



Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui

ACORD DE MEDIU

Nr. 1 din data de 30.01.2014

Urmare a cererii adresate de **SC CHEVRON ROMÂNIA EXPLORATION AND PRODUCTION SRL**, cu sediul în Piața Presei Libere, nr.3-5, Clădirea City Gate, South Tower, etaj 12, București, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui cu nr. 6200/01.08.2013, în baza 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, a Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, după caz, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul **“Lucrări de amenajare și foraj pentru sonda de explorare Puiești 1B, comuna Puiești, județul Vaslui”**, propus a fi amplasat în județul Vaslui, comuna Puiești, sat Puiești – în extravilan, tarlăua T 59, parcelele 1506/217/5 – TP 2292, 1506/217/5 – TP 1756, 1506/217/4 – TP 2026/59879, numerele cadastrale 70406, 70407, 70404, care constă în sondă de investigare și de colectare a probelor de teren, pentru determinarea caracteristicilor geologice și fizice ale stratelor de traversare prin foraj în vederea evidențierii structurilor geologice cu hidrocarburi, a posibilităților de producție a eventualelor resurse descoperite, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului, care prevede:

I. Descrierea proiectului, lucrările prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile și echipamentele

Sonda de explorare va fi amplasată în Tarlăua T59, parcelele 1506/217/5 TP 2292, 1506/217/5 TP 1756, 1506/217/4 TP 2026/59879, numere cadastrale 70406, 70407, 70404.

Amplasamentul propus al sondei de explorare este localizat la aproximativ 1,5 km Sud-Est față de zona locuită a satului Cristești și 1,4 km Nord-Vest față de zona locuită a satului Puiești, Comuna Puiești. Cea mai apropiată apă de suprafață este Râul Tutova, situat la circa 300 m distanță pe direcție vest.

Proiectul va fi dezvoltat pe un teren privat, închiriat de la persoane fizice, cu o suprafață totală de aproximativ 29600 m², teren extravilan cu destinație agricolă; suprafața amenajată a careului sondei va fi de aproximativ 17255 m². Restul terenului (9200 m²) va rămâne liber de construcții. Accesul la obiectivul analizat se va face direct din drumul județean DJ 243 care leagă localitatea Puiești de orașul Bârlad.

În vederea realizării obiectivului se prevăd următoarele etape:

- executarea lucrărilor de amenajare a platformei de lucru pentru instalația de foraj (careu de sondă și grup social și amenajarea accesului la drumul județean DJ 243);
- executarea lucrărilor de foraj propriu-zise a sondei de explorare;
- executarea lucrărilor de conservare temporară sau abandonare a sondei de explorare

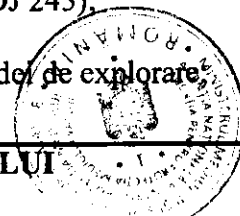


Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842



- executarea de lucrări pentru redarea terenului în circuitul agricol (lucrări de reconstrucție ecologică).

Forarea (saparea) sondei de explorare pentru măsurători geofizice de sondă și prelevare carote litologice se va face la o adâncime aproximativă de 4300 m, cu instalație convențională de foraj tip F320, având o putere de 2300 CP.

Proiectul va implica doua faze distincte de execuție:

- prima fază de execuție - lucrări de amenajare (amenajare șantier) a platformei de lucru pentru instalația de foraj (careu sondă, grup social și amenajarea accesului la drumul județean DJ 243);
- a doua fază de execuție - forarea (săparea) sondei de explorare la o adâncime aproximativă de 4300 m, măsurători geofizice de sondă (densitate, porozitate, rezistivitate, rezistența stratelor, presiunea din porii rocilor), prelevare carote litologice;

La încheierea lucrărilor și în baza interpretărilor și analizelor de laborator, dacă acestea nu vor avea rezultatele scontate, sonda se va abandona iar suprafața amplasamentului se va reamenaja la starea inițială și reda circuitului agricol.

Descrierea instalației de foraj și fluxurile tehnologice:

Tehnologia de foraj aplicată este tehnologia forajului rotativ cu circulația directă în sistem închis a fluidului de foraj și tubaj a patru coloane de protecție cimentate la zi. Pe suprafața de aproximativ 17255 m² se vor instala echipamentul de forare și facilitățile aferente, respectiv:

- instalație convențională de foraj acționată de motoare electrice având o putere de 2300 CP;
- generatoare diesel electrice;
- pompe de apă/fluid de foraj;
- rezervor de combustibil;
- rezervoare/habe de fluid de foraj;
- rezervoare de apă;
- rezervor de apă pentru rezerva PSI;
- habe colectare detritus;
- site vibratoare;
- rampă material tubular;
- magazii pentru echipamente, unelte și piese de schimb;
- atelier;
- parcare pentru mașini și utilaje;
- toaleta ecologică;
- clădire grup social principal;
- cabină sondor șef.

Fluxul tehnologic pentru forarea sondei, verificarea izolării cu ciment și încercarea rezistenței stratelor, până la adâncimea de cca. 4300 m, se prezintă astfel:

- instalare prin batere a coloanei de ancoraj Ø 20": adâncime 0 - 35 m (drive-in method);
- forare gaură de suprafață Ø 17 ½": adâncime 35-500 m;
- tubaj coloană suprafață pentru izolare zona acvifere Ø 13 ¾": 0 - 500 m;
- cimentare coloană suprafață pentru izolare zona acvifere: 0 - 500 m;
- forare gaură intermediară Ø 12 ¼": adâncime 500 - 2900 m;
- tubaj coloana intermediară Ø 9 ¾": adâncime 0 - 2900 m;
- cimentare coloana intermediară: adâncime 0 - 2900 m;

• forare, efectuare măsurători geofizice și prelevare carote de teren în gaură de producție Ø 12 ¼": adâncime 2900 - 4300 m;



Opinie de date cu caracter personal nr. 9848*

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

- tubaj coloană de producție Ø 5 ½": adâncime 0 - 4300 m;
- cimentare coloană de producție: adâncime 2700 - 4300 m;
- verificarea izolării cu ciment și încercarea rezistenței stratelor.

Gaura de sondă este realizată cu ajutorul sabelor de foraj (de tip "role dințate" sau cu "insertii de diamante industriale") introduse la talpa sondei cu ajutorul unor țevi înșurubate (mufă-cep) și care formează garnitura de prăjini de foraj. Sapa este rotită de la suprafață cu ajutorul garniturii de foraj, roca fiind astfel dislocată și permițând sapei să avanseze prin formațiunile geologice întâlnite.

Pentru antrenarea spre suprafață a particulelor de rocă dislocate (detritus), se pompează fluid de foraj prin interiorul prăjinilor de foraj (circulație directă), duzele sapei de foraj și spațial inelar dintre garnitura de foraj și pereții găurii de sondă.

La revenirea la suprafață, amestecul fluid de foraj – roca dislocată este trecut prin sitele vibratoare pentru separarea fracției solide (detritus) de fracția lichidă (fluid de foraj). Fluidul de foraj astfel curățat va fi decantat în cascadă prin trecere prin habe metalice și este reintrodus în procesul de săpare. După separare, detritusul rezultat va fi colectat temporar într-o haba metalică (având capacitatea de 70 m³) și apoi transportat către un depozit de deșeuri atestat.

În timpul forării sondei vor fi străbătute diverse pachete de sedimente, incluzând și intervale poros permeabile purtătoare de apă.

Pentru minimizarea și chiar eliminarea impactului potențial asupra apelor subterane din zona de foraj, se vor instala mai multe coloane metalice (coloane de tubaj = țevi metalice din oțel înșurubate mufă-cep) după care se vor cementa. Cimentarea coloanelor este operația de pompare în spatele acestora a materialelor liante, fin măcinate sub forma de suspensii stabile și care prin întărire capătă proprietăți fizico-mecanice dorite: rezistența mecanică și anticorozivă, aderență la coloanele metalice și roci, protecție, impermeabilitate, etc.

În cazul interceptării unor eventuale "pungi de gaze", pentru prevenirea unor eventuale erupții și emisii gazoase necontrolate, este prevăzută o instalație de prevenire a erupțiilor, care reprezintă un ansamblu de fittinguri și robinete proiectate pentru captarea și controlul debitului de gaze la gura sondei. Instalația de prevenire a erupțiilor este corespunzătoare categoriei sondei și evaluării presiunilor stratelor traversate în conformitate cu Regulamentul de Prevenire al Erupțiilor la Sondele de Foraj și Probe de Producție.

Pentru examinarea structurii geologice a zonei investigate și evidențierea stratelor de interes, fiecare etapă de forare va fi urmată de măsurători geofizice de sondă. Aceste investigații au menirea de a verifica și calitatea cimentării coloanelor și buna izolare a stratelor geologice.

Pentru izolarea acviferelor a fost stabilit un program de tubaj și cimentare care asigură o triplă izolare a stratelor întâlnite în procesul de foraj, astfel încât se consideră că impactul potențial de contaminare va fi eliminat sau nesemnificativ.

Tipul și proprietățile fluidului de foraj:

Fluidul de foraj, utilizat în timpul procesului de forare propriu-zisă a sondei, este un preparat pe bază de apă și diverși compuși minerali (bentonită, baritină etc.), care va fi preparat pe amplasament, în hable special prevăzute în acest scop, și circulat sub presiune prin gaura de sondă.

Având în vedere faptul că fluidul de foraj trebuie să aibă caracteristici compatibile cu stratele traversate, rețetele de preparare ale acestuia depind de categoria stratelor geologice străpunse în timpul procesului de forare a sondei.

În procesul de forare a sondei de la Puiști 1B se vor utiliza mai multe tipuri de fluid de foraj:

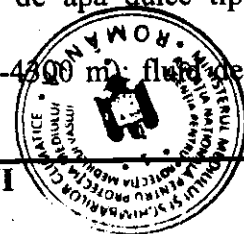
- pentru secțiunea 20.0" (0-35 m); nu se folosește fluid de foraj;
- pentru secțiunea 17.5" (35-500 m): fluid de foraj natural pe baza de apă dulce tip GEL/POLYMER;
- pentru secțiunea 12.25" (500-2900 m) și pentru secțiunea 8.5" (2900-4300 m): fluid de foraj pe bază de apă sărată tip KCL POLYMER (HYDROGUARD);

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842



- pentru secțiunea 0-4300 m: fluid de completare pe baza de KCl, ce va fi utilizat la finalul operațiilor de foraj.

În situații speciale, funcție de caracteristicile straturilor întâlnite în timpul forării, pentru secțiunea 8.5" (2900-4300 m) va putea exista posibilitatea utilizării și altor tipuri de fluide de foraj de rezervă:

- Fluid de foraj pe bază de apă tip BOREMAX (fluid secundar);
- Fluid de foraj pe bază de ulei mineral tip ENVIROMUL (fluid terțiar).

Fluidele de foraj utilizate au următoarele proprietăți:

- **Proprietăți hidrodinamice:** fluidul curăță particule de rocă dislocată de pe talpa forajului și le transportă la suprafață;
- **Proprietăți hidrostatice:** prin contrapresiunea creată asupra pereților forajului, fluidul de foraj împiedică surparea rocilor consolidate, precum și pătrunderea în sondă a eventualelor fluide existente în formațiunile traversate;
- **Proprietăți de colmatare:** datorită diferenței de presiune dintre foraj și stratele străbătute în timpul forării, în dreptul rocilor permeabile se depune prin filtrare o turtă din particulele solide aflate în componență fluidului de foraj; această turtă are rolul de a consolida pietrișurile, nisipurile și alte roci slab cimentate sau fisurate întâlnite; în același timp, turta formată reduce frecările dintre garnitura de foraj sau coloană și peretele de rocă, conducând la diminuarea uzurii prăjinilor și a racordurilor;
- **Proprietăți de răcire și lubrifiere:** fluidul de foraj răcește și lubrifică elementele active ale instrumentului de dislocare, prăjinile, lagărele sapei și lagărele motoarelor de fund;
- **Proprietăți motrice:** fluidul de foraj poate constitui agentul de transmitere a energiei de la suprafață la motorul aflat deasupra sapei.

Sistemul de circulație al fluidului de foraj este în sistem închis, existând în permanență un control pe cantitatea de fluid vehiculat și eliminarea pierderilor sau scurgerilor de fluid de foraj.

Coloana de tubaj

Coloanele de tubaj sunt coloane metalice de diferite dimensiuni, realizate din burlane metalice sudate și/sau înfiletate, cu rol în izolarea proceselor din sondă de stratele geologice traversate. În etapa de forare a sondei Puiști 1B se vor utiliza următoarele tipuri de coloane:

- Pentru intervalul de adâncime 0-35 m: coloana de ancoraj Ø 20" (508 mm);
- Pentru intervalul de adâncime 0-500 m: coloana de suprafață pentru izolare zona acvifere Ø 13 3/8" (340 mm);
- Pentru intervalul de adâncime 0-2900 m: coloana intermediară Ø 9 5/8" (245 mm);
- Pentru intervalul de adâncime 0-4300 m: coloana de producție Ø 5 1/2" (140 mm).

Aditivi de cimentare

În funcție de necesități, respectiv funcție de caracteristicile straturilor geologice, se vor utiliza aditivi pentru prepararea cimentului. Aditivii utilizați pot fi de mai multe feluri:

- aditivi acceleratori: sunt aditivi care scurtează perioada de uscare a cimentului;
- aditivi întârzietori: sunt aditivi care lungesc perioada de priză;
- aditivi de mărire a masei;
- aditivi de micșorare a masei.

Modul de asigurare al utilităților:

Asigurarea cu apă

Apă necesară pentru desfășurarea activității va fi asigurată diferențiat, în funcție de etapa de asigurare a lucrărilor astfel:

Operator de date cu caracter personal nr. 9848*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

• *Perioada de amenajare a platformei de lucru*

Cantitatea totală estimată de apă tehnologică ce va fi folosită pentru lucrările de injectare în vederea consolidării terenului în zona de amplasare a instalației de foraj este de aproximativ de 500 m³. Necesarul de apă va fi asigurat din surse externe prin transport cu cisternele, cu depozitare în rezervoarele care vor fi amplasate în incinta careului sondei.

Pentru personalul de execuție, necesarul de apă potabilă (maxim 100 litri/zi) va fi asigurat de antreprenor.

• *Perioada de execuție lucrări de foraj și prelevare carote de teren*

Consumul estimat de apă tehnologică pentru forarea sondei de explorare este de aproximativ 30 m³/zi, **aproximativ 1600 m³**. Reducerea consumului va fi posibilă atât prin refolosirea apei rezultată din procesul tehnologic și a apei pluviale colectată în incinta careului sondei, cât și prin circularea fluidului de foraj în sistem tip închis.

Pentru personalul care își va desfășura activitatea pe amplasament (aproximativ 80 persoane) este estimat un consum de apă (uz menajer) de aproximativ 5 m³/zi. Din această cantitate, apa potabilă (estimată a fi de aproximativ 320 litri/zi) necesară personalului deservent va fi asigurată din comerț (PET).

Având în vedere aceste date, consumul zilnic total de apă este de aproximativ 35 m³/zi.

Necesarul de apă va fi asigurat din surse externe (pe baza unui contract semnat cu firma autorizată SC AQUAVAS SA. Negrești) prin transport cu cisternele și depozitare în rezervoarele ce vor fi amplasate în incinta careului sondei.

Platforma de lucru va dispune și de rezervoare de apă special destinate rezervei intangibile pentru Paza și Stingerea Incendiilor.

Apele uzate tehnologice provenite de la spălarea habelor de noroi și a sculelor de foraj din gaura de sondă vor fi colectate și stocate în haba de 10 m³ îngropată la nivelul solului. Aceste ape în cantitate estimată la 3-4 m³ vor fi reutilizate pentru prepararea fluidului de foraj în cea mai mare parte. Atunci când nu va fi posibilă reutilizarea, apa uzată va fi colectată și transportată la o stație de epurare ape uzate (SC Vivani Salubritate SA) autorizată pentru epurare și evacuare, pe baza unui contract de prestări servicii.

Apa uzată menajeră rezultată de la personalul care va lucra pe amplasament va fi colectată separat într-o habă îngropată, având o capacitate de aproximativ 10 m³. Habă va fi periodic golită, iar apa uzată va fi preluată de o firmă autorizată pe baza de contract și transportată la o stație de epurare autorizată.

Apele pluviale potențial contaminate (zona de lucru a instalației) vor fi colectate într-o habă metalică de 100 m³ și vor fi utilizate ca sursă alternativă de apă pentru noroiul de foraj (pentru reducerea consumului de apă preluat din surse externe).

Apele pluviale necontaminate (restul careului sondei) se vor colecta într-o habă metalică de 70 m³, după care vor fi utilizate ca sursă alternativă de apă pentru prepararea noroiului de foraj și diminuarea consumului de apă preluat din surse externe. Nu vor exista ape deversate în receptori naturali.

Asigurarea energiei electrice

Energia electrică (necesară pentru acționarea instalației de foraj, pompe apă/fluid de foraj, iluminat, asigurarea utilităților pentru personalul deservent) va fi asigurată din surse proprii, respectiv generatoare electrice (grupuri electrogene) amplasate în zona de lucru a instalației de foraj, având o putere totală de aproximativ 8000 CP.

Asigurarea agentului termic

Generatoarele diesel electrice ale instalației de foraj vor asigura energia necesară pentru:

- funcționarea unor calorifere electrice în perioada de iarnă;
- funcționarea sistemului de aer condiționat în perioada de vară;
- asigurarea apei calde necesară pentru igiena personalului.



Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842



În eventualitatea desfășurării lucrărilor de foraj pe timp de iarnă, agentul termic pentru încălzirea rezervoarelor de fluide foraj și a conductelor conexe va fi produs de către un boiler electric.

Asigurarea combustibililor și lubrifianților

În perioada de construcție/amenajare a platformei de lucru, combustibilii vor fi alimentați zilnic cu cisterna de către constructor.

În perioada de forare a sondei de explorare, carburanții și lubrifianții necesari funcționării generatoarelor de electricitate vor fi asigurați prin grija companiei de foraj. Pentru asigurarea autonomiei în funcționarea generatoarelor electrice, carburanții și lubrifianții necesari vor fi stocați în rezervoare de combustibil supraterane cu pereți dubli și/sau cuva de retenție și senzori de detecție a eventualelor scurgeri, împrejmuite cu gard de protecție și supravegheate. Se estimează că este necesară o rezervă tampon de motorină de aproximativ 2000 l pentru perioada de amenajare a platformei de lucru și de 10000 l pentru perioada de forare, echivalent al necesarului de funcționare al utilajelor pentru 2 -3 zile de lucru. Motorina va fi asigurată pe baza unui contract de prestări servicii de către un furnizor autorizat, de la depozite de carburanți din zonă.

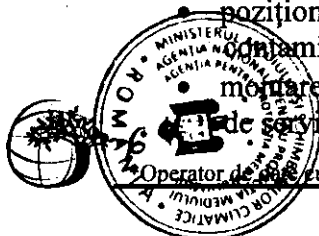
Amenajarea terenului pentru montarea instalației de foraj, anexelor tehnologice și a dotărilor sociale

Pentru amenajarea platformei de lucru pe care se va amplasa instalația de foraj F320 vor fi lucrări uzuale de tip amenajare de șantier, care nu vor implica execuția de excavații adânci, fundații sau construcții permanente din beton și vor consta în:

- curățarea de vegetație a zonei de lucru (tufișuri, rădăcini, etc.);
- decopertarea solului vegetal și depozitarea acestuia separată;
- nivelarea și compactarea terenului;
- execuția substructurii pentru poziționarea instalației de foraj;
- execuția unor șanțuri în jurul zonei de lucru a instalației de foraj, pentru colectarea apelor potențial contaminate într-un decantor special amenajat;
- pozarea unei geomembrane impermeabile pentru protecția subsolului din zona de lucru a instalației de foraj;
- pozarea și compactarea, peste geomembrana impermeabilă, a unui strat de balast cu o grosime aproximativă de 20 cm;
- pozarea, peste stratul de balast, a unui strat de nisip având o grosime aproximativă de 2 cm;
- pozarea îmbrăcăminții din piatră spartă sau după caz dale de beton (3.00 m x 1.00 m x 0.18 m) în zona de lucru a instalației de foraj;
- execuția unui beci săpat manual și betonat la gura sondei pentru colectarea apelor de pe și din jurul instalației de foraj;
- execuția unui dig perimetral din pământ pentru protejarea careului sondei de pătrunderea apelor pluviale din zonele învecinate; pentru execuția acestui dig se va utiliza solul curat decopertat de pe suprafața zonei de lucru;
- execuția unor șanțuri perimetrice (în jurul carului sondei) pentru colectarea apelor pluviale necontaminate și protecția împotriva inundațiilor;
- pozarea și compactarea unui strat de piatră spartă în zona de depozitare materiale și a drumurilor interne;
- împrejmuirea amplasamentului cu gard de protecție pentru controlul accesului în incintă;
- amenajarea platformelor pentru parcare mașini și utilaje;
- poziționarea habelor de colectare a apelor uzate (menajere, ape pluviale potențial contaminate și ape pluviale necontaminate);

montarea containerelor modulare pentru personalul de foraj (vestiare/dormitoare, sala de servire a mesei, spălător);

Operator de servicii cu caracter personal nr. 9848*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tct: 0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

- montarea/amenajarea cabinei la intrarea în incinta (poartă);
- execuția forajelor de monitorizare a apelor subterane;
- montarea instalației de foraj și a facilităților conexe și anume:
 - montarea generatoarelor electrice;
 - montarea/poziționarea rezervoarelor de combustibil;
 - poziționarea rezervoarelor apă;
 - poziționarea rezervorului de apă PSI;
 - montarea/poziționarea habelor de fluid de foraj (noroii);
 - montarea/poziționarea pompelor de fluid de foraj (noroii);
 - poziționarea habeii de colectare detritus;
 - montarea sitelor vibratoare;
 - montarea instalației de floclare și a centrifugii;
 - montarea instalației de evacuare a gazelor în caz de urgență (inclusiv separator vertical și coș cu flacăra);
 - montarea rampei de prăjini de foraj;
 - montarea rampei de material tubular;
 - montarea magaziei de piese de schimb și a magaziei de scule;
 - montarea atelierului de sudură;
 - montarea cabinei sonderului șef, a laboratorului de noroaie (containere modulare);
 - montarea magaziei de materiale (construcție metalică), inclusiv aditivi.

Programul de tubare și cimentare:

Conform programului de foraj, pentru izolarea acviferelor a fost stabilit un program de tubaj și cimentare care asigură o triplă izolare a stratelor întâlnite în procesul de foraj.

Ansamblul coloane metalice – ciment are rolul de a:

- dirija fluidul de foraj din sondă în sistemul de curățire și stocare a acestuia la suprafață;
- izola circuitul fluidului de foraj de apele de suprafață și subterane și invers;
- proteja apele de suprafață și subterane de conținutul găurii de foraj și de asemenea, de a elimina comunicarea între acvifere;
- proteja gura sondei și amplasamentul instalației de foraj;
- împiedică ieșirea eventualelor gaze sau alte fluide la suprafață;
- permite montarea unei instalații de prevenire a manifestărilor eruptive a sondei.

Pentru examinarea structurii geologice a zonei investigate și evidențierea stratelor de interes, fiecare etapă de forare este urmată de măsurători geofizice de sondă. Aceste investigații au menirea de a verifica și calitatea cimentării coloanelor și buna izolare a stratelor geologice. Înregistrările prin măsurători geofizice de sondă oferă un flux continuu de date într-o formă grafică ușor și rapid de interpretat pe teren. După determinarea rezistenței stratului de interes, a permeabilității și a presiunii din porii acestuia, sonda se va ține închisă sub observație în scopul monitorizării presiunii din aceasta.

În funcție de rezultatele obținute se va stabili programul ulterior al sondei, fie de abandonare, fie de conservare.

Lucrări propuse pentru refacerea amplasamentului în zona afectată de execuția investiției în cazul abandonării

La încheierea lucrărilor, dacă acestea nu vor avea rezultatele scontate, sonda se va abandona, iar suprafața amplasamentului se va reamenaja la starea inițială și reda circuitului agricol în situația abandonării sondei, titularul va executa următorul program minim de lucrări:

- umplerea găurii de sondă cu fluid de densitatea celui folosit în timpul forajului,



Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842



- executarea unui dop de ciment de cca 50 m deasupra obiectivelor pentru care a fost sapată sonda, dopuri de ciment de cca. 50 m (pe cât posibil în dreptul stratelor poros-permeabile) din 200 în 200 m pe porțiunea de gaură liberă;
- dop de ciment de cca 100 m în teren sub siul ultimei coloane tubate, respectiv de cca 50 m în coloana aflată deasupra siului;
- coloanele defecte se vor cimenta pe toată lungimea afectată, începând cu 50 m sub și terminând cu 50 m deasupra zonei afectate (daca acest lucru este posibil);
- se vor efectua dopuri de ciment de cca 50 m deasupra și sub capetele de lyner (unde este cazul);
- la sondele în care există material tabular rămas accidental la puț se va executa un dop de ciment pe o lungime de 50 m deasupra capului de operare;
- la gura sondei se va tăia coloana la cca 2,50 m sub nivelul solului, se va executa un dop de ciment de cca 50m, se va suda o blindă ștanțată cu numărul sondei, peste care se va pune sol vegetal.

Dupa execuția acestor lucrări de punere în siguranță a sondei, titularul are obligația de a efectua toate lucrările necesare în vederea redării terenului în circuitul agricol.

Durata etapei funcționare

Proiectul va implica doua faze distincte de execuție, care se vor desfășura în timp astfel:

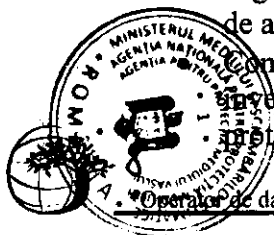
- prima faza de execuție, constând în lucrări de amenajare a platformei de lucru, va dura aproximativ 120 de zile; după finalizarea primei etape vor fi necesare aproximativ 25 - 30 zile pentru montarea instalației de foraj și a facilităților anexe;
- cea de a doua etapă - lucrarile de foraj de explorare propriu-zise - va avea o durată estimată de aproximativ 72 de zile.

Durata lucrarilor de abandonare si refacere amplasament:

- Mobilizare și montaj instalație de abandonare: aproximativ 10 zile;
- Execuție lucrări de abandonare: aproximativ 14 zile;
- Demontaj instalație: aproximativ 7 zile;
- Refacere amplasament: aproximativ 30 zile;
- Efectuare studiu agro-pedologic: aproximativ 30 zile;
- Finalizare lucrări și reintroducere în circuitul agricol: durata va fi stabilită în cadrul studiului OSPA și va depinde de tipul lucrărilor necesar a fi efectuate.

II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului, printre altele și în legătură cu calitatea și concluziile/recomandările raportului privind impactul asupra mediului și ale participării publicului:

- Proiectul se regăsește în strategia adoptată de către S.C. Chevron România Exploration and Production S.R.L., de implementare a unor tehnologii care să asigure protecția mediului și a fost supus unei proceduri de evaluare a impactului asupra mediului prin realizarea unui Raport privind impactul asupra mediului întocmit de S.C. HALCROW ROMANIA S.R.L.;
- Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului a proiectului elaborat de S.C. HALCROW ROMANIA S.R.L. arată că în condițiile respectării procesului tehnologic de foraj și a tuturor măsurilor stabilite pentru protecția apelor, a solului și subsolului, a vegetației și a faunei, a aerului și a așezărilor umane estimează că impactul global produs de aceasta investiție asupra mediului este în general redus.
- Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000: amplasamentul nu se suprapune cu arii protejate; cea mai apropiată arie naturală protejată este aria naturală protejată de interes comunitar și național (sit Natura 2000) – ROSCI 0309 Lacurile din



Operator de date cu caracter personal nr. 9848*

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

jurul Măscurei aflată la o distanță de peste 4 km S-E, respectiv S-V față de zona investiției propuse.

- În cadrul ședinței de dezbatere publică a Raportului privind impactul asupra mediului, care a avut loc în data de 19.12.2013 la sediul Căminului Cultural din satul Puiеști, comuna Puiеști, județul Vaslui, au fost comentarii/opinii/observații din partea publicului interesat, la care titularul de proiect a răspuns conform prevederilor Ordinului nr. 135/2010, anexa 15.
- În urma analizei Raportului privind impactul asupra mediului și a răspunsurilor la observațiile/întrebarile formulate de publicul interesat și urmare a consultărilor din cadrul ședinței CAT din data de 14.01.2014 unde s-au solicitat titularului, completări la Raportul privind impactul asupra mediului în vederea definitivării listei de control precum și a consultărilor în cadrul ședinței CAT din data de 21.01.2014, s-a decis emiterea acordului de mediu.
- Respectarea obiectivelor de protecția mediului din zonă: proiectul prevede măsuri de protecție (de diminuare a impactului) pe factori de mediu cu respectarea prevederilor legislative în vigoare: H.G. nr. 352/21.04.2005 privind modificarea și completarea HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, Ordinul nr. 462/1993 privind Condițiile tehnice privind protecția atmosferei, Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, Ordinul MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, STAS 10009/1988 – privind acustica urbană – limitele admisibile ale nivelului de zgomot.
- Impactul direct, indirect și cumulativ cu al celorlalte activități existente în zonă: în apropierea sondei de explorare Puiеști IB nu există nici o altă sondă.

Acordul de mediu se emite în baza următoarelor:

- Proiectul a fost supus procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, conform H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private, anexa nr.2, la pct. 2.d) "*foraje de adâncime, cu excepția forajelor pentru investigarea stabilității solului*";
- Proiectul a fost analizat prin parcurgerea listei de control privind etapa de încadrare conform Ordinului nr. 863/2002 și pe baza criteriilor de selecție pentru stabilirea necesității evaluării impactului asupra mediului din Anexa 3 la H.G. 445/2009;
- Notificare privind intenția de realizare a proiectului elaborată de S.C. Halcrow România SRL București;
- Memoriu tehnic întocmit de S.C. Halcrow România SRL București;
- Plan de situație, plan de încadrare în zonă, plan de lucrări, plan de situație careu sondă, grafic de execuție, plan cu localizarea punctelor propuse pentru prelevare probe de apă și plan foraje monitorizare apă subterană, plan de amplasare foraje geotehnice;
- Fișe cu date de securitate ale substanțelor chimice posibil a fi utilizate;
- Raportul privind impactul asupra mediului întocmit de S.C. HALCROW ROMANIA S.R.L a indentificat măsurile de reducere a impactului potențial negativ generat de proiect asupra factorilor de mediu, iar concluziile relevă faptul că proiectul va afecta mediul în limite admisibile;
- Certificatul de Urbanism nr.59 din data 22.07.2013;
- Procesul verbal de verificare a amplasamentului nr.794/07.08.2013;
- Proces verbal al Comisiei de Analiză Tehnică nr. 33/30.08.2013 (pentru etapa de încadrare);
- Proces verbal al Comisiei de Analiză Tehnică nr. 36/17.09.2013 (pentru etapa de definire domeniului evaluării impactului asupra mediului);



Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842



- Proces verbal al Comisiei de Analiză Tehnică 02/14.01.2014 și nr.3/21.01.2014 (pentru etapa de analiză a raportului impactului asupra mediului și a completărilor);
- Procesul verbal de dezbateri publică nr. 10/19.12.2013.

III. Măsuri pentru prevenirea, reducerea și unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:

a) Măsuri în timpul realizării platformei de lucru :

- **Factorul de mediu apă:**

- reținerea tuturor fluidelor de către berma de pământ și prin prezența materialelor absorbante pentru a putea acționa imediat în cazul unor scurgeri accidentale;
- realizarea operațiunilor de alimentare cu carburanți și întreținerea utilajelor și mijloacelor de transport cu aplicarea măsurilor de precauție și protecție necesare pentru a se evita descărcarea carburanților în mediu liber. În acest sens, vor fi prevăzute mijloace de intervenție în cazul unor scăpări de carburanți: tăvi metalice sub furtunele de alimentare, lăzi cu nisip pentru absorbția carburanților scurși, etc.;
- contractorii de servicii implicați vor fi obligați să se conformeze și informeze cu diversele planuri și proceduri de execuție ale proiectului (de ex. Managementul Traficului, Plan de răspuns în cazul unor situații de urgență, etc.).

- **Factorul de mediu – aer:**

- utilizarea de mijloace de construcție performante și realizarea de inspecții tehnice periodice a mijloacelor de construcție;
- utilajele tehnologice vor respecta prevederile Hotărârii de Guvern nr. 332/2007 privind stabilirea procedurilor pentru aprobarea de tip a motoarelor destinate a fi montate pe mașini mobile nerutiere și a motoarelor destinate vehiculelor pentru transportul rutier de marfă sau persoane și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor gazease și de particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei;
- folosirea de utilaje și mijloace de transport dotate cu motoare Diesel care nu produc emisii de Pb și care produc emisii reduse de monoxid de carbon;
- alegerea de trasee care să fie optime din punct de vedere al protecției mediului pentru vehiculele care transportă materiale de construcție ce pot elibera în atmosferă particule fine; transportul acestor materiale se va realiza prin acoperirea vehiculelor cu prelate, care vor fi umezite periodic;
- alimentarea cu carburanți a utilajelor doar în zona special amenajată din perimetrul de lucru, dispunând de recipiente de recuperare a eventualelor scurgeri și supravegherea cu camere video;
- minimizarea emisiilor de praf și pulberi în suspensie rezultate din lucrările de manipulare (săpare, compactare, strângerea în grămezi, încărcarea-descărcarea) a pământurilor prin aplicarea de tehnologii astfel încât valorile limită la imisii să respecte prevederile STAS 12574-87 și Legea 104/2011 privind protecția atmosferei ;
- depozitarea materialelor fine în depozite închise sau zone îngrădite și acoperite pentru a se evita dispersia acestora prin intermediul vântului;
- stropirea frontului de lucru pentru evitarea formării prafului în perioadele secetoase și cu vânt puternic;
- procesele tehnologice care produc mult praf, cum este cazul umpluturilor de pământ, vor produce emisii reduse în perioadele cu vânt puternic.

- **Factorii de mediu – sol-subsol:**

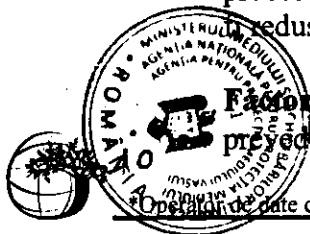
- prevenirea de materiale absorbante de intervenție rapidă în caz de scurgeri accidentale;

Operatori de date cu caracter personal nr. 9848*

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842



- aplicarea celor mai bune practici industriale;
- planificarea și organizarea tuturor etapelor de lucru;
- supervizarea activităților desfășurate;
- instruirea personalului angajat;
- respectarea tuturor instrucțiunilor și procedurilor de lucru;
- planificarea și respectarea programelor de revizii și mentenanță a utilajelor și instalațiilor utilizate;
- respectarea programului de monitorizare a factorilor de mediu.

- **Zgomot și vibrații**

- se va acționa astfel încât desfășurarea activităților de șantier să se realizeze în limita parametrilor normali de lucru;
- se vor respecta limitele de zgomot produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor în conformitate cu H.G. nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor.

- **Biodiversitatea/ arii protejate:** nu este cazul.

- **Peisajul:**

- localizarea amplasamentului sondei de explorare Puiști 1B în zona joasă a Comunei Puiști, delimitată de dealurile din împrejurimi, diminuează disconfortul vizual creat de lucrările de amenajare și de prezența instalației de foraj în zonă, astfel încât nu sunt necesare măsuri suplimentare de reducere a impactului asupra peisajului.

- **Mediul social și economic:**

- adoptarea unor bune practici și introducerea anumitor constrângeri cu privire la activitățile de construcție, vor ajuta la diminuarea impactului asupra comunităților locale din zonă. Aceste norme interne, obligatorii, sunt reprezentate în principal de:

- Planul de securitate pentru lucrările de foraj;
- Norme de siguranță și securitatea muncii în cazul lucrărilor de foraj;
- Planul de intervenții în caz de dezastră naturale;
- Planul de prevenire și intervenții la incendii;
- Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

Condiții culturale și etnice, patrimoniu cultural: nu este cazul

b) **Măsuri în timpul perioadei de foraj a sondei de explorare și efectul implementării acestora**

Factorul de mediu apă:

- realizarea lucrărilor de foraj cu respectarea documentației tehnice ce a stat la baza emiterii acordului, amplasamentului precum și a normativelor tehnice privind realizarea lucrărilor specifice în domeniul petrolier;
- respectarea strictă a tehnologiei de forare;
- în zona de lucru din careul sondei, în urma decopertării stratului vegetal, sub stratul de balast, va fi instalată o membrană impermeabilă. Peste membrana impermeabilă va fi poziționat un pat de nisip, care va fi acoperit cu un strat de piatră spartă compactată sau dale din beton care vor forma zona de lucru din interiorul careului de sondă;
- în interiorul careului va fi construit un șant de colectare a apelor pluviale care vor fi dirijate către un bazin colector (habă îngropată);



Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842



- apele uzate menajere și tehnologice, precum și apele pluviale vor fi colectate și eliminate sau reutilizate funcție de parametri caracteristici, asigurându-se astfel eliminarea oricărei surse potențiale de contaminare a apei;
- pentru izolarea acviferelor a fost stabilit un program de tubaj și cimentare care va asigura o triplă izolare a stratelor întâlnite în procesul de foraj, fiind astfel eliminate orice surse potențiale de contaminare a apelor subterane interceptate în procesul de foraj;
- săparea și introducerea primei coloane metalice (de ancoraj) se va face prin batere (drive-in method) cunoscută ca metodă de "săpare uscată" tocmai pentru eliminarea impactului potențial asupra apelor de suprafață.

Factorul de mediu – aer:

- utilizarea de mijloace de construcție performante și realizarea de inspecții tehnice periodice a mijloacelor de construcție;
- utilajele tehnologice vor respecta prevederile Hotărârii de Guvern nr. 332/2007 privind stabilirea procedurilor pentru aprobarea de tip a motoarelor destinate a fi montate pe mașini mobile nerutiere și a motoarelor destinate vehiculelor pentru transportul rutier de marfă sau persoane și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor gazoase și de particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei;
- folosirea de utilaje și mijloace de transport dotate cu motoare Diesel care nu produc emisii de Pb și care produc emisii reduse de monoxid de carbon;
- alegerea de trasee care să fie optime din punct de vedere al protecției mediului pentru vehiculele care transportă materiale de construcție ce pot elibera în atmosferă particule fine; transportul acestor materiale se va realiza prin acoperirea vehiculelor cu prelate și care vor fi umezite periodic;
- alimentarea cu carburanți a utilajelor doar în zona special amenajată din perimetrul de lucru, dispunând de recipiente de recuperare a eventualelor scurgeri și supravegherea cu camere video;
- minimizarea emisiilor de praf și pulberi în suspensie rezultate din lucrările de manipulare (săpare, compactare, strângerea în grămezi, încărcarea-descărcarea) a pământurilor prin aplicarea de tehnologii astfel încât valorile limită la imisii să respecte prevederile STAS 12574/87 și Legea 104/2011 privind protecția atmosferei ;
- depozitarea materialelor fine în depozite închise sau zone îngădite și acoperite pentru a se evita dispersia acestora prin intermediul vântului;
- stropirea frontului de lucru pentru evitarea formării prafului în perioadele secetoase și cu vânt puternic;
- procesele tehnologice care produc mult praf, cum este cazul umpluturilor de pământ, vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic.

Factorii de mediu – sol-subsol:

- intervenția imediată în caz de scurgeri accidentale de combustibili/lubrifianti pentru stoparea sursei, limitarea extinderii poluării și eliminarea acesteia, pozare geomembrană impermeabilă pentru evitarea infiltrării apelor potențial contaminate/scurgerilor de combustibili în substrat;
- pozarea de agregate minerale pe întreaga zonă de lucru (pentru evitarea afectării primului orizont mineral), acoperirea cu dale de beton a suprafeței de lucru;
- săparea și introducerea primei coloane metalice (de ancoraj) se va face prin batere (drive-in method) cunoscută ca metodă de "săpare uscată" tocmai pentru eliminarea impactului potențial asupra stratelor de suprafață.

• utilizarea de noroaie de foraj, pe bază de apă, care formează o turtă impermeabilă pe peretele gaurii de sondă;

Operator de Cară cu caracter personal nr. 9848



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

- prepararea și circulația fluidului de foraj în circuit închis;
- evitarea contactului cu factorii de mediu a fluidului de foraj, a detritusului, apei reziduale (de spălare și răcire) prin utilizarea habelor metalice etanșe;
- tubarea găurii de sondă cu coloane de oțel, pe intervale de adâncime;
- cimentarea găurii de sondă pe intervalele de adâncime tubate;
- depozitarea și manevrarea materialelor și substanțelor, lubrifianților în magazia de chimicale de către personal specializat;
- colectarea și transportul materialelor reziduale (fluid de foraj, ape reziduale, detritus, chimicale) la depozite speciale amenajate și autorizate;
- reciclarea, re folosirea, reutilizarea fluidului de foraj și a materialelor folosite în procesul tehnologic;
- pregătirea personalului conform normelor specifice industriei petroliere pentru prevenirea și combaterea erupțiilor.

Zgomot:

- zgomotul produs în perioada lucrărilor, este redus, nesemnificativ. Distanța amplasamentului sondei este aproximativ 1,5 km Sud-Est față de zona locuită a satului Cristești și 1,4 km Nord-Vest față de zona locuită a satului Puiești.

Mediul social și economic:

- amplasamentul instalației și în consecință, execuția lucrărilor va fi în afara zonelor locuite (aproximativ 1,4 km față de zona locuită a Satului Puiești și 350 m față de ferma agricolă din zonă);
- generatoarele electrice ce vor fi utilizate vor dispune de motoare cu ardere internă de ultima generație (EURO 5 sau 6) cu randamente de ardere ridicate și emisii reduse în comparație cu generatoarele de fabricație anterioară, cât și cu utilajele agricole utilizate actualmente în zonă;
- lucrările de foraj se vor desfășura local, fiind stabilite grafice de execuție și implicit un plan de management prin care se va impune o anumită ritmicitate de aprovizionare cu materiale și de eliminare a deșeurilor rezultate, astfel încât să se evite creșterea nejustificată a traficului în anumite perioade;
- întreaga incintă va fi înconjurată cu un dig de protecție (berma de pământ) având o înălțime de aproximativ 2,5 m, care va funcționa ca un panou fono-absorbant; distanța de aproximativ 1,4 km față de zona locuită a satului Puiești și 350 m față de sediul administrativ al fermei agricole din zonă va asigura diminuarea nivelului de zgomot posibil a fi perceput de rezidenți în limitele legale prevăzute de Normele de igienă și recomandări privind mediul de viață al populației aprobate prin Ordinul Ministerului Sănătății nr. 536/1997, cu modificările și completările ulterioare;
- digul de protecție (berma de pământ) va avea și rolul de a asigura separarea apelor pluviale din interiorul și exteriorul incintei;
- zona de lucru va fi protejată cu o geomembrană impermeabilă, care va împiedica infiltrarea apelor potențial contaminate în substrat;
- perimetral și în interiorul careului sondei sunt prevăzute rigole de scurgere și colectare a apelor de orice natură; Aceste ape vor fi colectate în rezervoare metalice după care, vor fi reutilizate ca ape tehnologice;
- rezervoarele de combustibil supraterane vor fi prevăzute cu pereți dubli și/sau cuva de retenție și cu senzori de detecție a eventualelor scurgeri, împrejmuite cu gard de protecție și supravegheate;
- riscurile provocate de orice accident posibil asupra apelor subterane vor fi diminuate prin adoptarea celor mai bune tehnici de construcție și prin implementarea unor programe de

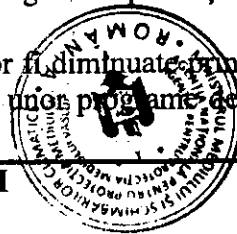


Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842



monitorizare. Gaura de sondă va fi izolată prin tubarea coloanelor din oțel (4 coloane), care vor fi cimentate, eliminându-se posibilitatea de afectare a acviferelor din zonă ca urmare a lucrărilor de foraj; de asemenea, se vor folosi echipamente speciale pentru verificarea integrității izolației;

- calitatea aerului, apelor subterane și de suprafață va fi monitorizată înainte, pe durata și după realizarea lucrărilor pentru a se evidenția orice eventuale interferențe.

Condiții culturale și etnice, patrimoniu cultural: nu este cazul

Deșeuri:

- beneficiarul dispune de un plan de gestionare a deșeurilor, plan obligatoriu la nivel de societate cât și pentru toți contractorii și subcontractorii;
- planul de gestionare a deșeurilor are în vedere modul de gestiune atât a deșeurilor solide, cât și a celor lichide, împărțite în două categorii conform legislației de specialitate, și anume periculoase și nepericuloase;
- se va acorda atenție în primul rând măsurilor de reducere și/sau reciclare a deșeurilor generate; pentru fluxurile de deșeuri ce vor rezulta pe amplasamentul analizat se vor asigura toate facilitățile necesare depozitării/stocării temporare a acestora până la valorificarea sau eliminarea definitivă a lor. Astfel de facilități vor consta în diferite tipuri de containere fixe sau mobile și în spații special amenajate și securizate, astfel încât să se reducă la maxim impactul potențial negativ asupra sănătății oamenilor și asupra factorilor de mediu;
- în funcție de tipul acestor deșeuri, se vor alege măsurile optime de valorificare și/sau eliminare, pe criterii de protecție a sănătății oamenilor, protecției mediului, precum și funcție de distanța față de facilitățile de valorificare/eliminare;
- se va practica colectarea selectivă a deșeurilor în conformitate cu prevederile legale în vigoare;
- pentru fiecare tip de deșeu identificat vor fi prevăzute măsuri de valorificare/eliminare conforme, prin încheierea de contracte cu firme autorizate în acest sens, contracte ce vor fi înaintate autorităților de mediu competente, dacă se consideră necesar. Transportul deșeurilor către facilitățile de tratare sau eliminare finală se va face cu mijloacele firmelor autorizate contractate;
- deșeurile rezultate din funcționarea obiectivului se vor colecta selectiv în vederea valorificării/eliminării prin operatori autorizați. Evidența gestiunii deșeurilor se va face de către titularii activităților conform H.G. nr. 856/2002.

c) Măsuri pentru închidere/demolare/dcazafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora:

Daca sonda nu prezintă potențial economic, conform Instrucțiunilor Tehnice, titularul va înainta către ANRM solicitarea de abandonare a sondei, justificată pe baza unui proiect tehnic, elaborat de către un proiectant atestat de ANRM și însușit și semnat de către titular, în care sunt menționate cauzele și motivele care au determinat această hotărâre.

Planul de refacere a mediului, după încheierea lucrărilor de conservare/abandonare a sondei, va include:

- demontarea instalației de foraj și transportul acesteia la o altă locație sau la atelierul specializat al societății de foraj pentru revizii;
- îndepărtarea dalelor de beton (platforma sondei) și transportul acestora la un depozit pentru a fi folosite în cadrul altei investiții;
- îndepărtarea stratului de piatră spartă și transportul la un depozit de agregate minerale pentru a fi folosit în cadrul unei alte investiții;



Opinie de date cu caracter personal nr. 9848*

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

- îndepărtarea geomembranei impermeabile de protecție și eliminarea la un depozit de deșeuri atestat pentru efectuarea acestor servicii;
- îndepărtarea geotextilului de protecție și eliminarea la un depozit de deșeuri atestat pentru efectuarea acestor servicii;
- îndepărtarea habelor de colectare a apelor pluviale, curățarea și transportul la următorul punct de lucru;
- îndepărtarea și transportul eventualelor deșeuri, după categorii, la depozite de deșeuri autorizate pentru execuția acestui tip de servicii;
- nivelarea zonei fostei amenajări de șantier;
- prelevarea de probe din substrat (conform cerințelor legislative în vigoare la data efectuării lucrărilor de redare) și efectuarea de analize chimice pentru stabilirea conformării cu cerințele legale;
- rezultatele analizelor vor fi înaintate către APM Vaslui pentru evaluarea conformării cu cerințele legislative;
- pozarea solului vegetal, preluat din zona de depozitare;
- OJSPA Vaslui va efectua un studiu agro-pedologic pentru a certifica respectarea cerințelor legale în vigoare;
- în funcție de concluziile și recomandările studiului OJSPA, investitorul va efectua lucrările agricole corespunzătoare pentru aducerea terenului la categoria de folosință inițială;
- la finalizarea lucrărilor, se va solicita Direcției pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală și Oficiului de Cadastru și Publicitate Imobiliară, avizul pentru reintroducerea terenului în circuitul agricol.

Dacă sonda prezintă potențial economic de producție sunt posibile două variante: conservare temporară sau efectuarea de probe de producție și exploatare (care constituie un proiect ulterior pentru care titularul va solicita agențiilor A.N.R.M., A.P.M. Vaslui și tuturor autorităților competente, acordurile, avizele și autorizațiile cerute de legislația în vigoare, și numai în cazul în care va obține toate avizele/autorizațiile prevăzute de lege, va proceda la desfășurarea acestor lucrări).

IV. Condiții care trebuie respectate

1. În timpul realizării proiectului:

- proiectul se va realiza cu respectarea documentației tehnice depuse precum și a normativelor și prescripțiilor tehnice specifice construirii proiectului, a legislației de mediu în vigoare și a:
 - avizului ANIF nr. 201/16.10.2013 de scoatere din circuitul agricol;
 - avizului nr. 277-C/17.VI.2013 emis de Agenția Națională pentru Resurse Minerale;
 - avizului favorabil nr. 665/25.09.2013, emis de Direcția Județeană pentru Cultura Vaslui;
 - avizul favorabil nr. 1000469534/22.08.2013, emis de E.ON Moldova Distribuție SA;
 - avizului nr. 81/11.09.2013 emis de Direcția Suport Operațional și Control;
 - acord prealabil nr. 22/21.08.2013 privind proiectarea unor lucrări în zona drumurilor județene emis de Consiliul Județean Vaslui;
 - autorizație de amplasare și acces la drumul județean nr. 22/21.08.2013 emisă de Consiliul Județean Vaslui;
 - certificatul de urbanism nr. 59/22.07.2013 emis de Consiliul Județean Vaslui.
 - avizul de Gospodărire a Apelor nr. 4/17.01.2014 emis de Administrația Bazinală de Apă Prut- Bârlad
- beneficiarul va realiza măsurile de reducere a impactului asupra factorilor de mediu în conformitate cu documentația și raportul la studiul de evaluare a impactului asupra

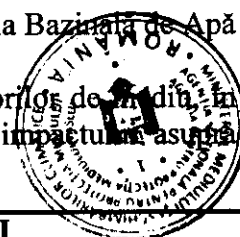


Operator de date cu caracter personal nr. 9848

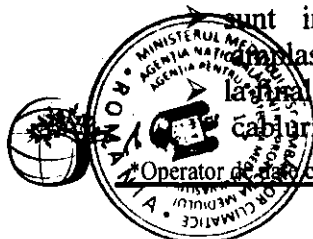
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842



- mediului;
- se vor respecta condițiile prevăzute în avizele de specialitate ale celorlalte autorități publice abilitate;
 - se vor respecta valorile limită prevăzute de legislația în vigoare referitoare la:
 - calitatea apelor uzate: Normativul NTPA nr. 002/2005 (aprobat de HG nr. 352/2005);
 - calitatea aerului – STAS 12574/1987 și Ordin MAPPM nr. 462/1993; se vor respecta prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
 - zgomot – STAS nr. 10009/1988 – Acustica urbană, Limite admisibile ale nivelului de zgomot; STAS 6156/1986 – Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social culturale – limite admisibile și parametri de izolare acustică, Ordinul Ministerului Sănătății nr. 536/1997 pentru aprobarea normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;
 - sol – ordin MAPPM nr. 756/1997 privind valorile de referință pentru urme de elemente chimice în apă, aer, sol.
 - la executarea lucrărilor, se vor respecta normele sanitare, PSI, de protecția muncii și de gospodărire a apelor în valabilitate;
 - se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor;
 - se va separa zona de lucru cu panouri demontabile în scopul împiedicării accesului autovehiculelor și a persoanelor neautorizate;
 - pe parcursul lucrărilor de construcții se vor monta panouri de avertizare pe drumurile de acces și se vor lua toate măsurile necesare reducerii prafului;
 - se vor asigura condiții pentru depozitarea temporară a materialelor de construcții și a rezidului de șantier astfel încât să nu afecteze traficul rutier sau să creeze disconfort în zonă;
 - spațiul de depozitare/valorificare deșeurilor va fi realizat în vederea colectării selective a deșeurilor produse cu respectarea cerințelor prevăzute de Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor;
 - se interzice depozitarea materialelor de construcții și a deșeurilor rezultate, în locuri neautorizate;
 - managementul deșeurilor generate de lucrările de construcție va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a operatorului care realizează lucrările;
 - deșeurile rezultate în urma lucrărilor de construcții vor fi colectate/stocate temporar în containere metalice acoperite și vor fi transportate la o platformă de deșeurii inerte autorizată; transportul acestor tipuri de deșeurii se va face de către o societate specializată, autorizată cu respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
 - pe durata execuției lucrărilor se vor lua măsuri pentru a evita disconfortul creat de praf și zgomot, fiind obligatorie respectarea normelor, standardelor și legislația privind protecția mediului în vigoare;
 - lucrările de organizare de șantier se vor desfășura numai cu respectarea prevederilor legislației privind gestiunea deșeurilor și ambalajelor; dotarea cu recipiente pentru deșeurii tehnologice, deșeurii reciclabile, deșeurii menajere;
 - se interzice spălarea și efectuarea lucrărilor de întreținere/reparații a mijloacelor de transport, a utilajelor și echipamentelor folosite în perioada implementării proiectului, în perimetrul amplasamentului sau în afara unităților autorizate în acest scop;
 - sunt interzise depozitățile necontrolate de deșeurii sau orice alte materiale pe amplasament;
 - la finalizarea lucrărilor de construcții montaj, se vor îndepărta toate resturile de materiale, cabluri electrice, deșeurii și terenul afectat de realizarea proiectului va fi adus la starea de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

- funcționalitate avută înainte de începerea lucrărilor;
- menținerea permanent a drumurilor de acces în stare bună, întreținerea continuă a utilajelor și mijloacelor de transport pentru limitarea nivelului emisiilor în atmosferă;
- deșeurile rezultate, indiferent de natura lor se vor gestiona în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- monitorizarea gestiunii deșeurilor prin respectarea H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- respectarea H.G. nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;
- depozitarea și manipularea substanțelor chimice utilizate cu respectarea prevederilor Legii nr. 360/2003, privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, modificată și completată prin Legea nr. 263/2005;
- ținerea evidenței cantităților de substanțe periculoase stocate (dacă este cazul) și consumate;
- respectarea H.G. nr.621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor din ambalaje;
- repararea utilajelor și a mijloacelor de transport și schimbul de ulei se va face numai în incinte autorizate;
- respectarea prevederilor O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări de Legea 265/2008, cu modificările și completările ulterioare.

2. În timpul explorării:

- respectarea în permanență a normativelor specifice în domeniu privind extracția, tratarea și transportul țițeiului, apelor de zăcământ și a gazelor naturale, cu respectarea Normelor specifice de securitate a muncii la lucrările de extracție sonde, a Normelor de prevenire și stingerea incendiilor și de dotare cu mijloace tehnice de stingere pentru unitățile din industria petrolului și a Planului de prevenire a și combatere a poluărilor accidentale.
- procesul tehnologic se va desfășura astfel încât să se prevină orice poluare a solului cu produse petroliere și/sau apă sărată, în careul sondei și în exteriorul acestuia;
- pentru toate lucrările executate la sondă de diverși prestatori de servicii, responsabilitatea privind protecția factorilor de mediu pe amplasament revine beneficiarului;
- este interzisă efectuarea de operații tehnologice în afara careului sondei, iar în cazul în care aceasta nu este posibil tehnic, instalațiile infestate cu produs petrolier vor fi depozitate temporar doar în zone impermeabilizate cu folie impermeabilă (sau alte soluții de impermeabilizare a zonei);
- deșeurile produse în timpul funcționării obiectivului vor fi depozitate temporar în spații special amenajate, în vederea colectării selective și valorificării/eliminării prin operatori specializați autorizați, în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.
- la punerea în funcțiune a obiectivului, titularul activității va elabora *Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale* pentru fiecare activitate, care vor analiza punctele critice din cadrul fiecărui obiectiv și măsurile care se impun pentru intervenția rapidă și eficientă a remedierii oricărui fenomen accidental.
- Se vor respecta în permanență prevederile O.U.G. nr. 68 din 2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului aprobată prin Legea nr. 19/2008 modificată și completată cu O.U.G. nr. 15/2009.
- transportul produselor necesare activității se va face numai de firme autorizate cu respectarea în permanență a prevederilor H.G. nr. 1175/2007, pentru aprobarea Normelor de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România, cu modificările și completările ulterioare și a prevederilor H.G.nr. 826/2004 privind

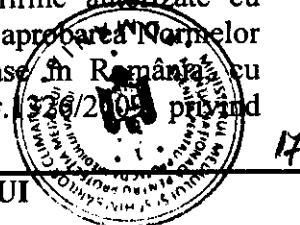


Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842



transportul mărfurilor periculoase în România, cu modificările și completările ulterioare și va fi însoțit de certificat de calitate pentru produsul aprovizionat.

- beneficiarul are obligația de a asigura salubritatea zonei aferentă obiectivului pe toată perioada realizării lui, cât și după aceea;
- vor fi respectate soluțiile tehnice din documentația ce a stat la baza emiterii prezentului acord de mediu și care constituie anexa la acesta: memoriu tehnic și raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului;
- lucrările de foraj aferente proiectului vor fi executate de firme autorizate care să dețină autorizație de mediu emisă în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare;
- echipele de lucru vor fi permanent instruite asupra modului de acțiune pentru prevenirea și combaterea erupțiilor;
- prin modul de amenajare/construire, dotare și funcționare se va evita producerea de disconfort în vecinătăți prin zgomote de o intensitate mai mare de 50 dB (A);
- se va acorda o atenție deosebită manevrării utilajelor în apropierea zonelor locuite, astfel încât nivelul de zgomot să se încadreze în limitele maxime admise.
- se vor comunica în timp optim, poluările accidentale la Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui, telefon: 0335401723, fax: 0235361842 și la Garda Națională de Mediu – Serv. Comisariatul Județean Vaslui, tel/fax: 0235314754.

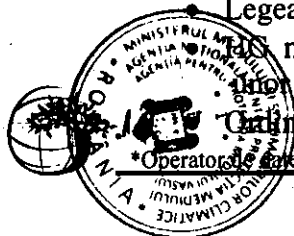
3. În timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere:

- după finalizarea lucrărilor de dezafectare a sondei se va realiza investigarea și evaluarea poluării mediului geologic aferent acestui obiectiv în scopul delimitării spațiale a poluării identificate, relația poluanților cu matricea minerală a rocilor și structura mediului geologic, date necesare elaborării programelor de refacere a mediului, conform prevederilor H.G. nr. 1408/2007;
- conform art. 10 din Ordonanței de Urgență a Guvernului României nr. 195/2005, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, privind protecția mediului, titularii de activități au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea stabilirii obligațiilor de mediu.
- dezafectarea, demolarea instalațiilor și construcțiilor se va face pe baza unui proiect care va fi avizat de autoritatea competentă pentru protecția mediului.
- Se vor lua măsuri pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului pe toată perioada lui, cât și după aceea.
- după terminarea lucrărilor, careul va fi degajat de materialele utilizate și de cele rezultate în urma execuției, urmând a fi transportate în locuri special amenajate și autorizate.
- terenurile eliberate și vor fi aduse la starea inițială și vor fi redat circuitului natural, după caz.
- la terminarea lucrărilor de construire se va asigura salubritatea întregului amplasament, inclusiv a zonelor adiacente, prin eliminarea tuturor materialelor și resturilor rezultate din execuția obiectivului.

Se vor respecta următoarele prevederi legale:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006 modificată și completată cu OUG nr. 164/2008;
- STAS 10009/1988 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- STAS 12574/1987 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul MAPPM nr. 462/2006 privind Condițiile tehnice privind protecția atmosferei;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- O.U.G. nr. 352/2005 privind modificarea și completarea HG 188/2002 pentru aprobarea normelor privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;
- Ordinul Ministerului Sănătății nr. 536/1997 pentru aprobarea normelor de igienă și a

Operatori de date cu caracter personal nr. 9848



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

- recomandărilor privind mediul de viață al populației;
- Ordinul MAPPM 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
 - HG nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;
 - HG nr. 1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului;
 - OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin legea nr. 19/2008, modificată și completată prin OUG nr. 15/2009;
 - H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor;
 - Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
 - HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
 - H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
 - Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase cu modificările și completările ulterioare;
 - Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Arhus la 25.01.2005;

V. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată

Pe parcursul derulării procedurii de emitere a acordului de mediu, publicul a fost informat astfel:

Etapa procedurală	Data informării	Modul de informare a publicului
Solicitarea de obținere a acordului de mediu	26.08.2013	Anunț afișat pe site-ul APM Vaslui
	27.08.2013	Anunț publicat în <i>Obiectivul de Vaslui</i>
	27.08.2013	Anunț afișat la sediul primăriei Puiesti
Etapa de încadrare a proiectului	30.08.2013	Anunțul de încadrare afișat pe site-ul APM Vaslui
	30.08.2013	Anunț afișat la sediul Primăriei Puiesti
	02.09.2013	Anunț publicat în <i>Obiectivul de Vaslui</i>
Etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului	17.09.2013	Anunț afișat îndrumarul pe site-ul APM Vaslui
	28.11.2013	Anunț dezbateri publice afișat pe site-ul APM Vaslui
	28.11.2013	Anunț privind depunerea raportului privind impactul asupra mediului și dezbateri publice-publicat în <i>Obiectivul de Vaslui</i>
	28.11.2013	Anunț public afișat la sediul Primăriei Puiesti-privind depunerea raportului privind impactul asupra mediului și dezbateri publice
	29.11.2013	Anunț privind depunerea raportului privind impactul asupra mediului și dezbateri publice-publicat în <i>Obiectivul de Vaslui</i>
Etapa de analiză a calității	22.01.2014	Anunț privind decizia de emitere a acordului de mediu



Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842



raportului privind impactul asupra mediului	21.01.2014	mediu-publicat in <i>Obiectivul de Vaslui</i>
	21.01.2014	Anunț privind decizia de emitere acord de mediu – afisat la sediul comunei Puiеști
	22.01.2014	Anunț privind decizia de emitere acord de mediu – postat pe site-ul APM Vaslui Draftul acordului de mediu afișat pe site-ul APM Vaslui,

- Publicul interesat la procesul decizional privind proiectul, a participat la ședința de dezbatere publică a raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului; în cadrul acestei ședințe au fost observații din partea publicului la care titularul de proiect a răspuns conform prevederilor Ordinului nr. 135/2010;
- S-au prezentat completări la Raportul de Evaluare a Impactului asupra Mediului;
- Prezentul acord nu exonerează de răspundere proiectantul și/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul lucrărilor sau exploatării acestora;
- Prezentul acord de mediu nu se referă la efectuarea probelor de producție și exploatare experimentală; acestea vor constitui un alt proiect pentru care titularul va solicita ANRM, APM Vaslui și celorlalte autorități competente, acordurile, avizele și autorizațiile cerute de legislația în vigoare;
- La finalizarea proiectului, titularul va notifica Garda Națională de Mediu - Serv. Comisariatul Județean Vaslui în scopul efectuării controlului de specialitate pentru verificarea respectării condițiilor prevăzute în acordul de mediu și întocmirii procesului verbal care se anexează și face parte integrantă din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor;
- Acordul de mediu se revizuieste dacă apar elemente noi cu impact asupra mediului, necunoscute la data emiterii lui, dacă prevederile unor noi reglementări legale o impun sau dacă autoritatea competentă pentru protecția mediului ia decizia de revizuire în urma analizării notificării depuse de titular;

Acordul de mediu interzice titularului să execute lucrări de exploatare experimentală/probe de producție și exploatare zăcământ.

Firma care va executa lucrările de forare aferente proiectului are obligația să dețină autorizație de mediu emisă în conformitate cu legislația de mediu în vigoare.

Titularul are obligația respectării prevederilor din avizele, acordurile cerute de legislația în vigoare și emise de autoritățile competente, în vederea realizării proiectului.

Proiectul propus implică numai lucrările pentru forarea unei sonde verticale obișnuite, în scopul realizării de măsurători geofizice și extragere carote.

Lucrările aferente etapelor de exploatare experimentală constituie obiectul unui alt proiect pentru care titularul are obligația să notifice A.P.M. Vaslui în conformitate cu legislația de mediu în vigoare, în vederea obținerii unui alt act de reglementare din punct de vedere al protecției mediului. Prezentul acord de mediu nu constituie o obligație a autorității competente pentru protecția mediului de a elibera alte acte de reglementare ulterioare, care să permită desfășurarea etapei de exploatare.

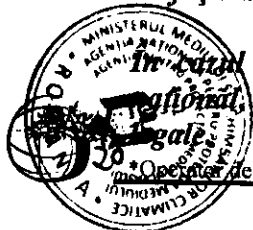
În cazul în care apar noi prevederi legislative la nivelul Uniunii Europene sau la nivel național, prezentul acord de mediu va fi armonizat cu acestea prin aplicarea noilor prevederi

Operațiune de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842



Prezentul acord de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

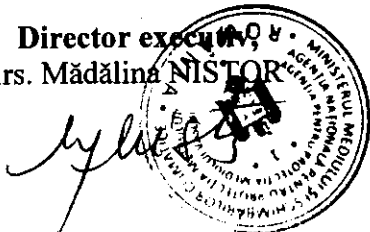
În cazul în care proiectul suferă modificări, titularul este obligat să notifice în scris autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă asupra acestor modificări.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord de mediu atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr.554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Cu respect,

Director executiv,
jrs. Mădălina NISTOR



Șef serviciu A.A.A.,
dr. ing. Mihaela BUDIANU

Întocmit,
ing. Elena TATU



Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842