



**Agenția pentru Protecția Mediului Galați**

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

Nr. 283 din 12.11.2013 revizuită în 12.01.2016  
valabilă până la 11.11.2023

Ca urmare a cererii de revizuire a autorizației de mediu adresate de **S.C. J. CHRISTOF E&P SERVICES S.R.L.**, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Galați cu nr.7791/28.04.2015, și a completărilor înregistrate cu nr.15087/26.08.2015, în urma analizării documentelor transmise și a verificării realizate în teren, în baza Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, 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, Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările ulterioare, se emite:

**AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

pentru **S.C. J. CHRISTOF E&P SERVICES S.R.L.** la sediul secundar din comuna Slobozia Conachi, nr.1024, CF 100033, Județul Galați, care prevede desfășurarea următoarelor activități (conform cod CAEN rev. 2):

2562 – operațiuni de mecanică generală (cod CAEN rev. 1 – 2852)

3311 – repararea articolelor fabricate din metal (cod CAEN rev. 1 – 2875)

**Date de identificare a titularului activității**

**Titular:** S.C. J. CHRISTOF E&P SERVICES S.R.L.

**Sediul social:** sat Brazii de Sus, comuna Brazi, str. Trandafirilor, nr.49A, județul Prahova

**Punct de lucru:** comuna Slobozia Conachi, nr.1024, CF 100033, Județul Galați

**Telefon:** 0344 401 027;

**Fax:** 0344 401 026;

**Codul fiscal:** 21013747

**Registrul Comerțului:** nr. J29/1314/13.08.2009

**Motivul revizuirii:**

- Realizarea noilor platforme pentru depozitare tubulatură curățată conform prevederilor Deciziei etapei de încadarare nr.84/21.02.2014 emisă de APM Galați pentru proiectul „Pipe Yard Modernization – extindere”;
- Îmbunătățirea fluxului tehnologic de curățare a materialului tubular prin recircularea apei de spălare.

**Documentația conține:**

- cerere pentru eliberarea autorizației de mediu revizuite înregistrată la APM Galați cu nr 7791/28.04.2015;
- fișă de prezentare și declarație întocmită de titular;
- fișă de prezentare și declarație refăcută și completată întocmită titular;
- proces verbal de verificare a amplasamentului, înregistrat la APM Galați cu nr.9254/22.05.2015;





- copia Deciziei etapei de încadrare nr. 84/21.02.2014 emisă de APM Galați pentru proiectul SC OMV PETROM SA „Pipe Yard Modernization – extindere”;
- proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr.4/30.05.2014 pentru construire platforme depozitare, alei circulație, utilități, împrejmuire incintă;
- anunț public de depunere a solicitării, afișat la sediul Primăriei Comunei Slobozia Conachi înregistrat cu nr.1175/23.04.2015;
- dovada achitării tarifului pentru parcurgerea procedurii de emitere a autorizației de mediu: ordin de plată din 09.03.2015 Unicredit Țiriac Bank;
- Autorizația de mediu nr.283/12.11.2013 emisă de APM Galați pentru desfășurarea activității S.C. J. CHRISTOF E&P SERVICES S.R.L. la sediul secundar din comuna Slobozia Conachi, nr.1024, CF 100033, Județul Galați;
- contract de prestări servicii nr.5006/22.01.2015 încheiat cu Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei” – IFIN-HH, Măgurele pentru monitorizare radiologică, valabil până la 29.02.2016;
- contract nr.312082011 ATM-JCE încheiat cu SC ATM CONSTRUCT SA pentru transportul tubulaturii la amplasament, valabil pe perioadă nedeterminată;
- Act adițional nr.8 la contractul de servicii nr.8460010755/2010 încheiat de SC OMV PETROM SA cu SC SC TUBOSCOPE VETCO GMBH CELLE GERMANIA SUCURSALA TÂRGOVIȘTE pentru asigurarea controlului radiologic prin care se prelungește durata contractului până la data de 31.12.2018;
- autorizație pentru desfășurarea de activități în domeniul nuclear nr.AI 1997/2012 emisă de CNCAN pentru SC TUBOSCOPE VETCO GMBH CELLE GERMANIA SUCURSALA TÂRGOVIȘTE pentru transport instalații radiologice;
- autorizație pentru desfășurarea de activități în domeniul nuclear nr.AI 1997/2012 emisă de CNCAN pentru SC TUBOSCOPE VETCO GMBH CELLE GERMANIA SUCURSALA TÂRGOVIȘTE pentru utilizare instalații radiologice;
- contract cadru pentru servicii de curățire/îndepărtare, transport și eliminare finală șlam petrolier din locațiile OMV PETROM E&P = LOT 1 și 3 nr. 8460015098/2012 încheiat între SC OMV PETROM SA și SC VIVANI SALUBRITATE SA ;
- contract de achiziție nr.8460015339/25.09.2012 încheiat între SC OMV PETROM SA și SC DEMECO SRL pentru preluare deșeurii periculoase;
- act adițional nr.3 la contract de achiziție nr.8460015339/25.09.2012 încheiat între SC OMV PETROM SA și SC DEMECO SRL pentru preluare deșeurii periculoase pentru prelungire valabilitate până la 30.09.2016;
- contract de prestări servicii publice de salubritate nr.2944/03.09.2012 încheiat între Comuna Schela și S.C. J. CHRISTOF E&P SERVICES S.R.L.;
- act adițional la contractul de prestări servicii publice de salubritate nr.2944/03.09.2012 încheiat între Comuna Schela și S.C. J. CHRISTOF E&P SERVICES S.R.L. pentru prelungirea valabilității până la 31.12.2015;
- contract pentru servicii de recondiționare și transport material tubular nr.1497/13.09.2011 încheiat cu SC OMV PETROM SA;
- act adițional nr.3 la contractul pentru servicii de recondiționare și transport material tubular nr.1497/13.09.2011 încheiat cu SC OMV PETROM SA pentru prelungirea valabilității până la 30.06.2016;
- contract de prestări servicii nr.29/04.05.2015 încheiat cu SC EMACO GAL SRL pentru vidanjare ape uzate menajre;
- copia autorizației de mediu nr.14/31.01.2011, valabilă până la 29.01.2021, emisă de APM Galați pentru desfășurarea de către SC EMACO GAL SRL a activității cod CAEN rev. 2: 3700 – colectarea și epurarea apelor uzate – vidanjare;
- adresa APM Galați nr. 9512/27.05.2015 prin care se comunică îndrumarul și se solicită completarea documentației;





- completări înregistrate la APM Galați cu nr. 11080/24.06.2015, nr.14986/25.08.2015 și nr.15087/26.08.2015;
- fișe tehnice de securitate pentru substanțele utilizate;
- plan de situație;
- plan de încadrare în zonă;
- Anunt decizie de emitere autorizație de mediu revizuită afișat în 12.11.2015;
- Decizia de emitere a autorizației de mediu nr.283/12.11.2013 revizuite, nr.734/11.11.2015;
- rapoarte de încercare pentru factorul de mediu aer, factorul de mediu apă uzată,deretminări sonometrice.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- certificat de înregistrare seria B nr.2069560 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Prahova,
- certificat constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Prahova în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr.56349/27.10.2011.

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

- Titularul activității are obligația să se asigure că activitatea desfășurată la punctul de lucru din comuna Slobozia Conachi, nr.1024, CF 100033, Județul Galați se încadrează în prevederile legislației de mediu europene și naționale în vigoare;
- Titularul activității are obligația să notifice APM Galați dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării;
- Titularul activității are obligația să solicite și să obțină acordul de mediu pentru proiecte sau pentru modificarea ori extinderea activităților existente care pot avea impact semnificativ asupra mediului;
- Titularul activității are obligația să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului și să ia măsuri de punere în siguranță a instalațiilor, echipamentelor, etc., de pe amplasament, în cazul sistării temporare a activității desfășurate pe amplasament;
- Titularul activității are obligația ca ori de câte ori va exista o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu să solicite revizuirea acesteia, conform art. 14, alin. (1), din Ordinul M.M.D.D. nr. 1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările ulterioare;
- Titularul activității are obligația să notifice APM Galați dacă urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii;
- Titularul activității are următoarele obligații în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor:
  - să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor prevăzută în anexa nr. 2 la HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare; Evidența gestiunii deșeurilor se va păstra pentru o perioadă de minim 3 ani.
  - să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și pentru deteriorarea calității mediului;
  - să aplice ierarhia deșeurilor în scopul încurajării prevenirii generării și gestionării eficiente și eficace a deșeurilor;
  - să asigure un înalt grad de valorificare a deșeurilor rezultate din activitate prin colectarea separată a cel puțin următoarelor categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă;
  - să evite formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate, precum și de produse rezultate în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;





- să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase;
  - să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale;
  - să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor privind gestiunea deșeurilor;
  - să țină evidența lunară, cantitativă și calitativă a tuturor tipurilor de deșeuri generate din activitate, în conformitate cu HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei privind deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare – raportare anuală la A.P.M. Galați;
  - 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;
  - să întocmească și să implementeze, un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie;
  - să realizeze gestionarea deșeurilor fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor, fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
- Titularul activității are obligația să încheie contracte ferme cu firme autorizate din punct de vedere al protecției mediului care vor prelua deșeurile pe bază de contract în vederea valorificării/eliminării acestora;
  - Titularul activității are obligația de a achiziționa substanțele periculoase, definite conform HG 1408/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor periculoase, numai în condițiile în care producătorul, importatorul sau distribuitorul furnizează fișa tehnică de securitate.
  - Titularul activității are obligația de a ține evidența strictă - cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora care intră în sfera sa de activitate, și să furnizeze informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare.
  - Titularul activității are obligația să utilizeze informațiile din fișele de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase utilizate pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.
  - Titularul activității are obligația să respecte și aplice prevederile Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), în calitate de utilizator din aval a substanțelor și preparatelor chimice;
  - Titularul activității are obligația de a supraveghea desfășurarea procesului tehnologic, astfel încât să nu se producă fenomene de poluare;
  - Titularul activității are obligația de a lua măsuri de remediere imediată, ori de câte ori este necesar, în vederea asigurării managementului și întreținerii amplasamentului, în scopul evitării poluării factorilor de mediu;
  - Titularul activității are obligația să ia măsuri corespunzătoare de evitare a riscurilor de incendii și poluare accidentală a factorilor de mediu;
  - Titularul activității are obligația de a anunța imediat APM Galați și GNM – CJ Galați în cazul producerii unui eveniment (indiferent de factorul de mediu afectat - apa, aer, sol) care poate conduce la accidente/incidente ecologice,
  - În maxim 2 ore de la producerea evenimentului titularul activității are obligația de a transmite la APM Galați și GNM - CJ Galați Raportul de informare în cazul poluărilor accidentale conform anexei afișate pe site-ul A.P.M. Galați;
  - Titularul activității are obligația să ia măsuri imediate de eliminare a cauzelor care au produs poluarea și de remediere a efectelor produse, cu asigurarea mijloacelor necesare și personalului instruit pentru aceste evenimente;
  - Titularul activității are obligația de a asigura monitorizarea calității factorilor de mediu în conformitate cu prevederile prezentei autorizații de mediu. Prelevarea probelor, analiza





- indicatorilor și interpretarea rezultatelor se vor realiza numai de către persoane și societăți autorizate. Rapoartele de încercare vor avea precizată incertitudinea metodei de analiză;
- Titularul activității are obligația de a păstra la punctul de lucru un exemplar al autorizației de mediu și al proceselor verbale de control pe linie de mediu;
  - Titularul activității are obligația de a achita taxele aferente la Fondul de mediu în conformitate cu prevederile O.U.G. nr.196/2005 privind fondul de mediu, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006, cu completările și modificările ulterioare, după caz;
  - Titularul activității are obligația de a desemna un responsabil cu atribuții în domeniul protecției mediului, care va urmări respectarea legislației de mediu și a condițiilor din prezenta autorizație de mediu și va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control, prin punerea la dispoziție a tuturor documentelor solicitate și facilitarea controlului activității, precum și prin asigurarea condițiilor pentru prelevarea de probe, după caz;
  - Titularul activității are obligația de a menține ordinea și curățenia în incintă și în zona limitrofă obiectivului;
  - Titularul activității are obligația de a se asigura că nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitări necontrolate de deșeuri de orice fel;
  - Este interzisă folosirea oricărui tip de aparat de comunicare pe cale acustică (sirene, alarme, difuzoare, etc.) care să deranjeze zonele învecinate, cu excepția cazurilor în care este necesară utilizarea lor pentru prevenirea și/sau semnalarea incidentelor grave sau accidentelor;
  - Titularul activității va lua măsuri și va asigura dotări speciale pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea acestora, la depășirea nivelurilor limită a zgomotului ambiental;
  - **Titularul activității are obligația de a notifica A.P.M. Galați în cazul atingerii valorii de prag de 5t/an pentru consumul de solvenți organici cu conținut de COV utilizați în activitatea de acoperire a suprafețelor metalice;**
  - Se interzice deversarea oricăror substanțe care poluează mediul în apele de suprafață, apele freatice, în canalele de scurgere a apei pluviale, în rețeaua de canalizare sau pe sol;
  - Titularul activității are obligația de a asigura permanent siguranța exploatării tuturor instalațiilor și de a lua măsuri corespunzătoare de evitare a riscurilor de explozii, incendii sau poluare accidentală a factorilor de mediu;
  - Titularul activității are obligația să prevadă și să realizeze măsurile care trebuie să fie luate după încetarea activității pe amplasament;
  - **Titularul activității are obligația de a solicita o nouă autorizație de mediu, cu minim 45 de zile înainte de expirarea termenului de valabilitate al prezentei autorizații, în baza unei documentații întocmită conform precizărilor din Anexa nr. 2 a Ord. M.M.D.D. nr. 1.798/2007, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările ulterioare.** În conformitate cu prevederile art. 14, alin. 2 din O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare, **funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului.**

**Prezenta autorizație este valabilă de la 12.01.2016, data revizuirii, până la 11.11.2023**

**Nerespectarea prevederilor autorizației de mediu atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz, conform legislației în vigoare.**

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

#### **I. Activitatea autorizată**

Activitatea desfășurată constă în preluarea, recondiționarea și predarea materialului tubular recondiționat către deținătorul acestuia SC OMV PETROM SA.





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

J. Christof E&P Services deține, în baza contractului de închiriere facilități încheiat cu SC OMV PETROM SA un amplasament cu suprafața totală de 4108 mp pe care se află:

➤ **clădiri**

- containere modulare pentru birouri -2 buc;
- containere modulare pentru servit masa, vestiar, dusuri, toalete – 2 buc;
- hala metalica (copertină) de spalare cu jet de apă - S=157,30 mp;
- container pentru instalație încălzire apă tehnologică (amplasat lângă hala de spălare);

➤ **alte construcții**

- rampe de depozitare material tubular:
  - 4 rampe betonate pentru depozitarea materialului inaintea operatiei de spalare – 60 mp fiecare
  - 27 rampe nebetonate pentru depozitare material tubular curat – 60 mp fiecare;
  - 1 rampa betonata si imprejmuita pentru depozitare material tubular posibil contaminat radioactiv în timpul forajului - 210 mp;

➤ **facilități**

- bazin îngropat, betonat, pentru colectarea apelor din hala de spalare - V=20mc;
- decantoare prevăzute cu filtru PURATOR pentru apele colectate din hala de spălare, 2 x 15 mc;
- rezervor suprateran din fibra pentru în magazinare apă recirculată – V=20 mc;
- microstație epurare, bicompartimentată pentru ape menajere;
- containere din material plastic pentru colectarea deșeurilor menajere – 3 buc;
- containere metalice acoperite pentru colectarea deșeurilor menajere – 1 buc;
- containere din material plastic pentru colectarea capacelor protectoarelor uzate -2 buc;
- containere pentru depozitare slam rezultat de la spălarea tubulaturii – tip ABC 1 mc – 5 buc
- zona de parcare - 275 mp;
- acces rutier, alei de circulație, incintă betonată.

- **echipamente:** instalație de spalare manuala a materialului tubular cu jet de apă-1 buc, instalație încălzire apă tehnologică – 1 buc; instalație de filtrare și recirculare a apei utilizate în procesul de spălare a tubulaturii; centrale electrice încălzire spații birouri – 2 buc, instalatii aer condiționat birouri – 2 buc; aspirator/compressor aer -1 buc, strung mobil (proprietatea titularului, staționat la Moinești)-1 buc, instalație mobilă pentru înlocuirea mufelor defecte, instalație mobilă control radiologic raze gama (proprietate SC Tboscope Vetco GMBH Celle Germania – sucursala Târgoviște) – 1 buc, șabloane pe tipodimensiuni.

**Mijloace de transport:** 1 motostivuitor

**2.Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități:****2.1 Materii prime și auxiliare:**

Pentru recondiționarea unei cantități ce cca 6000 buc/an material tubular se utilizează: protectoare de material plastic cca 1500buc/an; vaselină grafitată – cca 543kg/an; vopsea – cca 20 kg/an; diluant – cca 20l/an; material absorbant (lavete) – cca 50 kg/an, capace protectoare – cca 70 kg/an; substanțe de curățare – cca 1,2 t/an.

**2.2 Combustibili utilizați:** pentru motostivuitor: motorina cca. 979 l/an. Aprovizionarea se realizează de la distribuitori specializați autorizați.

**3.Utilități - apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume):****3.1 Alimentarea cu apă**

a) apa potabila necesara pentru consumul personalului este asigurata de catre societate prin intermediul unor dozatoare achiziționate de la firme specializate – cca 20l/zi.

b) apa tehnologica pentru alimentarea halei este asigurata, prin contract, de catre SC OMV PETROM SA din rețeaua proprie.

c) pe amplasament există instalație de alimentare cu apa din rețeaua proprie a SC OMV PETROM a grupurilor sanitare și dusurilor.

Consumul de apă tehnologică și menajeră este de cca 437 mc/lună





### 3.2 Evacuarea apelor uzate

Apele uzate tehnologice rezultate de la spălarea materialului tubular sunt dirijate printr-un grilaj metalic, prin pardoseala metalică, într-un bazin de retenție (decantor) din beton, situat sub hala de spălare, având capacitatea  $V=20\text{mc}$ , prevăzut cu separator de produse petroliere. După separarea de produsele petroliere, apele uzate sunt supuse decantării și filtrării în 2 decantoare de câte 15 mc fiecare, prevăzute cu filtre. De aici, apele rezultate sunt reutilizate în procesul de spălare cu ajutorul instalației de recirculare apă.

Recircularea apei. Apa uzată rezultată în urma spălării materialului tubular ajunge printr-un sistem de conducte în separatorul primar de hidrocarburi, unde are loc o separare gravitațională. Apa fără particule solide trece în separatorul final, de unde este absorbită printr-un filtru tip 3M01MES2V, cu sac filtrant, care reține particule de până la 15 microni. Apa este apoi pompată într-un rezervor de plastic din fibră de sticlă de 20 m cubi. De aici, apa este trasa cu o a doua pompă tip DAB JET 251M și pompată prin filtru către instalația de spălare. Toate conductele sunt din PHD, protejate termic.

Apa are un circuit închis. În condițiile în care apar pierderi de apă prin evaporare, necesarul de apă se suplimentează din rețeaua Petrom.

Apele uzate menajere sunt colectate prin intermediul unei rețele interioare de canalizare de unde ajung într-o microstație de epurare și apoi către un bazin vidanjabil cu capacitatea de  $V=15\text{mc}$ . Vidanjabarea se realizează de către o firmă specializată autorizată.

Apele pluviale cazute în incinta amplasamentului sunt o parte direcționate, prin sistemul de pante, canale și rigole al amplasamentului în cele două decantoare cu filtre ( $2 \times 15\text{ mc}$ ) amplasate subteran.

### 3.3 Alimentarea cu energie electrică

Alimentarea cu energie electrică, 380 V și 220 V, este asigurată din rețeaua existentă în zona.

Pe amplasament există instalație de iluminat exterior.

Consum anual estimat: cca 3824 kW/lună.

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

Activitatea desfășurată la punctul de lucru constă în preluarea, depozitare, reconditionarea echipamentelor folosite pentru extracția titeiului/apelor de zacământ (material tubular) și predarea acestora către deținătorul lor SC OMV PETROM SA.

Materialul tubular supus operațiilor de reconditionare provine de la sondele de extracție a petrolului deținute de SC OMV PETROM SA. și cuprinde țevi de extracție cu diametre de  $2 \frac{3}{8}$ ,  $2 \frac{7}{8}$ ,  $3 \frac{1}{2}$  și lungimi de cca 9m și prajini pompare cu diametre de  $\frac{3}{4}$ ",  $7/8$ " și 1" la lungimea de 7.62 m sau 9 m.

Principalele faze ale procesului tehnologic sunt:

- recepție și inspecție vizuală a materialului tubular adus de la sondele Petrom cu mașinile subcontractorului J. Christof EP Services -ATM Construct.
- sortarea materialului tubular bazată pe constatările inspecției vizuale
- depozitarea temporară a materialului tubular în vederea reparării/reconditionării;
- curățarea interioară și exterioară a materialului tubular prin spălare cu jeturi de apă fierbinte, sub presiune.
- verificarea nedestructivă a materialului tubular cu ajutorul unei instalații mobile, cu raze gama, de către firmă specializată autorizată;
- reconditionare tubing (spălare, șablonare, rectificarea filei)
- probare material tubular după încheierea operațiilor de reconditionare (verificare cu raze gama);
- depozitarea materialelor reconditionate și transmiterea acestora către proprietar;

#### Recepția și inspecția vizuală

Materialul tubular este adus pe amplasament cu autocamioanele S.C. ATM Construct, subcontractor al J. Christof E&P Services, de la sondele exploatate de Petrom. Utilajele de transport sunt prevăzute cu caroserie înaltă în care sunt încărcate buciile de tubing, între care sunt intercalate bucăți de lemn, pentru o mai bună fixare. Tubingul este prevăzut la capete cu protecție din plastic, pentru a preveni scurgerile accidentale, iar în utilajul de transport este întins un strat de material absorbant, adecvat





absorbției în proporție de 100% a produselor uleioase și care nu permite patrunderea apei prin caracteristica acestuia hidrofuga.

Personalul J. Christof E&P Services de la punctul de lucru Independenta receptioneaza materialul tubular, descarcarea din autocamioane realizandu-se cu automacara, iar depozitarea se realizează pe rampe.

Inspecția vizuală are rolul de a constata avariile evidente ale materialului tubular, cum ar fi creștături, fisuri, loviri, turtiri, alte urme de uzura. Materialul tubular avariat este curățat și depozitat pe rampe pentru a putea fi preluat de OMV Petrom, în vederea casării.

**Verificarea nedistructivă** a materialului tubular se realizează prin utilizarea unor raze gamma emise de diversi izotopi radioactivi sau raze X. Metoda constă în trimiterea unui fascicul de radiații prin corpul piesei inspectate și măsurarea intensității lui după traversare cu un contor de radiații. Gradul de atenuare a radiației depinde de natura materialului, în primul rând de densitatea lui și este proporțional cu grosimea piesei. Activitatea de verificare nedistructivă este realizată de către o firmă specializată. Dacă în urma verificării cu ajutorul tuboscopului se constată că grosimea peretelui materialului tubular este necorespunzătoare, acesta este dus pe rampa de stocare material rebutat.

### **Recondiționare tubing**

*Procesul de curățare* a materialului tubular are loc în hala de spalare. Spalarea exterioară și interioară se face pe întreaga lungime a tevii cu un jet de apă fierbinte, la temperatura de 80 grade și presiune de 100 bar, asigurat de mașina de spălat tip Frank model FH 1415 DMP.

După spalarea materialului tubular acesta este supus operațiunii de *sablonare*, folosindu-se sabloane în funcție de diametrul tubingului. În urma procesului de sablonare, rezultă 2 categorii de teava: teava care poate fi reutilizată și scrap (tubing trimis la rampa de casare). Materialul considerat corespunzător în urma sablonării trece în etapa următoare și anume îndepărtarea apei din zona filetelor interioare și exterioare prin aspirare.

*Filetele* bune se protejează cu vaselina LOR 309 și apoi protejate cu filete de plastic.

Filetele tubingului sunt reconditionate cu ajutorul unui strung mobil. Acesta face parte din dotarea punctului de lucru Moinesti și, la cerere, se deplasează la celelalte puncte de lucru ale societății pentru reconditionarea filetelor.

Strungul este montat într-un container standard de 6x2,4x2,7m, încărcat cu macaraua într-un utilaj de transport al societății. Acest strung este dotat cu un suport de susținere, ghidare și împingere a tubingului. Suportul este demontabil, se poate așeza în container pe timpul transportului. De asemenea în container există un banc de lucru dotat cu un polizor și o menghină.

În container există un tablou electric general care alimentează strungul, instalația interioară de iluminat precum și tabloul de comandă al sistemului de susținere ghidare și împingere a tubingului, care este dotat cu motoare electrice în acest sens. Containerul este prevăzut cu un cablu de alimentare suficient de lung, (50m), precum și cu un conductor, pentru a putea fi legat la centura de împământare. Adicional, există un container metalic, închis pentru colectarea deșeurilor, metalice rezultate în urma reconditionării filetelor.

*Mufe* se înlocuiesc cu ajutorul mașinii de înlocuit mufe.

În urma exploatarei, pe suprafața umerilor de etansare și pe șpitele filetelor se nasc presiuni la contact, foarte mari. Dacă nu există un film de separare, care să prevină contactul direct metal – metal, îmbinările se pot gripa, chiar întepeni. Astfel, după reconditionare este necesară gresarea cu vaselina grafitată a filetelor și mufelor, pentru a asigura etanșeitatea îmbinării la temperaturi și presiuni existente în sonda.

### **Probarea material tubular după încheierea operațiilor de reconditionare**

Tevile care pot fi reutilizate se supun procesului de control nedistructiv. În urma controlului rezultă mai multe categorii de teava:

- teava bună pentru sonda – marcată cu un inel alb pe corpul tevii
- teava bună pentru sonda, dar cu filetul defect -marcată cu dunga albă pe corp și cu dunga roșie pe filet
- teava bună pentru sonda, dar cu mufa defectă - marcată cu dunga albă pe corp și cu dunga roșie pe mufa





- țeava buna pentru sonda, dar cu filetul si mufa defecte - marcata cu dunga alba pe corp si cu dunga rosie pe filet si mufa.
- țeava neconforma – scrap – marcat cu dunga rosie pe corp.

### **Depozitarea materialelor reconditionate și transmiterea acestora către proprietar**

La iesirea din atelier, materialul tubular reconditionat este sortat in functie de diametru si depozitat in vederea preluarii si transportarii la sondele de extractie titei pentru a fi reutilizate. Operatia se realizeaza cu un motostivuitoar.

### **Protecția împotriva radiatiilor**

Conform prevederilor contractului, SC OMV PETROM SA are obligatia de a verifica radioactivitatea materialului tubular inainte de intrarea in Pipeyard. Materialul tubular depistat cu incarcatura radioactiva va fi depozitat separat, fara a mai fi supus activitatilor de deparafinare si reconditionare. Pentru acest tip de material tubular este amenajata rampa betonata si ingradita, intr-un loc izolat. Toti angajatii J. Christof E&P Services au fost dotati cu dozimetre cu film pentru a fi monitorizate atent eventuale radiatii.

**5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:** servicii de întreținere si reparații

**6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție:** nu este cazul.

Apa caldă necesară spălării materialului tubular se realizează cu ajutorul unui sistem electric. Spațiile de birouri sunt încălzite cu ajutorul a 2 radiatoare electrice.

**7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare):** 5210 – depozitări (fără combustibil); 5224 – manipulări;

**8. Programul de funcționare - ore/zi, zile/săptămână, zile/an:**

16 ore/zi (2 schimburi), 5 zile/săptămână, 250 zile/an

Nr. salariați: 25

## **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):**

• pentru factorul de mediu apă :

- sistem intern de canalizare prevazut cu ministatie de epurare ape menajere, Sistemul de canalizare dispune de un bazin de reținere ape uzate tehnologice, cu capacitatea de 20 mc, prevazut cu separator de hidrocarburi, 2 bazine betonate a câte 15 mc prevazute cu filtru și un bazin betonat vidanjabil cu capacitatea de 15 mc pentru preluarea apelor menajere epurate în ministația de epurare.

Statia de epurare este de tip monobloc, fabricata din poliester cu fibra de sticla, alcatuita din 3 compartimente: 1 compartiment pentru sedimentare si preacurare; 1 compartiment pentru aerare și un compartiment pentru limpezire

Amplasamentul dispune de rigole de colectare a apelor pluviale, racordate la sistemul intern de canalizare.

- instalația de filtrare și recirculare apă uzată

Instalatia este alcatuita dintr-un rezervor de 20 m<sup>3</sup> din fibra de carbon, incalzit, si o cabina de pompare care gazduieste sistemul filtrant si pompele necesare functionarii sistemului, interconectate cu traseele de apa incalzite si izolate, traseu protejat la lovituri mecanice.

Instalația se compune din:

- Filtru de absorbtie cu cartus filtrant
- Robinet izolare intrare filtru refulare
- Filtru refulare cu cartus filtrant
- Robinet izolare iesire filtru refulare
- Robinet purjare filtru refulare
- Traseu purjare filter
- Robinet izolare iesire filtru absorbtie





- Robinet purjare filtru absorbție
  - Pompa absorbție
  - Robinet ieseire pompa absorbție
  - Pompa refulare
  - Robinet ieseire pompa refulare
  - Robinet umplere rezervor cu apa din rețea PY
  - Vas expansiune pompa refulare (100L)
  - Alimentare generală sistem rețea apă PY
  - Conductă alimentare rezervor cu apă din rețea PY
  - Robinet alimentare LPC cu apă din sistemul de recirculare
  - Conductă alimentare LPC-uri cu apă din sistemul de recirculare
  - Supapă sens unic (cu sensul indicat)
  - TG - Tablou general
  - T - Termostat încălzire rezervor
  - P1 – Priza IP67 pompa absorbție
  - P2 – Priza IP67 pompa refulare
- pentru **factorul de mediu sol**;
    - toată fundația amplasamentului a fost realizată după ce, în prealabil, a fost izolat terenul printr-o folie de geomembrană.
    - în zona rampelor necimentate este depus pietris și material absorbant
    - în cazul unor scurgeri accidentale de lubrifianți, de la mijloacele auto ale terților, se intervine cu material absorbant pentru înlăturarea lor.

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

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

- pentru **nivelul de zgomot**: se vor respecta condițiile impuse prin STAS 10009/1988 - Acustica urbană - Limitele admisibile ale nivelului de zgomot – respectiv valorile admisibile ale nivelului de zgomot echivalent continuu la limita zonelor funcționale: 65 dB (A) curba de zgomot Cz 60.

### **III. Monitorizarea mediului**

Prelevarea probelor, analiza acestora și prelucrarea datelor vor fi realizate de un laborator specializat/acreditat. Buletinele de analiză vor avea precizată incertitudinea de măsurare

**1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:**

- pentru **nivelul de zgomot** valorile admisibile ale nivelului de zgomot echivalent continuu: 65 dB (A) curba de zgomot Cz 60.

**Metoda de analiză:** SR ISO 1996/2-2008 C:91/2009 Acustică – Descrierea, măsurarea și evaluarea zgomotului din mediul ambiant; Partea 2: Determinarea nivelurilor de zgomot din mediul ambiant.

**Loc de măsurare:** la limita zonelor funcționale. Măsurarea nivelului de zgomot se va realiza la ora de vârf a activităților desfășurate pe amplasament.

**Frecvența măsurărilor:** anual

**2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:**

- număr de vidanjari ape menajere epurate și cantitate de apă consumată - **raportare anuală la APM Galați, până la data de 31 ianuarie pentru anul anterior;**
- **rapoarte de încercare zgomot conform frecvenței stabilite la pct.1- raportare anuală la APM Galați, în termen de 10 zile de la data emiterii;**
- pentru factorul de mediu aer (emisii de COV): bilanțul de produse cu conținut de solvenți organici utilizate în procesul tehnologic, **raportare anuală până la data de 31 ianuarie pentru anul anterior, conform tabelului de mai jos:**





| Nr. crt. | Denumire produs cu conținut de solvent organic (ex. vopsea, diluant, grund, chit, etc.) | Activitatea în care s-a folosit produsul cu conținut de solvent organic (ex. acoperire suprafațe metalice, acoperire suprafețe din lemn, plastic, adezivare, etc.) | Cantitatea de produse utilizate (exprimată în Kg) |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|          |                                                                                         |                                                                                                                                                                    |                                                   |

- evidența tuturor tipurilor de deșuri generate din activitate – **raportare anuală la APM Galați, până pe 31 ianuarie pentru anul anterior;**
- **evidența substanțelor și preparatelor chimice utilizate în activitate- raportare anuală la APM Galați, până la 10 ianuarie a fiecărui an, pentru anul anterior.**
- **raportarea imediată** la A.P.M. Galați și la G.N.M. – C.J. Galați a **oricărui eveniment** care ar putea avea impact asupra factorilor de mediu;
- raportarea oricărui depășiri ale valorilor limită admise la indicatorii de calitate ai poluanților admiși la evacuarea în mediu.
- alte date, la solicitarea autorităților de mediu

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

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

- *deșuri municipale amestecate* cod 20 03 01 - cca 0,924 tone/an
- *deseuri metalice* ( pilitura si span feros de la reconditionarea filetelor cu strungul mobil) cod 12 01 01 – 0,05 t/an
- *deseuri de material plastic* (capace protectoare uzate de la tevi) cod 17 02 04\* - 0.07 to/an
- *deșuri de ambalaje periculoase (de la substanțele de curatare, vaseline și vopsele)* 15 01 10\*– cca 0,05t/an
- *deșuri de material absorbant și echipamente de protecția muncii* (echipament de protecție, lavete, filtre de la decantoare) cod 15 02 02\*- 0.5 to/an
- *șlam din decantoare* - cod 19 08 13\*– 3 t/an
- *nămol din separatorul de hidrocarburi* – cod 13 05 02\*
- *ulei uzat* cod 13 02 08\* - cca 0.1 to/an
- *anvelope uzate* cod 16 01 03 – cca 0.1 to/an
- *acumulatori uzați* cod 16 06 01\*- cca 0.015 to/an
- *filtre de ulei* cod 16 01 07\* - cca 50 kg/an

*Filtrele de ulei, uleiul uzat, anvelopele uzate și acumulatorii uzați, rămân la societățile specializate autorizate care asigură service-ul mașinilor.*

Toate tipurile de deseuri rezultate din activitatea de reconditionare a materialului tubular, sunt transportate cu mijloace de transport specializate ale firmelor de preluare a deșeurilor, aceste societati fiind contractoare ale serviciilor Petrom, care prin contractual incheiat cu J. Christof E&P Services si-a asumat obligatia inlaturarii deșeurilor, cu exceptia celor menajere.

##### **2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvența):**

*Deșeurile municipale amestecate* vor fi colectate în pubele amplasate în spații special amenajate de unde vor fi predate periodic la societăți specializate autorizate.

*Deșeurile metalice și deșeurile de ambalaje (metalice, plastice)* vor fi colectate în containere/spații special amenajate, în vederea valorificării acestora prin societăți specializate autorizate.

*Deșeurile periculoase* vor fi colectate pe categorii, în containere/spații special amenajate, pentru evitarea contaminării solului, în vederea eliminării prin firme specializate autorizate

##### **3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):**

*Deșeurile municipale amestecate* vor fi stocate temporar în pubele amplasate în spații special amenajate





Deșeurile metalice și deșeurile de ambalaje(metalice, plastice) vor fi stocate temporar în containere/spații special amenajate, în vederea valorificării acestora prin societăți specializate autorizate.

Deșeurile periculoase sunt stocate temporar pe categorii, în containere/spații special amenajate, pentru evitarea contaminării solului, în vederea eliminării prin firme specializate autorizate

**4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):** deșeuri metalice – prin societăți specializate autorizate, pe bază de contract

**5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:**

Transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase se va realiza cu respectarea HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

**6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):**

Deșeurile municipale amestecate generate din activitate sunt preluate de o societate autorizată de salubritate, pe bază de contract, în vederea eliminării prin depozitare.

Eliminarea deșeurilor periculoase (deșeuri metalice și cele de material plastic contaminate cu substanțe periculoase, textile contaminate, ambalaje contaminate, filtrele de la decantorul cu filtre, șlamul, se va face numai de către societăți specializate autorizate.

**7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:**

Se va ține evidența tuturor tipurilor de deșeuri generate din activități, a modului de gestionare a acestora, în conformitate cu HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare - raportare la APM Galați **anual, până la 31 ianuarie a fiecărui an, pentru anul anterior**

**8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități:** ambalaje metalice și din plastic rezultate de la substanțele de curățare, vaseline și vopsele

**9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):** gestionarea ambalajelor se va face cu respectarea prevederilor HG nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările ulterioare.

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

**1.Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități):**

- substanțe pentru curățire material tubular

- 265-149-8 TEGEBLITZ TR ULTRA – 2,20 to/an

- 8052-41-3 X-OIL SEDERO S 100 (KG)– cca 600 l/an

- vaselina grafitată pentru filtre economy (oxid de zinc), CAS 1314-13-2-cca. 200 kg/an

**2. Modul de gospodărire:**

- *ambalare:* în ambalajele producătorilor

- *depozitare:* loc special amenajat (rampă betonată, containere înscrisurate corespunzător)

- *transport:* cu mijloace de transport autorizate

- *comercializare:* nu este cazul; se utilizează; se gestionează în conformitate cu instrucțiunile din fișele de securitate;

**3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:**

Sunt predate către furnizori/societăți specializate autorizate în vederea valorificării/eliminării.

**4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:**

- în caz de poluări accidentale se va acționa în conformitate cu Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;

- societatea va asigura mijloace și personal instruit de intervenție în caz de poluări accidentale.

**5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:** titularul va ține evidența strictă cu privire la cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare a substanțelor și preparatelor periculoase, și va raporta anual la APM Galați





**VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților:** nu este cazul.

**Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Comisariatul Județean Galați al Gărzii Naționale de Mediu și Agenția pentru Protecția Mediului Galați.**

**MENTIUNI :**

**Activitatea se va desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative:**

- O.U.G. nr.195/30.12.2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/15.11.2011 privind regimul deșeurilor;
- H.G. nr. 856/05.09.2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- STAS 10009/1988 – Acustica în construcții. Acustica urbană. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot;
- HG nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările ulterioare;
- Ord. MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului cu modificările ulterioare;
- O.U.G. nr. 196/22.12.2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificări și completări prin Legea 105/25.04.2006, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 68/28.06.2007 privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/29.02.2008, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1061/01.09.2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- HG nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- H.G. nr. 1408/04.12.2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase, cu modificările ulterioare;
- Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

Prezenta autorizație de mediu conține 13 (treisprezece) pagini.

**DIRECTOR EXECUTIV**

**Carmen SANDU**



Șef Serviciu A.A.A.  
Mirela CULCEA

Întocmit: Eugen Ouatu/2ex



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regimentul 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322  
E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

13/13

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura: