



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI  
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**  
**Nr. 95 din 24.06.2019**  
**Revizuita cu nr. 35 din 30.03.2022**

VIZAT SPRE  
NESCIMBARE

Ca urmare a cererii adresată de **SC OMV PETROM SA-PUNCT DE LUCRU SECTIA TERMINAL MIDIA-CORBU**, cu sediul social în municipiul Constanța, B-dul Mamaia nr. 243-245, înregistrată la A.P.M. Constanța cu nr. 6826/02.04.2021, privind revizuirea Autorizației de Mediu, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, Hotărârii Guvernului 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 prevederilor Legii nr. 226/2013 privind aprobarea O.U.G. nr. 164/2008 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, în conformitate cu prevederile Ordinului M.M.D.D. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emisie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

**AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

Pentru **SC OMV PETROM SA-PUNCT DE LUCRU SECTIA TERMINAL MIDIA-CORBU**, la sediul secundar din comuna Corbu, str. Petromarului nr. 2, care prevede reglementarea din punct de vedere al protecției mediului al obiectivului : **SECTIA TERMINAL MIDIA** (cod CAEN 0610; 0620; 3511; 4950; 5210 - rev.2 sau cod CAEN 1110; 4011; 6030; 6312 - rev.1).

**Scop revizuire:**

- *modificarea termenului de valabilitate al actului de reglementare conform prevederilor Legii nr. 219/2019;*
- *actualizarea unor date, functionare si caracteristici activitati;*
- *realizarea proiectului \*Deviere conducta de transport titei PFCP-TM\*;*
- *realizarea proiectului \*Instalatie de stingere cu spuma Terminal Midia\*.*

**Documentatia contine:**

- \*cerere nr. 6826/02.04.2021;*
- \*proces verbal de verificare a amplasamentului in scopul revizuirii autorizatiei de mediu nr. 1204/16.06.2021;*
- \*aviz nr. 20 din 17.04.2019, Revizuit in data de 20.05.2021, emis de Administratia Rezervatiei Biosferei Delta Dunarii;*
- \*Autorizatia de gospodarire a apelor nr. 26/26.03.2021 privind \*Zona de productie Petromar, emisa de Administratia Nationala Apele Romane Bucuresti, in termen de valabilitate;*
- \*fisa de prezentare si declaratie;*
- \*autorizatie nr. 76/25.02.2021 privind emisiile de gaze cu efect de sera pentru perioada 2021-2030, emisa de ANPM;*
- \*Servicii integrate pentru zona de productie X contract-cadru nr. 99007298, incheiat cu GSP Offshore SRL si Anexa 1 la contract;*





## Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

- \*Decizia etapei de incadrare nr. 10292RP/27.09.2017, emisa de APM Constanta pentru proiectul\*AMPLASARE INSTALATIE DE STINGERE CU SPUMA TERMINAL MIDIA\*;*
- \*Autorizatie de construire nr. 8 din 29.01.2018 emisa de Comuna Corbu pentru proiectul\*AMPLASARE INSTALATIE DE STINGERE CU SPUMA TERMINAL MIDIA\*;*
- \*Proces verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr. 26 din 05.08.2020 pentru proiectul " AMPLASARE INSTALATIE DE STINGERE CU SPUMA TERMINAL MIDIA ";*
- \*Decizia etapei de incadrare nr.11.030RP/19.05.2020, emisa de APM Constanta pentru proiectul \*DEVIERE CONDUCTA DE TRANSPORT TITEI PFCP-TM (in regim de urgenta conform Legii nr. 50/1991 art. 7, alin. 16 si art.17alin.1 din Ordinul 839/2009);*
- \*Autorizatie de construire nr.45 din 20.09.2019 emisa ce Comuna Corbu pentru proiectul " DEVIERE CONDUCTA DE TRANSPORT TITEI PFCP-TM ";*
- \* Proces verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr. 2 din 07.01.2021;*
- \*Contract de prestare a serviciului de salubritate in comuna Corbu nr. 219/24.07.2019, emis de Primaria comunei Corbu;*
- \*dovada achitare tarif revizuire 250 lei – OP nr. 0340004291/25.01.2021;*
- \*autorizatia de mediu nr. 95/24.06.2019.*

### **Documentația inițială a conținut:**

- cerere ;
- fișa de prezentare și declarație ;
- proces verbal nr. 589/18.02.2019 ;
- certificat constatator conform Legii nr. 359/2004, cu modificările și completările ulterioare;
- aviz nr. 20 din 17.04.2019, emis de Administrația Rezervației Biosferei Delta Dunării ;
- autorizație de gospodărire a apelor nr. 48/22.02.2019, emisa de Administrația Națională \*Apele Române\* ;
- certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 10974 ;
- extras de carte funciara pentru informare, cartea funciara nr. 17561 ;
- încheiere nr. 5066 din dosarul 5066/06.02.2009, emisa de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliara Constanta ;
- tabel de mișcare parcelă A (fișa imobilului) nr. Cadastral 16457;
- contract de concesiune nr. SC PETROM SA 1414/25.01.2006/nr. CONSILIUL LOCAL CORBU 10/24.01.2006 ;
- încheiere nr. 25218 din dosarul nr. 25218/29.03.2013, emisa de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliara Constanta ;
- contract nr. 253 din 20.12.2011 de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, încheiat cu SC R.A.J.A. SA Constanta ;
- contract de furnizare utilități nr. (RR) 878/21.12.2009/nr. (OMV PETROM SA) 64/18.01.2012, încheiat cu SC Rompetrol Rafinare SA ;
- act adițional nr. 1/16.02.2012 la contractul de furnizare utilități (RR) 878/2009, încheiat cu SC Rompetrol Rafinare SA ;
- contract de novatie nr.: 8460012666 la contractul nr. 8460001588 dintre OMV Petrom SA Romania, SC Ecomaster Servicii Ecologice SA, SC Rompetrol Rafinare SA ;
- act adițional nr. 2 la contractul de prestări servicii nr. 8460001588/2006 (novat sub contractul de novatie nr. 8460012666)RR 395/2010 ;





## Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

VIZAT SPRE  
NESCIMBARE

- contract de prestare a serviciului de salubritate în comuna Corbu nr. 104/24.11.2013, încheiat cu Comuna Corbu ;
- acord cadru pentru servicii de gestionare a deșeurilor lor nr. 4 nr. 99006473, încheiat cu Asocieria Demeco SRL, Oil Depol Service SRL, Ecomed Eastern Europe SRL și Michael Oil & Gas Services SRL-Demeco SRL lider de asociere ;
- contract de valorificare a deșeurilor metalice feroase și neferoase nr. DEM 3861/02.07.2018, încheiat cu Remat SA ;
- fișe cu date de securitate ;
- plan de situație ;
- plan de încadrare în zonă ;
- anunț public în cotidianul Telegraf din data de 01.11.2018;
- plan de prevenire și combatere a poluarilor accidentale la folosințele de apă potențial poluatoare – secția terminal Midia/ conducte terestre de transport hidrocarburi, revizia 4, noiembrie 2016;
- autorizație de mediu nr. 506 din 16.12.2013;
- autorizație nr. 179/28.05.2013 privind emisiile de gaze cu efect de seră pentru perioada 2013-2020, revizuită în data de 07.11.2017;
- dovadă achitare tarif; chitanța nr. 4739 din 31.10.2018.

### Date de identificare ale societății :

- persoana de contact : Mihaela BERGHIA ; Cristian VOICULESCU;
- număr de înregistrare : J40/8302/1997;
- Cod unic de înregistrare: 1590082;
- Număr de telefon : 0730 600167 ; 0731 077227.

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

- activitatea se va desfășura fără afectarea calității factorilor de mediu în zona de influență ;
- asigurarea funcționalității echipamentelor de reținere și/sau dispersie poluanți în mediu ; orice disfuncționalitate ce are ca rezultat scăderea randamentelor acestor echipamente va fi raportată imediat autorității de mediu , concomitent cu adoptarea măsurilor optime în vederea eliminării sau , dacă nu este posibil , a micșorării efectului negativ asupra calității factorilor de mediu ;
- curățarea periodică și întreținerea corespunzătoare a instalației de preepurare ape uzate (separator hidrocarburi) pentru a preveni colmatarea rețelei de canalizare;
- respectarea programului de funcționare aprobat de conducerea societății;
- întreținerea permanentă a curățeniei în interiorul și în vecinătatea obiectivului;
- deșeurile menajere se colectează și se depozitează în spații special amenajate, după care sunt preluate de către serviciul de salubritate local;
- supravegherea stării tehnice a conductelor de transport hidrocarburi aflate în administrarea societății ;
- conform legislației în vigoare unitatea se supune prevederilor Legii nr. 59/2016 – unitate cu risc major; se vor respecta prevederile legii;
- se va anunța de urgență autoritatea de mediu privind orice poluare cu efect asupra calității factorilor de mediu și se va interveni imediat pentru îndepărtarea cauzei și minimalizarea efectelor negative ;



## Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

VIZAT SPRE  
NEECHIMBARE

- respectarea prevederilor Legea nr. 360/2003, cu modificările și completările ulterioare, privind regimul substanțelor toxice și periculoase și ale legislației subsecvente;
- se vor respecta prevederile Legii nr. 104/2011 și ale Ordinului M.A.P.P.M. nr. 462/1993 pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferei, cu modificările și completările ulterioare;
- conform prevederilor O.U.G. 195/2005, art. 28: "Persoanele fizice și juridice care gestionează substanțe și preparate periculoase au următoarele obligații:
  - a) să respecte prevederile art. 24 privind substanțele și preparatele periculoase;
  - b) să țină evidență strictă - cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, care intră în sfera lor de activitate, și să furnizeze informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare;
  - c) să elimine, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și preparatele periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică.
  - d) să identifice și să prevină riscurile pe care substanțele și preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și să anunțe iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă";
- conform prevederilor Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, art. 64:
  - "(1) Operatorul economic/Titularul care desfășoară activități pentru care este necesară obținerea autorizației/autorizației integrate de mediu ia toate măsurile necesare pentru prevenirea disconfortului olfactiv astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.
  - (3) Operatorul economic/Titularul activităților care pot produce disconfort olfactiv și pentru care este necesară obținerea autorizației/autorizației integrate de mediu asigură sisteme proprii de monitorizare a disconfortului olfactiv";
- **dupa aprobarea metodologiei pentru stabilirea nivelului de disconfort olfactiv și a conținutului cadru pentru planul de gestionare a disconfortului olfactiv, se va întocmi Planul de gestionare a disconfortului olfactiv și se va solicita revizuirea autorizației de mediu;**
- Respectarea prevederilor O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor:
  - Clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se realizează potrivit:
    - a) Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
    - b) anexei nr. 4.
  - Producătorii și deținătorii de deșeuri, persoane juridice, sunt obligați cumulativ să clasifice și să codifice deșeurile generate din activitate în lista deșeurilor prevăzută la art. 7 alin. (1), după care să întocmească o listă a acestora;
  - În cazul unui tip de deșeu care se încadrează potrivit listei deșeurilor prevăzute la art. 7 alin. (1) sub două coduri diferite în funcție de posibila prezență a unor caracteristici periculoase - codurile marcate cu asterisc, încadrarea ca deșeu nepericulos se realizează

## Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

VIZAT SPRE  
NESCIMBARE

de către producătorii și deținătorii de astfel de deșeuri numai în baza unei analize a originii, testelor, buletinelor de analiză și a altor documente relevante solicitate de către autoritatea de protecție a mediului;

- Laboratorul de referință din cadrul ANPM analizează cazurile de incertitudine referitoare la caracterizarea și clasificarea deșeurilor și face propunerea de încadrare corespunzătoare;

- În scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de pregătire prealabilă, reciclare, valorificare și eliminare a deșeurilor, producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice sunt obligați să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției și dacă acestea prezintă una sau mai multe dintre proprietățile prevăzute în anexa nr. 4;

- Este interzisă reclassificarea deșeurilor periculoase ca deșeuri nepericuloase de către producătorul sau deținătorul de deșeuri prin diluarea sau amestecarea acestora în scopul de a diminua concentrațiile inițiale de substanțe periculoase la un nivel mai mic decât nivelul prevăzut pentru ca un deșeu să fie definit ca fiind periculos;

Operatorii economici generatori de deșeuri iau măsuri pentru:

a) reducerea volumului deșeurilor generate, în special al deșeurilor care nu pot fi pregătite pentru reutilizare sau reciclare;

b) reducerea generării de deșeuri în cadrul proceselor legate de producția industrială, extracția mineralelor, fabricare, construcții și desființări, luând în considerare cele mai bune tehnici disponibile;

- Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri, în cazul în care acest lucru este necesar, pentru respectarea prevederilor art. 15 și pentru facilitarea sau îmbunătățirea pregătirii pentru reutilizare, reciclării și altor operațiuni de valorificare, au obligația să colecteze deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite;

- Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special:

a) fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră;

b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;

c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

- Producătorul de deșeuri inițial sau, după caz, orice deținător de deșeuri are obligația de a efectua operațiunile de tratare în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1) - (3) și art. 21 prin mijloace proprii sau prin intermediul unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1) - (3) și art. 21;

- Pentru îndeplinirea obligațiilor legale privind gestionarea deșeurilor, titularul unei activități, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii sau să delege această obligație unei terțe persoane;

- Persoanele desemnate, prevăzute la alin. (4), trebuie să fie instruite în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și



## Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

VIZAT SPRE  
NE SCHIMBARE

*specializare recunoscute la nivel național conform Ordonanței Guvernului nr. 129/2000 privind formarea profesională a adulților, cu modificările și completările ulterioare;*

*- Producătorul sau deținătorul care transferă deșeuri către una dintre persoanele fizice autorizate ori persoanele juridice prevăzute la art. 23 alin. (1) în vederea efectuării unor operațiuni de tratare preliminară operațiunilor de valorificare sau de eliminare completă nu este scutit, ca regulă generală de responsabilitate pentru realizarea operațiunilor de valorificare ori de eliminare completă;*

*- Producătorii de deșeuri nepericuloase, unitățile și întreprinderile prevăzute la art. 34, producătorii de deșeuri periculoase și unitățile și întreprinderile care colectează sau transportă deșeuri periculoase, nepericuloase cu titlu profesional sau acționează în calitate de comercianți și de brokeri de deșeuri periculoase și nepericuloase țin o evidență cronologică lunară tabelară și o pun la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului în format letric, la cerere, și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control, după:*

*a) codul deșeurii potrivit art. 7 alin. (1), cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;*

*b) destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri, atunci când este relevant;*

*c) cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare.*

- respectarea Legea nr. 249/2015, privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificări și completări;
- orice scapare accidentală de produs petrolier pe platformele betonate va fi îndepărtată prompt, în vederea diminuării proceselor de migrare a acestuia în mediul înconjurător;
- gestionarea corespunzătoare a substanțelor toxice și periculoase; respectarea recomandărilor din fișele tehnice de securitate; personalul responsabil cu manipularea produselor chimice va fi instruit pentru intervenție (individualizată pe produs) în cazul unor accidente ce duc la deversări, pe platforme sau în apă, a acestor substanțe;
- manipularea/depozitarea produselor chimice se va face cu respectarea prevederilor Fișelor cu Date de Siguranță ale acestora, întocmite în conformitate cu prevederile Regulamentului nr. 830/2015 care modifică Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice, cu modificări și completări;
- respectarea prevederilor Legii 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- conform Legii nr. 226/2013 privind aprobarea OUG 164/2008 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, art. 10, alin. (1) - În cazul în care titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punctul de vedere al protecției mediului prin emiterea autorizației de mediu, respectiv a autorizației integrate de mediu urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, dispozițiile art. 15 alin. (2) lit. a) se aplică în mod corespunzător; art. 15 alin. (2) - Titularii planurilor/programelor/proiectelor/activităților au obligația: a) de a notifica autoritatea





**Agenția pentru Protecția Mediului Constanța**

VIZAT SPRE  
NESCIMBARE

competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării;

- se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu aprobată de Legea 105/2006, cu modificările și completările ulterioare ;
- conform prevederilor OUG 164/2008, titularul are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și a oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actului, înainte de realizarea modificării ;
- verificarea conformării cu prevederile prezentului act de reglementare să facă de către autoritățile de mediu ;
- operatorii economici care își desfășoară activitatea pe baza autorizației de mediu au obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagină web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților lor asupra mediului ;
- **se va raporta la autoritatea de mediu, imediat, orice poluare accidentală.**
- **Respectarea prevederilor actului de reglementare emis de Administrația Națională \*Apele Române\*, respectiv A.G.A. nr. 26/26.03.2021, în termen de valabilitate ;**
- **Respectarea prevederilor Avizului nr. 20 din 17.04.2019, Revizuit în data de 20.05.2021, emis de ARBDD cu următoarele condiții impuse :**
  - Respectarea prevederilor OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
  - Se vor lua toate măsurile necesare evitării poluării factorilor abiotici (apei, aerului, solului și subsolului) și biotici (florei și faunei) în perimetrul Rezervației Biosferei Delta Dunării; evacuarea apelor uzate nu se va realiza în perimetrul Rezervației Biosferei Delta Dunării;
  - Se va evita producerea de modificări antropice remanente în zona amplasamentului;
  - Respectarea prevederilor art. 28 alin. (1) din OUG 57/2007 cu modificările și completările din OUG 154/2008, \*Sunt interzise activitățile din perimetrele ariilor naturale protejate de interes comunitar care pot să genereze poluarea sau deteriorarea habitatelor, precum și perturbări ale speciilor pentru care au fost desemnate ariile respective, atunci când aceste activități au un efect semnificativ, având în vedere obiectivele de protecție și conservare a speciilor și habitatelor. Pentru protejarea și conservarea pasărilor sălbatice, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise activitățile din afara ariilor naturale protejate care ar produce poluarea sau deteriorarea habitatelor\*;
  - Evitarea zgometelor suplimentare care ar putea deranja speciile (populațiile) de interes comunitar din perimetrul sitului Natura 2000 (ROSCI 0065 Delta Dunării și ROSPA 0031 Delta Dunării și Complexul Razim-Sinoie) din vecinătatea proiectului;
  - Se vor lua toate măsurile necesare evitării poluării factorilor abiotici (apei, aerului, solului și subsolului) și biotici (florei și faunei) în perimetrul Rezervației Biosferei Delta Dunării;
  - Instituirea unui sistem de automonitorizare pentru perioada de funcționare, având în vedere că amplasamentul punctului de lucru este situat la aprox. 500 m de





## Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

perimetrul RBDD, dar conductele de gaz și titei sunt amplasate parțial în perimetrul RBDD, parțial în situl de importanță comunitară ROSCI 0066 Delta Dunării-zona marină și parțial în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA 0031 Delta Dunării și Complexul Razim-Sinoie zona de o importanță deosebită pentru migrația, hrănirea și reproducerea pasărilor;

- Se vor lua măsurile necesare pentru asigurarea integrității speciilor sălbatice și a habitatelor naturale din perimetrul RBDD și a rețelei ecologice Natura 2000, care cuprinde aria de protecție specială avifaunistică ROSPA 0031 Delta Dunării și Complexul Razim-Sinoie și situl de importanță comunitară ROSCI 0065 Delta Dunării.

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

*Titularul activității va solicita aplicarea vizei anuale în termen de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu, conform prevederilor Ord. MMAP nr. 1150/2020.*

*În cazul în care autoritatea competentă pentru protecția mediului constată că nu a fost solicitată sau obținută viza anuală, se aplică dispozițiile art. 17 alin. (3) și (4) din Ordonanța 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.*

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

*Autorizația de Mediu reglementează desfășurarea activităților numai din punct de vedere al protecției calitatii factorilor de mediu. De legalitatea și autenticitatea actelor prezentate se face răspunzătoare societatea solicitantă.*

*Responsabilitatea asupra datelor prezentate în Fisa de prezentare și declarație revine titularului activităților.*

### **I. Activitatea autorizată:**

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate):

- instalația de primire, tratare și transferul titeiului (asigură primirea, separarea de gaze, condiționarea și depozitarea titeiului);
- instalația de primire gaze;
- instalația recuperare fracție C3+ din gaze;
- rampa CF pentru încărcare fracție C3+;
- gospodăria gaze sarace; sistem de distribuție gaze sarace la consum;
- compresor pentru recuperarea gazelor reziduale;
- instalația de producere aer instrumental;
- sistemul de utilități azot lichid;
- sistemul de utilități tratare apă;
- sistem de alimentare cu apă;
- cazane abur;
- generatoare electrice pe gaze naturale;
- generator Diesel de urgență;
- sistem de siguranță și control;
- sistem de detectie foc și gaze;





**Agenția pentru Protecția Mediului Constanța** **IZAT SPRE  
NESCIMBARE**

- instalatia fixa pentru stingerea incendiilor care asigura stingerea incendiilor cu spuma la cuva rezervoarelor de titei si pe capacul rezervoarelor de titei:
    - \* combustibil Diesel – 1 rezervor de 0,95 mc – alimenteaza pompa Diesel de incendiu de pe linia de apa de incendiu;
    - \* combustibil Diesel – 1 rezervor de 0,16 mc – alimenteaza pompa Diesel a instalatiei de stingere cu spuma;
  - sistemul facla de urgenta (facla rece si facla calda);
  - gari godevil;
  - retele de canalizare pentru apa industriala si pentru ape uzate menajere;
  - ateliere: mecanic, electric si AMC;
  - estacade.
  - cladiri tehnice: tablou comanda, statie electrica, casa pompe de incendiu, hala compresoare, sala cazane abur, container pentru analizoare;
  - cladiri administrative: birouri, laborator analize chimice, cabinet medical, vestiar, cantina.
  - drumuri si platforme betonate;
  - capacitati de stocare/depozitare pentru:
    - a) fractie C3+: 11 rezervoare x 200 m<sup>3</sup> (0,8 grad umplere) = 1760 m<sup>3</sup> = 1056 t;
    - b) titei: 4 rezervoare x 2000 m<sup>3</sup> (0,9 grad umplere) = 7200 m<sup>3</sup> = 6048 t;
    - c) combustibil Diesel: 1 rezervor x 8 m<sup>3</sup>, in instalatia recuperare fractie C3+.
- Fractia C3+ reprezinta fractii de la C3+ pana la C8+.

**Conducte terestre de transport hidrocarburi (care intra si pleaca din Sectia Terminal Midia):**

**1. Conducte de transport gaze:**

- Conducta de transport gaze PFCP - Terminal Midia - prelungire a conductei marine - traseu comun cu conducta de titei

Tronson uscat: Liman Chituc (Vadu) - Terminal Midia;

Dn = 400 mm (Ø = 16 inch);

L = 15 816 m (subteran).

La extremitati este echipata cu robineti de siguranta actionati pneumatic, iar la intrarea in Sectia Terminal Midia este prevazuta cu gara de primire sfere separatoare.

- Conducta transport gaze Terminal Midia - Popas Sitorman

(punct de intrare in conducta magistrala de gaze - RTIG Constanta – Retea de transport Intern Gaze Constanta)

Dn = 500 mm si Dn= 700 mm (in tronsoane);

L = 25 000 m (subteran).

Traverseaza paraurile Corbu si Casimcea.

- Conducta transport gaze Terminal Midia - Complex ROMPETROL Rafinare/CETMidia

Dn = 300 mm;

L = 6 500 m din care: 2 500 m subteran si 4 000 m aerian (estacada) – **in conservare.**

- Conducta de transport gaze catre Baza Industriala Conducte Submarine apartinand SC Petroconst SA, Dn 100 m, are lungimea de 1800 m (subterana), din care exista o derivatie de 750 m, Dn 80 mm catre UM 02024, lungimea totala fiind de 2.550 m – **in conservare.**

**2. Conducte de transport titei:**

## Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

VIZAT SPRE  
NESCIMBARE

- Conducta de transport titei PFCP - Terminal Midia - prelungire a conductei marine - traseu comun cu conducta de gaze

Tronson uscat: Liman Chituc (Vadu) - Terminal Midia

Dn = 300 mm ( $\varnothing = 12 \frac{3}{4}$  inch) L = 15875 m (subteran).

Conducta este echipata la extremitati cu robineti de siguranta actionati pneumatic, iar la intrarea in terminal Midia cu o gara de primire godevil.

Traseul terestru Vadu - Terminal Midia are o lungime de 15875 m, conducta fiind montata ingropat la adincimea de 1 m la generatoarea superioara (sub limita de inghet). Pe aceasta portiune protectia catodica se face prin injectie de curent.

Ruta: PFCP - Liman Chituc Vadu - Comuna Corbu - Terminal Midia;

Produs vehiculat: titei brut

Instalarea unui tronson nou de conducta de 2,463 m, lungimea traseului terestru activ al conductei de transport titei PFCP-TM s-a modificat de la 15.875 m la 15.784 m; din traseul conductei, anterior derularii proiectului, un tronson de 2.554 m a devenit inactiv.

Tronsonul de conducta de 2.554 m (1.292m subtraversare lacuri Balta Mare si Balta de Mijloc si 1.262 m subteran in sant), devenit inactiv, a fost golit, curatat, spalat, umplut cu apa si izolat prin blindare.

- Conducta de transport titei Terminal Midia - Nisipari

Lungimea conductei: 52 km;

Diametru exterior:  $\varnothing = 10 \frac{3}{4}$  inch ( 273,1 mm);

Grosime perete: 8,7 mm;

Fluid transportat: titei parafinos 0,84 kg/dm<sup>3</sup>;

Presiuni: - normala de functionare = 45 bar, maxima de regim = 64 bar

Titeiul este preluat de SC Conpet SA prin intermediul conductei de la la Nisipari (pana la Nisipari conducta apartine OMV Petrom SA).

Suprafata ocupata de sectie este de 158.000 mp . Terminalul Midia se afla la cca. 500 m de limita sudica a RBDD , de limita SPA Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe , de limita SCI Delta Dunarii . Distanta pana la SPA Lacurile Tasaul-Corbu este de cca. 600 m . Rutele terestre ale sistemului de transfer al produselor strabat pe anumite portiuni ariile protejate mentionate mai sus.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de ambalare, de depozitare, cantități :

Se supun fluxurilor tehnologice gazele naturale si titeiul provenite de la PFCP . Se utilizeaza abur, aer instrumental, apa pretratata (preluata de la Complexul Rompetrol Rafinare), carburanti, combustibil pentru centrala termica (gaze combustibile), uleiuri minerale, metanol (stocat in bidoane de 50 l, 20 l se afla in instalatie ca lichid de etansare la pompele aferente coloanelor de separare), substante pentru tratarea apei de alimentare a cazanelor de abur (sare, clorura ferica, acid citric, tiosulfat de sodiu, agenti de mentinere pH si dedurizare (Nalco)), dezemulsionanti (DMO).

Se utilizeaza gaze naturale : 1.030.128,991 mii Smc, din care, productia realizata este de :

- 37.086,360 mii Smc (Standard metru cub) transformate in fractie C3+,
- 13.410,900 mii Smc (Standard metru cub) consum intern in instalatii de ardere,

Titei : 175.327,75 t ;

Apa filtrata : 53.744 mc – preluata de la SC Rompetrol Rafinare SA ;

Apa potabila : 5.073 mc – preluata din reseaua SC R.A.J.A. SA Constanta.

Aceste consumuri sunt raportate la nivelul anului 2020.

3. Utilități – apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume):



## Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

VIZAT SPRE  
NESCIMBARE

Apa potabila este preluata din reseaua SC R.A.J.A. SA Constanta printr-o conducta Dn 88,9 cu lungime de 2,5 km.

Apa industrială (brută) este preluată din rețeaua SC Rompetrol Rafinare SA, printr-o conductă Dn 250 x 300 m.

Apa uzată se evacuează la stația de epurare SC Rompetrol Rafinare SA printr-o conductă Dn 168 mm cu lungime de aproximativ 300 m.

Apele uzate menajere sunt evacuate la stația de epurare SC Rompetrol Rafinare SA, după ce trec prin decantorul Imhoff și decantorul principal.

Apele uzate industriale sunt preluate de stația de epurare SC Rompetrol Rafinare SA, după o prealabilă decantare în decantorul principal de produse petroliere ce aparține OMV Petrom.

Aerul instrumental este produs local, în cadrul Secției Terminal Midia, cu compresoare Kaeser.

Azotul este aprovizionat în cisterna auto și depozitat în vasul 930-V-013. Principalul consumator de azot este compresorul de gaze de livrare, urmat de compresorul de recuperare gaze reziduale (gaze facla). Azotul mai este utilizat și la inertizarea echipamentelor din instalație atunci când este necesar a se efectua lucrări asupra lor.

Energia electrică necesară consumului propriu este generată cu motoare electrice pe gaze. Presiunea determinată de arderea unei părți din fluxul de gaze în motoarele 940-GE-001 A/E determină producerea curentului electric în generator. Numărul de generatoare electrice în funcțiune este determinat de un sistem automat de management în funcție de consumatori.

De asemenea, există în amplasament un generator electric pe motorină, de 1,5 MW, care produce energie electrică în caz de avarie.

Energia termică, respectiv aburul, este produsă cu 2 cazane de abur, alimentate, de asemenea, cu gaze combustibile. Gazele combustibile utilizate pentru producerea energiei electrice și termice sunt asigurate fie din gazele tratate și pregătite pentru distribuție, fie din gazele de alimentare.

Apa necesară cazanelor provine din apă brută preluată de la SC Rompetrol Rafinare SA care este tratată în mai multe faze: ultrafiltrare, filtrare prin carbune activ, dedurizare (prin schimb ionic), deionizare. Apa astfel demineralizată cu condensul de abur returnat din instalație în de aerator 940-V-001 și rezervorul de condens 940-V-002 se transformă în abur tehnologic prin intermediul cazanelor de abur 940-B-004 A/B (unul în funcțiune, iar celălalt în stand-by, cu schimbarea cazanului la 24 ore).

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

Sectia Terminal Midia este punctul terminal al celor doua conducte submarine de la Platforma Fixa Centrala de Productie (PFPC): conducta magistrala titei si conducta magistrala gaze naturale.

În cadrul Secției Terminal Midia se colectează, separă, tratează întreaga cantitate de titei primită și se pompează în sistemul național de transport titei, către CONPET.

De asemenea, în cadrul Secției Terminal Midia se prelucrează gazele primite prin conductă magistrală, prin procesul de separare criogenică, în instalația de recuperare a fracției C3+.

##### **A. Fluxul gazelor naturale:**

În cadrul Secției Terminal Midia se procesează gazele asociate și gazele libere livrate prin conductă magistrală de la Platforma Centrală, în vederea recuperării fracției C3+ și a condiționării acestora pentru a le face proprii sistemului de distribuție și de consum al gazelor naturale.

Fluxul gazelor cuprinde:

- primirea gazelor la gara sosire godevil (prin conductă Ø 16", p = 40-42 bar);
- SLUG-CATCHER-ul cu rolul de separare a apei și condensatului care însoțesc în permanență fluxul de gaze și de uscare a gazelor, prin cele trei încălzitoare pentru a putea fi





## Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

VIZAT SPRE  
NEȘCHIMBARE

introduse în instalația de recuperare fracție C3+. Din slug-catcher fluxul de gaze intră în 3 separatoare verticale, care funcționează în paralel, în vederea unei prime separări a apei și condensatului care însoțesc în permanență fluxul de gaze. Pentru evitarea formării criohidraților în cazul temperaturilor externe scăzute, gazele se încălzesc în 3 schimbătoare de căldură cu abur.

În continuare, gazele intră în partea de instalație recuperare fracție C3+. Urmează o a doua fază de separare a condensatului și apei în vasele separatoare 930-V-001 și 930-V-002. Pentru evitarea formării criohidraților, o parte din fluxul de gaze este încălzită în schimbătorul cu abur 930-S-001, astfel încât după reunirea celor 2 fluxuri, gazele să aibă o temperatură mai mare de 20°C.

Pentru eliminarea apei din fluxul de gaze, acestea trec printr-o baterie de uscătoare 930-U-002 A,B cu sită moleculară. Apa reținută în uscător este desorbitată în procesul de regenerare. Cele două uscătoare funcționează în paralel, unul fiind în fază de uscare, iar celălalt în fază de regenerare.

Desorbția se face utilizând gaz încălzit în cuptorul de regenerare 930-H-001, care traversează stratul de sită moleculară de jos în sus. Gazul umed evacuat se răcește în racitorul 930-S-002, se separă apa și condensatul în vasul 930-V-003, după care este reintrodus în circuitul de alimentare cu ajutorul compresorului 930-K-003.

Condensatul separat în toate aceste faze este recuperat în rezervorul de condensat al secției, iar apa este trimisă în sistemul de canalizare chimic impură.

După uscare, gazele intră în adsorberul de mercur 930-U-001, unde eventualele urme de mercur sunt reținute pe un material adsorbant. Această etapă a fost prevăzută în vederea protecției schimbătoarelor de căldură din aluminiu aflate în partea rece a instalației.

Eventualele particule solide antrenate de gaze sunt reținute în filtrul 930-V-001.

Urmează partea de separare a fracției C3+. Procesul de separare a gazelor naturale pentru extracția fracției C3+ este un proces fizic, care se bazează pe transferul de masă al diferitelor fluide angrenate în proces. Schimbările de fază se datorează schimburilor termice care au loc în schimbătoare și coloanele de fracționare, toate având la bază turboexpanderul unde, simultan cu scăderea presiunii are loc și scăderea temperaturii care determină condensarea fracției C3+.

Gazul tratat se desparte în două fluxuri: primul flux constituie aportul de căldură la schimbătorul de căldură 930-S-004, unde se răcește schimbând căldură cu lichidul separat la baza recontactorului 930-C-001, după care intră în separatorul 930-V-004. Cel de-al doilea flux de gaz se răcește în 930-S-003 cu gazele foarte reci de la varful recontactorului, după care se uneste cu fluxul 1. Racirea celor 2 fluxuri de gaze determină condensarea fracției C3+, ce se separă în separatorul 930-V-004.

În separatorul 930-V-004 are loc separarea vaporilor de lichidul rezultat prin condensare.

Vaporii separați în 930-V-004 alimentează turboexpanderul 930-X/K-001 unde, simultan cu scăderea presiunii are loc și scăderea temperaturii care determină condensarea fracției lichide, astfel ca din turboexpander rezultă un amestec mixt de vapori și de lichid care alimentează recontactorul 930-C-001.

Din recontactor, fluxul de lichid rezultat prin condensarea parțială a gazului natural se încălzește în 930-S-004, iar fluxul de gaz foarte rece separat schimbă căldură și se încălzește în schimbătoarele de căldură 930-S-009 și 930-S-004, după care pleacă la consum în sistemul național ca gaz sarac (numai fracție metan + etan).

Fluxul de lichid rezultat din 930-S-004 și fluxul de lichid rezultat din 930-V-004 constituie alimentarea la varf a deetanizatorului 930-C-002. În deetanizator are loc practic separarea fracției lichide ce se evacuează la rezervoarele de fracție C3+ (gazolină).





## Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI  
CONSTANȚA  
★  
VIZITĂ SPRE  
NESCIMBARE

Gazul natural sarac rezultat in deetanizator dupa separarea fractiei C3+ constituie gaz de alimentare pentru recontactor, dupa ce schimba caldura cu gazul rezultat la varful recontactorului.

Gazul sarac separat in recontactor este incalzit in schimbatoarele de caldura 930-S-009 si 930-S-003 dupa care, daca este necesar este comprimat cu ajutorul compresorului 930-K-002. Dupa comprimare, gazele sunt racite in 930-S-005 pentru a fi trimise in sistemul national de transport.

Fractia C3+ (gazolina) separata in deetanizator este expediata, prin diferenta de presiune, la rezervoarele de stocare gazolina, conectate la sistemul de productie, la cel de incarcare si la cel de egalizare presiuni.

**Instalatia de procesare a gazelor naturale pentru extractia fractiei C3+ cuprinde urmatoarele subsisteme:**

-tratare primara flux de gaze naturale (filtre separatoare, schimbatoare de caldura, sistem de uscare);

-procesare gaze naturale pentru extractia fractiei C3+: turbina de expansiune, doua coloane - prima recontactor si a doua deetanizator - operand la presiuni diferite, schimbatoare de caldura;

-comprimare gaze de livrat (comerciale);

-generatoare electrice antrenate de motoare pe gaz;

-centrala termica;

-instalatie de demineralizare apa;

-sistem de facla;

-sistem de inertizare cu azot, utilizat pentru a inertiza (a inlocui oxigenul sau gazele) diversele parti ale instalatiei;

-facilitati de lupta impotriva incendiilor;

-sistem de detectie foc si gaze.

Procesul tehnologic care se desfasoara in cadrul acestei instalatii este in sistem inchis, automatizat.

Fractia C3+ (gazolina) produsa este depozitata in 11 rezervoare de stocare, aflate in 4 parcuri de rezervoare din incinta Sectiei Terminal Midia si este livrata in cisterne CF catre beneficiari.

Gazele sarace rezultate dupa recuperarea fractiei C3+ sunt livrate la consumatori:

-consumatorii directi;

-sistemul national de transport TRANSGAZ S.A.

### **B. Fluxul titeiului:**

Titeiul livrat prin conducta magistrala de Platforma Fixa Centrala de Productie (PFCP) este tratat in vederea aducerii acestuia intr-o stare stabilizata (fara continut ridicat de componente volatile dizolvate in titei), astfel incat sa indeplineasca conditiile necesare livrarii lui catre rafinariile beneficiare.

Fluxul titeiului este urmatorul:

-primire titei brut la gara sosire godevil (prin conducta  $\varnothing=12\ 3/4"$ ,  $p=2-3$  bar,  $t= 1-20^{\circ}$  C, cu debite variabile);

-inainte de separare, in amestecul de titei brut, se injecteaza dezemulsionant, iar in cazul functionarii instalatiei fara deshidratare (desalinizare la PFCP) este necesar ca in titeiul brut sa se injecteze concomitent dezemulsionant si antispumant;

-titeiul (plus impuritatile) este incalzit, in doua trepte, in 5 schimbatoare de caldura de la 2 la  $50^{\circ}$ C (cu abur saturat de 6 bar si temperatura de  $170^{\circ}$ C produs in bateria de cazane) si parcurge o etapa de decantare, astfel ca sunt realizate atat separarea apei rezultate in urma decantarii, cat si



## Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

ARM CONSTANTA  
★  
VIZAT SPRE  
NEBOMBARARE

recuperarea componentelor volatile continute in titei, vaporizate in urma incalzirii, in cele 5 schimbatoare de caldura;

-recuperarea componentelor volatile (bogate in C3+) se efectueaza cu compresorul 930 K004. Gazele recuperate in instalatia de conditionare a titeiului sunt comprimate si introduse in fluxul gazelor ce alimenteaza instalatia de recuperare a fractiei C3+.

-titeiul stabilizat este stocat in rezervoarele RT 1 - 4 (4 rezervoare cu capac flotant de capacitate maxima 2000 m<sup>3</sup> fiecare), fiind livrat prin rețeaua CONPET catre rafinariile din cadrul OMV PETROM S.A.

5. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație:

- titei: 175.327,75 t;
- gaze naturale: 976.487,579 mii Smc;
- fractie C3+: 78.076,553 t;

Cantitatile sunt raportate la nivelul anului 2020.

6. Datele referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: energia termică, respectiv aburul, sunt produse cu 2 cazane de abur, alimentate, de asemenea cu gaze combustibile.

Apa necesara cazanelor provine din apa bruta preluata de la Rompetrol care este tratata in mai multe faze: ultrafiltrare, filtrare prin carbune activ, dedurizare (prin schimb ionic), deionizare.

Apa astfel demineralizata cu condensul de abur returnat din instalatie in deaerator 940-V-001 si rezervorul de condens 940-V-002 se transforma in abur tehnologic prin intermediul cazanelor de abur 940-B-004 A/B.

7. Alte date specifice activității: (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare) : cod CAEN 5224 (rev.2) - manipulari.

8. Programul de funcționare – ore/zi, zile/săptămână, zile/an: permanent.

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

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

pt. APA :

- decantor Imhhoff ;
- separator de produse petroliere, tricompartimentat ;
- patru puturi de monitorizarea calitatii panzei freatice (la o adancime de 10-12 m).

pt. SOL:

- 2 bazine de captare ape pluviale;
- Sistem de canalizare subteran pentru preluarea scurgerilor de ape rezultate din purjare;
- Cuva de retentie dalata la rezervoarele de stocare titei, cuve retentie pentru rezervoarele de gazolina.

pt. AER:

- sistem de facla

- apa uzata: 175.114 mc (dirijata catre statia de epurare SC Rompetrol Rafinare SA);

- emisii atmosferice din procese de ardere a gazelor naturale (CO<sub>2</sub>-33.875,17t; CO-34,65t; NO<sub>x</sub>-63,02t; N<sub>2</sub>O-0,57t; CH<sub>4</sub>-65,74t; COV-34,35t).

Sistemul de evacuare la facla si depresurizare este necesar pentru recuperarea si reintroducerea in proces a gazelor separate din lichid. Rolul faclei este de a elimina excesul de gaze din instalatie prin ardere, ca sa nu permita dispersia lor directa in atmosfera.

## Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

VIZAT SPRE  
NEȘCHIMBARE

Depresurizarea rapidă cu evacuare la facla este prima modalitate de evitare a creșterii bruste a presiunii și ruperii conductelor tehnologice, în cazul în care se poate produce un incendiu.

Pentru scăderea emisiilor la facla, scenariile de depresurizare prevăd o depresurizare treptată, micșorându-se volumele de gaz evacuate către facla.

- sisteme automate de control al arderii la cuptorul de regenerare, cazanele de abur, generatoare ;

- arzătoare low-NOx (emisii reduse de NOx) la cazanele de abur ;

- sistem de oprire de urgență și depresurizare secvențială a instalației de recuperare fracție C3+.

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

- puștele destinate deșeurilor menajere ;

- recipienti pentru ulei uzat, acumulatori uzati ;

- sisteme de monitorizare / supraveghere ai parametrilor de pompare produse petroliere ;

- utilaje și echipamente pentru intervenție în caz de poluare accidentală (autocisterna pentru recuperare eventualelor pierderi de produse petroliere contractată, material absorbant și baraj absorbant pentru produse petroliere, scule și echipamente specifice, autospeciala PSI, buldoexcavator, etc.) .

- cai de acces și platforme betonate prevăzute cu sisteme de colectare și dirijare ape pluviale;

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

- respectarea normelor de calitate impuse pentru apele uzate evacuate în stația de epurare aparținând SC Rompetrol Rafinare SA ; NTPA 002/2005 : pH-6,5 – 8,5 , CBO5 = 300 mg/l , CCOCr = 500 mg/l , MTS = 350 mg/l, SET = 30 mg/l, detergenți = 25 mg/l);

- respectarea prevederilor conform Legii nr. 104/2011 și Ord. 462/1993 privind aprobarea Normelor tehnice de protecție a atmosferei, în cazul focarelor alimentate cu combustibil gazos pulberi=5 mg/mcN; CO=100mg/mcN; SOx=35mg/mcN; NOx =350mg/mcN pentru cuptorul de regenerare și cazanele de abur (Anexa 2 pct. 4.1. Ord. 462/1993) și NOx=500 mg/mc (Anexa 1 pct. 6.1., clasa 4 Ord. 462/1993) pentru generatoare.

- respectarea STAS 12574/1987 privind calitatea aerului în zone protejate (pulberi sedimentabile max. 17g/mp/lună) ;

- monitorizarea calității apei din puturile de observație (produs petrolier , conductivitate , pH) ; se vor respecta prevederile Legii 107/1996 , cu modificările și completările ulterioare ;

- se va respecta nivelul de zgomot conform SR nr. 10.009/2017.

### III. Monitorizarea mediului:

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

- se vor efectua buletine de analiză pentru apele uzate evacuate în rețeaua de canalizare, **lunar**, pentru verificarea încadrării în N.T.P.A. nr. 002/2005 a tuturor parametrilor (pH, CCOCr, CBO5, MTS, SET) ;

- efectuarea buletinelor de analiză la emisii, conform Legii nr. 104/2011 și a Ord. 462/1993 – pulberi, monoxid de carbon, oxizi de sulf, oxizi de azot – **semestrial**;

- buletine de analiză a apei din puturile de observație (produs petrolier , conductivitate , pH) : **semestrial** ;

- conform SR nr. 10.009/2017, determinarea nivelului de zgomot - **la solicitarea autorității de mediu** ;



## Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

- se vor efectua buletine de analiza fizico – chimice pentru orice factor de mediu si determinari de zgomot la orice solicitare a autoritatii de mediu;
- 2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:
  - *raportarea datelor si informatiilor privind gestionarea deșeurilor generate se face catre autoritatea de mediu, **anual**, pana la **15 martie** a anului urmator celui de raportare, **atat pe suport hartie, cat si electronic**, conform O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor ;*
  - *raportarea datelor si informatiilor privind gestionarea deșeurilor generate - in Sistemul Integrat de Mediu – **la solicitarea autorității de mediu**;*
  - *raportarea privind gestionarea uleiurilor uzate (informatii privind cantitatea, calitatea, provenienta si inregistrarea colectarii/stocarii si predarii uleiurilor uzate), conform OUG nr. 92/2021 – **anual, pana la data de 30.04., la autoritatea de mediu**;*
  - *cantitatile de substante si produse chimice utilizate – **anual**, in luna emiterii actului de reglementare;*
  - *buletin de determinare a nivelului de zgomot conform SR nr. 10.009/2017 – **la solicitarea autorității de mediu**;*
  - *buletine de analiză ape uzate evacuate in rețeaua de canalizare, conform NTPA nr. 002/2005 – **lunar**;*
  - *buletine de analiză emisii atmosferice, conform Legii nr. 104/2011 și Ordinului nr. 462/1993 cu modificările și completările ulterioare – **semestrial**, in luna efectuării;*
  - *buletine de analiza a apei din puturile de observatie – **semestrial**, in luna efectuării;*
  - *orice date solicitate de autoritatea de mediu, in conditiile legii .*

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

##### 1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):

- *namoluri continand hidrocarburi, provenite de la operatiunile de intretinere a instalatiilor si echipamentelor - 05.01.06\* ;*
- *namoluri provenite din rezervor - 05.01.03\* ;*
- *deseuri cu continut de mercur – 05.07.01\* ;*
- *deseuri nespecificate - 05.07.99 ;*
- *deseuri de tonere de imprimante, altele decat cele specificate la 08 03 17 - 08.03.18 ;*
- *metale feroase - 16.01.17;*
- *uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere - 13.02.05\*;*
- *ambalaje de hartie si carton - 15.01.01;*
- *ambalaje de materiale plastice - 15.01.02;*
- *ambalaje de lemn - 15.01.03;*
- *ambalaje care contin reziduuri de substante periculoase sau sunt contaminate cu substante periculoase - 15 01 10\*;*
- *absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate in alta parte), materiale de lustruire si imbracaminte de protectie contaminate cu substante periculoase - 15.02.02\*;*
- *transformatoare si condensatoare cu continut de PCB - 16.02.09\*;*
- *echipamente casate cu continut de clorofluorcarburi, HCFC, HFC - 16.02.11\*;*
- *echipamente casate cu continut de componente periculoase, altele decat cele specificate la 16 02 09 – 16 02 12 – 16 02 13\*;*
- *echipamente casate, altele decat cele specificate la 16 02 09-16 02 13 - 16.02.14;*
- *componente periculoase demontate din echipamente casate - 16.02.15\*;*







**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA** **IZAT SPRE  
NESCIMBARE**

- componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15 - 16.02.16;
  - *deseuri anorganice cu continut de substante periculoase – 16 03 03\**;
  - deseuri anorganice, altele decât cele specificate la 16 03 03 - 16.03.04;
  - deseuri organice cu continut de substante periculoase - 16.03.05\*;
  - *deseuri organice, altele decât cele specificate la 16 03 05 – 16 03 06*;
  - baterii cu plumb - 16.06.01\*;
  - *deseuri cu continut de titei – 16 07 08\**;
  - *fier si otel – 17 04 05*;
  - pamant si pietre cu continut de substante periculoase - 17.05.03\*;
  - alte materiale izolante constand din sau cu continut de substante periculoase - 17.06.03\*;
  - *materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 si 17 06 03 – 17 06 04*;
  - materiale de constructie cu continut de azbest - 17.06.05\*;
  - tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur - 20.01.21\*;
  - deșeuri municipale amestecate - 20.03.01.
2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): nu se colectează deseuri.
3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare): deseurile menționate la punctul I.4. - depozitate selectiv în recipiente inscripționate, precum și *deșeuri municipale amestecate depozitate în pubele*.
4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): *conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor*; deseurile generate sunt predate către operatori economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului;
5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului: cu mijloacele de transport ale agenților economici autorizați pentru preluarea și/sau valorificarea acestora, cu respectarea prevederilor HG 1061/2008, cu completările și modificările ulterioare .
6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare): nu este cazul.
7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: *conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor*.
8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități: ambalaje de materiale plastice ; ambalaje de hartie și carton ; ambalaje de lemn.
9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): conform prevederilor Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificări și completări .

**V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase:**

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categoriile, cantități): sunt comercializate / transportate prin sistemul de conducte sau CF următoarele produse : gaz natural (H220 ; H280) , fracție C3+ (H224 ; H304, H304, H315, H361f, H336, H340, H350, H411) , titei (H225, H319, H304, H336, H350, H373, H413), *concentrat (hidrocarburi C5, C6) (H224, H315, H304, H361f, H340, H350, H336, H411) ; se depozitează în vederea utilizării - metanol (H225, H301, H311, H331, H370), motorina (H226, H304, H315, H332, H351, H373, H411), acetilena (H220, H280), NALCO BT 64 (agent reglare pH apă alimentară cazane abur) (H226, H302, H314, H317, H361f), NALCO BT 13 (agent eliminare oxigen din apă de alimentară cazane abur) H226, H302, H312, H314, H318, H335, H361f), precum și substanțe chimice utilizate în cadrul laboratorului de analize (toluen, acid clorhidric, acid sulfuric, acid formic, alcool metilic, alcool etilic, hidroxid de sodiu, EDTA, hidroxid de potasiu, acetona, amoniac, azotat de argint, clorura de amoniu, cromat de potasiu,*





**Agenția pentru Protecția Mediului Constanța** **ANIZAT SPRE**  
**NESCHIMBARE**

azotat de argint, clorura de bariu, clorura de potasiu, fenolftaleina, feroina, fosfat trisodic, metilorange, sulfat de argint, sulfat de mercur, sulfat feros de amoniu, sulfid de sodiu, sulfura de sodiu, tetraborat de sodiu, xilen, sulfat de magneziu etc.) .

2. Modul de gospodărire (ambalare, transport, depozitare, folosire/comercializare):

- ambalare: vrac (produse petroliere) sau ambalate *cu respectarea prevederilor HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase si ale HG nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase; titularul actului de reglementare nu efectueaza operatiuni de ambalare, produsele chimice sunt ambalate/transportate de catre producator;*

- transport: prin conducte pentru titei si gaze naturale ; fractia C3+ se transporta in cisterne CF; pentru celelalte produse transportul se va realiza cu mijloace inchiriate, *cu respectarea prevederilor HG nr. 1175/2007, cu modificari si completari, pentru aprobarea Normelor de efectuare a activitatii de transport rutier de marfuri periculoase in Romania si a HG nr. 1326/2009 privind transportul marfurilor periculoase in Romania;*

- depozitare: produsele vrac in rezervoare , gazul natural nu se depoziteaza; *produsele chimice pentru analize in laborator - in spatii special amenajate, securizate;*

- folosire/comercializare: produsele petroliere se comercializeaza ; substantele chimice din laborator se utilizeaza pentru analizele efectuate ; metanolul se utilizeaza pentru etansare la pompele reci; alte produse chimice pentru tratarea apei de alimentare cazane; dezemulsionantii se injecteaza in titei .

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: *sunt predate operatorilor economici autorizati din punct de vedere al protectiei mediului pentru eliminare.*

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident: *proceduri de manipulare/gestionare/intervenție conforme cu fișele cu date de securitate ale substantelor utilizate ; dotari PSI ; produse absorbante; produse de neutralizare.*

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: conform prevederilor Legii 360/2003, cu modificarile si completarile ulterioare.

**VI. Programul de conformare** – Măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților:

1. Domeniul [protecția solului și apelor subterane; descărcarea apelor uzate; emisii atmosferice; gestiunea deșeurilor; altele (zgomot, prezența azbestului, etc.)]: denumirea proiectului, performanță/obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare (pe fiecare proiect): nu este cazul.

2. Sursa de finanțare și valoare (pe fiecare proiect), evidențe, rapoarte: nu este cazul.

**DIRECTOR EXECUTIV,**  
**Celzin LATIF**



**ȘEF SERVICIU A.A.A.,**  
**Lavinia Monica ZECA**

**Întocmit,**  
**Consilier Elena FILIP**

Notă: Autorizația de mediu s-a emis în 4 (patru) exemplare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**  
Strada Unirii nr.23, Mun. Constanța, Județul Constanța, cod 900532

E-mail: [office@apmct.anpm.ro](mailto:office@apmct.anpm.ro); Tel./Fax. (tasta 9): 0241.546.596, 0241.546.696, 0241.543.717.

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