Prahova cu privire la amenintarea iminenta cu un prejudiciu sau la producerea acestuia.

ff) Operatorului de activitate i se recomanda elaborarea unor practici pentru a minimiza riscurile de daune, pe baza evaluarilor de impact asupra mediului si/sau a evaluarilor de risc.

gg) Conform art. 14, punctul 4 din O.U.G. nr. 195 privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare, operatorul de activitate, are obligatia sa informeze autoritatea de mediu si populatia, in cazul eliminarilor accidentale de poluanti in mediu, in caz de accident major sau orice eveniment cu impact negativ asupra mediului.

hh) Titularul se va asigura ca toate operatiunile de pe amplasament sa fie realizate astfel incat emisiile de poluanti, mirosurile obiectionale etc. sa nu determine poluarea factorilor de mediu, sa nu determine afectarea sanatatii populatiei si sa nu produca disconfort dincolo de limitele amplasamentului si in special in teritoriile protejate (zone de locuit)

- ii) Respectarea recomandarilor din studiul de evaluare a impactului asupra sanatatii si confortului populatiei.

19. GLOSAR DE TERMENI

Autorizatie integrata de mediu -act administrativ emis de autoritatile competente de mediu, care permite unei instalatii, unei instalatii de ardere, unei instalatii de incinerare a deseurilor sau unei instalatii de coincinerare a deseurilor sa functioneze in totalitate sau in parte, in conditii care sa garanteze ca instalatia respecta prevederile prezentei legi, respectiv:

- autorizatia integrata de mediu pentru activitatile prevazute in anexa nr.1;
- autorizatia de mediu pentru activitatile prevazute in anexele nr. 6-8;

Bilant de mediu -lucrare elaborata de persoane fizice sau juridice atestate conform legii, care contine elementele analizei tehnice prin care se obtin informatii asupra cauzelor si consecintelor efectelor negative cumulate, anterioare, prezente si anticipate, in scopul cuantificarii impactului de mediu efectiv de pe un amplasament; in cazul in care bilantul de mediu identifica un impact semnificativ, acesta va fi completat cu un studiu de evaluare a riscului.

Instalatie -o unitate tehnica stationara, in care se desfasoara una sau mai multe activitati, prevazute in Anexa nr. 1 sau in Anexa 7, partea 1, a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, precum si orice alte activitati direct asociate desfasurate pe acelasi amplasament, care au o conexiune tehnica cu activitatile prevazute in anexele respective si care pot genera emisii si poluare.

Titularul activitatii -orice persoana fizica sau juridica care exploateaza ori detine controlul total sau partial asupra instalatiei ori a instalatiei de ardere sau instalatiei de incinerare a deeurilor sau a instalatiei de coincinerare a deeurilor sau, asa cum este prevazut in legislatia nationala, careia i s-a delegat o puterea economica decisiva asupra functionarii tehnice a instalatiei.

Emisie -evacuarea directa sau indirecta de substante, vibratii, caldura, zgomot in aer, apa ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalatiei.

Poluare -introducerea directa sau indirecta, ca rezultat al activitatii umane, de substante, vibratii, caldura, zgomot, in aer, apa ori sol, susceptibile sa aduca prejudicii sanatatii umane sau calitatii mediului, sa determine deteriorarea bunurilor materiale sau sa afecteze ori sa impiedice utilizarea in scop recreativ a mediului si/sau alte utilizari legitime ale acestuia in sensul prevederilor legislatiei in vigoare.

Valori limita de emisie (VLE) -masa, exprimata prin anumiti parametrii specifici, concentratia si/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depasita in cursul uneia sau mai multor perioade de timp.

Deseuri -orice substanta sau orice obiect din categoriile stabilite de legislatia specifica privind regimul deeurilor, pe care detinatorul il arunca, are intentia sau are obligatia de a-l arunca.

Deseuri periculoase -deeurile incadrate generic, conform legislatiei specifice privind regimul deeurilor (OUG nr. 92/2021 privind regimul deeurilor), in aceste tipuri sau categorii de deseuri si care au cel putin un constituent sau o proprietate care face ca acestea sa fie periculoase.

Folosinta sensibila si mai putin sensibila a terenurilor -tipuri de folosinta ale terenurilor, care implica o anumita calitate a solurilor, caracterizata printr-un nivel maxim acceptat al poluantilor.

Prag de alerta -concentratii de poluanti in aer, apa, sol sau in emisii/evacuari, care au rolul de a avertiza autoritatile competente asupra unui impact potential asupra mediului si care determina declansarea unei monitorizari suplimentare si/sau reducerea concentratiilor de poluanti din emisii/evacuari.

Prag de interventie -concentratii de poluanti in aer, apa, sol sau in emisii/evacuari, la care autoritatile competente vor dispune executarea studiilor de evaluare a riscului si reducerea concentratiilor de poluanti din emisii/evacuari.

Substante periculoase - substante sau amestecuri in sensul prevederilor art.3 din Regulamentul (CE) nr.1.272/2008 al Parlamentului European si al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor, de modificare si de abrogare a

Directivelor 67/548/CEE si 1.999/45/CE, precum si de modificare a regulamentului (CE) nr. 1.907/2006;

Cele mai bune tehnici disponibile - stadiul de dezvoltare cel mai avansat si eficient inregistrat in dezvoltarea unei activitati si a modurilor de exploatare, care demonstreaza posibilitatea practica a tehnicilor specifice de a constitui referinta pentru stabilirea valorilor limita de emisie si a altor conditii de autorizare, in scopul prevenirii poluarii, iar in cazul in care nu este posibil, pentru a reduce, in ansamblu, emisiile si impactul asupra mediului in intregul sau.

Eliminare - orice operatiune care nu este o operatiune de valorificare, efectuata asupra deseurilor, conform definitiei prevazute in Legea nr. 211/2011 privind regimul deseurilor.

Cod CAEN -Nomenclatorul activitatilor din economia nationala.

21. DISPOZITII FINALE

1. Autorizatia Integrata de mediu poate fi anulata sau revizuita de catre Agentia pentru Protectia Mediului Prahova in conformitate cu prevederile legale.
2. Instalatia va fi exploatata, controlata si intretinuta, iar emisiile vor fi evacuate, asa cum s-a stabilit in prezenta Autorizatie Integrata de Mediu. Toate programele depuse in solicitare si care vor fi duse la indeplinire conform conditiilor prezentei Autorizatii, sunt parte integranta a acesteia.
3. Titularul activitatii are obligatia de a solicita:
 - **revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu in urmatoarele conditii in care:**
 - poluarea cauzata de instalatie necesita revizuirea valorilor limita de emisie existente in autorizatie sau necesita stabilirea de noi valori limita de emisie;
 - schimbarile substantiale si extinderi ale instalatiilor precum si modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativa a emisiilor;
 - siguranta exploatarii si a desfasurarii activitatii face necesara introducerea de tehnici speciale si masuri de management;
 - se emit noi reglementari legale.

Beneficiarul are obligația ca în termenul legal să declare, să calculeze și sa vireze sumele rezultate în urma desfășurării respectivelor activități, conform prevederilor art. 9 din OUG. nr. 196/22.12.2005, privind Fondul de Mediu aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificarile si completarile ulterioare.

Sumele se plătesc în contul Administrației Fondului de Mediu, conform precizarilor pe site-ul www.afm.ro.

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

Nerespectarea prevederilor autorizației de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

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

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

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

Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă atâta timp cât activitatea supusă autorizării nu suferă modificări față de situația prezentată în documentație.

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

Viza anuală se solicită în fiecare an cu maxim 90 zile și minim 60 zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația integrată de mediu

În cazul în care beneficiarul nu solicită și nu obține viza anuală, prezenta autorizație integrată de mediu se anulează de drept.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 80 pagini ștampilate.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Florin Diaconu**

**SEF SERVICIU A.A.A.,
Gabriela MUNTEANU**

**SEF SERVICIU ML,
p.Alexandru SPIRIDON**

**SEF SERVICIU CFM,
p. Georgiana CALAMAZ**

**Intocmit,
Cristina COMAN**