



Am primit un ex.:

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

ACORD DE MEDIU

Nr. 1 din 21.01.2016

Ca urmare a cererii adresate de **SC OMV PETROM SA**, cu sediul în Str. Coralilor, Nr. 22, București - Sectorul 1, Județul București, înregistrată la APM Gorj cu nr. 7795/16.09.2015, în vederea obținerii acordului de mediu pentru proiect, în urma parcurgerii procedurii de reglementare de către APM Gorj, 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 și ulterioare;
- **Hotărârii Guvernului nr. 38/2015** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- **Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
- **Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 135/2010** privind aprobarea metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;
- **Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 19/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- **Ordinului Ministerului Apelor și Protecției Mediului nr. 863/2002** privind aprobarea Ghidurilor metodologice aplicate etapelor procedurii cadru de evaluare a impactului asupra mediului;
- **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, aprobată prin Legea nr. 49/2011,

și ca urmare a completărilor cu nr. 8556/13.10.2015, nr.9581/17.11.2015, nr. 10092/03.12.2015,

se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul

Lucrări de suprafață, forajul și punerea în producție a sondei 1038 - Căstuchin

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str.Unirii, Nr. 76, Loc. Tg. Jiu, Cod 210143,

E-mail: office@apmgj.anpm.ro, Tel. 0253215384, Fax0253212892.



titular: SC OMV PETROM SA,

având amplasamentul: comuna Bustuchin, sat Bustuchin, județul Gorj,

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 1038 Bustuchin va fi forată în careul existent al sondelor 1017 și 1028 Bustuchin. În vederea montării instalației de foraj (cu echipamentele anexă) ce va săpa sonda 1038 Bustuchin **nu este necesar a se închiria teren suplimentar.**

Suprafața ocupată temporar de instalația de foraj + anexele sale este de 15.520 mp (suprafața a fost scoasă din circuitul agricol conform Deciziei DADR nr. 8/21.03.2014 și nr.13/04.06.2014)

Administrativ, suprafața pe care se va amplasa instalația de foraj se află în extravilanul comunei Bustuchin, sat Bustuchin, județul Gorj – Tarla 122, 123.

Accesul la obiectiv se realizează din drumul existent De 9296, drum reabilitat cu sistem rutier pietruit (a făcut obiectul altei investiții).

Distanța între beciul sondei 1038 Bustuchin și beciurile sondelor 1017 și 1028 Bustuchin este de 12 m.

Nu este necesar a se închiria teren suplimentar deoarece sonda 1038 Bustuchin se amplasează în careul de foraj existent al sondelor 1017 și 1028 Bustuchin.

Coordonatele proiectate ale beciului sondei 1038 Bustuchin în sistem STEREO 70 sunt:

X= 386 052,542

Y= 397 445,353.

Local, beciul sondei 1038 Bustuchin se va amplasa la o distanță mai mare de 400 m de prima casă, la o distanță de ~ 1 km de paraul Poienița (afluent al râului Amaradia), la ~ 2 km de râul Amaradia.

Terenul ocupat temporar este în suprafață de **15.520 mp**, cu categoria de folosință : **curți – construcții.**

Accesul la locația sondei se realizează pe drumul pietruit, existent în zonă – la sondele 1017 și 1028 Bustuchin (v. plan amplasare).

DESCRIEREA LUCRĂRILOR

În cazul sondei 1038 Bustuchin, durata estimată de realizare a lucrărilor este de ~ 4 luni, iar adâncimea de foraj este de ~ 2300 m TVD.

Accesul la obiectiv se realizează din drumul existent De 9296, drum reabilitat cu sistem rutier pietruit (a făcut obiectul altei investiții).

Durata totală estimată de realizare a lucrărilor este de ~ 4 luni.

Lucrările proiectate pentru aceasta investiție constau în :

- a. - executarea lucrărilor de construcții - montaj pentru amplasarea instalației de foraj;
- b. - executarea lucrărilor de foraj;
- c. - executarea lucrărilor de demobilizare;
- d. - executarea probelor de producție.

a. Executarea lucrărilor de construcții montaj pentru amplasarea instalației de foraj

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, Nr. 76., Loc. Tg. Jiu, Cod 210143,

E-mail: office@apmgj.anpm.ro, Tel.0253215384., Fax 0253212892



Accesul la locația sondei se realizează pe drumul pietruit, existent în zonă la sondele 1017 și 1028 Bustuchin .

Pentru amplasarea șantierului de foraj, se ocupă o suprafață totală de cca 15520 mp.

Terenul ocupat de careul sondei, aparține unor proprietari particulari și are categoria de folosință – curți – construcții.

Pe careul de foraj existent (care cuprinde platforme pietruite, platformă dalată, șanturi perimetrare betonate, consolidare cu zid de sprijin), se vor amplasa obiectivele:

- instalația de foraj tip MR 8000 Termica;
- rampa material tubular;
- 2 grup moto - pompa tip 3 PN 1300;
- habe metalice cu capacitatea de 40 mc și depozitare apă tehnologică și fluid foraj;
- rezervoare (habe) metalice pentru rezerva de apă PSI;
- baracamente;
- zona de protecție.

Habă metalică de reziduuri - va avea capacitatea de 8 mc și se va amplasa în interiorul careului de foraj în poziție îngropată, pe un strat drenant de nisip cu grosimea de 10 cm. Înainte de montaj haba se va hidroizola cu două straturi de soluție bituminoasă.

Pentru depozitarea detritusului - rezultat în procesul de foraj se vor monta habe de 40 mc în poziție semiîngropată în imediata vecinătate a sitelor vibratoare.

La gura sondei se va construi un beci betonat cu dimensiunile (2,30 x 2,20 x 1,50) m care are rolul de a permite montarea capului de coloană și al instalației de prevenire precum și rolul de a capta toate scurgerile din zona găurii de sonda precum și de pe podul instalației de foraj.

b. Executarea lucrărilor de foraj

După terminarea fazei de montaj se începe activitatea de foraj care presupune realizarea unei găuri de sondă cu diametre diferite și protejarea acestora prin tubarea unor coloane de burlane după un program de construcție stabilit prin proiectul de foraj. Procesul tehnologic de forare al unei sonde constă în săparea unui puț cu diametre descrescătoare, de la suprafața și până la baza stratului productiv cu ajutorul unui sistem rotativ-hidraulic acționat de la suprafață. Procesul de foraj se realizează în întregime cu mijloace mecanizate (instalație de foraj Termică).

Programul de tubare și cimentare - prin acest program se realizează consolidarea găurii de sondă cu ajutorul unor burlane metalice care se cimentează pe toată lungimea.

Programul de tubare cuprinde coloanele de ghidaj, ancoraj și de exploatare. La gura sondei se tubează și se betonează într-un beci săpat manual un buran de ghidare.

o **Programul de construcție al sondei**

- - Ancoraj 13 3/8 in x 100 m
- - Intermediară 9 5/8 in x 600 m
- - Exploatare 7 in x 2100 mTVD(2200mMD)
- - Liner Exploatare 4 1/2 in x 2300 mTVD(26900 mMD)

o **Durata lucrărilor de realizare sonda pe intervale:**

- Foraj 35 zile
- Probe de producție 3 zile
- Mobilizare / Demobilizare 20 zile

Activitatea de foraj se va desfășura cu respectarea strictă a tehnologiei și a măsurilor de protecție prevăzute în proiect, astfel încât să nu se afecteze vegetația, solul și aerul din afara careului sondei.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, Nr. 76., Loc. Tg. Jiu, Cod 210143,

E-mail: office@apmgj.anpm.ro, Tel.0253215384., Fax 0253212892



c. Executarea lucrărilor de demobilizare instalație de foraj/probe producție și reducerea careului la dimensiunile careului necesar exploatării sondei

După terminarea forajului și a probelor de producție se demontează instalațiile de foraj/probe producție și se transporta la alta locație sau în "parcul rece". Pentru sonda 1038 Bustuchin suprafața careului de exploatare este identică cu suprafața careului de foraj. **Deci, nu se vor executa lucrări de redare a terenului în circuitul inițial.**

Proiectul de construcție ale sondei cuprinde următoarele acțiuni principale:

- tehnologia de foraj aplicată;
- echipamentul și sculele cu care se va executa sonda;
- tipul și proprietățile fluidului de foraj și de probare.

Tehnologia de foraj aplicată este tehnologia forajului rotativ, cu circulație directă.

Echipamentul cu care se va săpa sonda este instalația de foraj MRS 8000 termică având în dotare următoarele echipamente:

Instalația de foraj propiu-zisă compusă din:

- substructura metalică;
- turla cu geamblac, macara, cârlig;
- baraca motoarelor de acționare;
- masa rotativă;
- grup preparare aer;
- grupuri pompare fluid foraj;
- rampa material tubular.

Sistem preparare și depozitare fluid de foraj:

- habe metalice etanșe;
- grup preparare fluid foraj
- sistem curățire fluid foraj (site vibratoare, hidrocicloane, degazeificator).

Baracamente:

- baraca material și piese de schimb;
- magazie depozitare materiale fluid foraj
- rezervor combustibil etanș cu capacitatea de 32 m³;
- baraca laborator fluide foraj;
- echipamente urmărire parametric de foraj (cabina geologică).

Fluxul tehnologic pentru forarea sondelor se prezintă astfel:

- montare coloană de ghidaj (Ø 500 mm) în beciul sondelor prevăzută cu derivație spre sitele vibratoare;
- tubare și cimentare coloană de ancoraj 13 3/8 in;
- tubare și cimentare coloană intermediară Ø 9 5/8 in ;
- tubare și cimentare coloană de exploatare Ø 7 in ;
- liner Exploatare 4 1/2 in;
- investigații geofizice pentru stabilirea intervalelor productive;
- probarea intervalelor.

PROGRAMUL DE CONSTRUCȚIE

1. **Coloana de ghidaj Ø 500 mm x 20 m** - va fi tubată într-un puț săpat manual, centrată cu masa și cimentată până la nivelul fundului beciului sondelor. Această coloană servește la protejarea fundației împotriva infiltrațiilor, asigurând circulația fluidului către sitele vibratoare.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, Nr. 76., Loc. Tg. Jiu, Cod 210143,

E-mail: office@apmgj.anpm.ro, Tel.0253215384., Fax 0253212892

2. **Coloana de ancoraj** $\varnothing 13 \frac{3}{8}$ in x 100 m - are rolul de a izola formațiunile slab consolidate de suprafață, caracterizate printr-un grad mare de instabilitate și permeabilitate. Ea protejează formațiunile acvifere împotriva contaminării și va fi cimentată la zi. Este prima coloana obligatorie la sondele pentru exploatarea hidrocarburilor.

3. **Coloana intermediară** $\varnothing 9 \frac{5}{8}$ in pe intervalul 600 m (TVD) - se va tuba după efectuarea investigațiilor geofizice necesare și va permite executarea operațiilor de cercetare și exploatarea sa ulterioară în Sarmatian.

4. **Coloana de exploatare** $\varnothing 7$ in pe intervalul 2100 m (TVD) - se va tuba după efectuarea investigațiilor geofizice necesare. Ea permite executarea probelor de producție și exploatarea acumulărilor de hidrocarburi în condiții de securitate.

5. **Liner Exploatare** 4 1/2 in x 2300 m (TVD) - se va tuba și cimenta (până la zi) la adâncimea de 2900 m și va permite executarea operațiilor de exploatare.

Durata estimată pentru lucrările de foraj este de 35 zile, pentru efectuarea probelor de producție de 3 zile, mobilizarea/demobilizarea instalației de foraj de 20 zile. Timp estimat de realizare a investiției : ~ 4 luni .

Sonda 1038 Bustuchin se va săpa pe platforma tehnologică executată pentru forajul sondelor 1017 și 1028 Bustuchin. Sonda 1038 Bustuchin a fost prevăzută a se săpa cu o instalație de foraj tip MR 8000 .

Lucrările proiectate pentru aceasta investiție constau în : execuția beciului sondei 1038 Bustuchin, montarea instalației de foraj și a anexelor necesare instalației de foraj, forajul și punerea în producție a sondei 1038 Bustuchin.

SUPRASTRUCTURĂ

➤ **SISTEM RUTIER SR3 = 5720 mp (PLATFORMĂ MACADAM)**

27 cm fundație din blocaj de piatră brută 12-25cm, strat de piatră de 6 cm, substrat de balast de 5 cm ,**20 cm** strat filtrant din balast,**30 cm** strat fundație din piatră spartă , **10 cm** îmbrăcăminte din piatră spartă.

➤ **SUPRASTRUCTURĂ SR4 CALARE INSTALAȚIE, ZONA I.P.C.N. ȘI PLATFORMA PT. CHIMICALE = 4040 mp.**

27 cm fundație din blocaj de piatră brută, 12 - 25cm strat de piatră de 6 cm grosime ,substrat de balast de 5 cm, **20 cm** strat filtrant din balast, **20 cm** strat fundație din piatră spartă, de 2 cm „nisip cu funcțiune filtrant/izolatoare.

SUPRASTRUCTURĂ SR5 LA RIG CAMP = 960mp, cu structura:

20 cm strat fundație din piatră spartă, **7 cm** strat izolator din nisip 0-4mm,

➤ **ACCES LA RIG CAMP (Podețe $\varnothing 400$ mm L = 4m buc = 2)**

Pentru accesul la platforma RIGCAMP, peste șantul de colectare ape meteorice s-au construit două podețe din tuburi $\varnothing 400$ mm L=4m. Peste acestea s-a turnat peruu din beton în grosime de 10cm.

Deșeurile rezultate din activitatea de foraj sunt : Detritus : cod deșeu 01 05 08 cca 299 to; Detritus : cod deșeu : 01 05 04 cca. 298 to; Deșeuri metalice : cod deșeu : 17 04 07 cca. 0,5 to; Deșeuri din ambalaje : coduri deșeu : 15 01 10* –ambalaje periculoase -0,2 to, 15 01 01 – ambalaje din hârtie și carton 0,3 to, 15 01 02 –ambalaje din material plastic -0,2 to, 16 01 19 – materiale plastic -0,2 to, 17 02 01 –lemn -0,1 to, 05 07 99 –lavete 0,05 to, 05 07 02 –filtre de ulei -20 buc., ; deșeuri menjere: cod deșeu: 20 03 01 cca. 0,6 to; Ulei de motor uzat: cod deșeu:13 02 06*-800 l.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, Nr. 76., Loc. Tg. Jiu, Cod 210143,

E-mail: office@apmgj.anpm.ro, Tel.0253215384., Fax 0253212892



II. MOTIVELE ȘI CONSIDERENȚELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI DE MEDIU

1. Modul de încadrare în planul de urbanism și amenajare a teritoriului: careu aferent sondelor 1017 și 1028 Bustuchin.
2. Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa de realizare a proiectului, inclusiv tehnologică și de amplasament: Proiectul se regăsește în strategia adoptată de către S.C. OMV PETROM S.A. de implementare a unor tehnologii care să asigure protecția mediului, având în vedere totodată exploatarea cu maximă productivitate a resursei naturale de țiței și gaze disponibilă în zăcământ, cu minimum de extensie asupra mediului înconjurător și a fost supus unei proceduri de evaluare de mediu prin realizarea unui Raport privind impactul asupra mediului întocmit de către ing. Stoicescu Ileana Xenia, poziția 504, ing. Manole Gheorghe Daniel, poziția 603 în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului. Alternativa atît din punct de vedere tehnologic cât și în ceea ce privește amplasamentul a fost aleasă din motive de natură economică la nivel local și național, și au ținut cont de poziția locației în raport cu zăcământul de hidrocarburi, straturile geologice ce urmează a fi străbătute, posibilitatea refacerii optime a calității solului decopertat la finalizarea lucrării, în vederea redării terenului ocupat temporar proprietarilor, distanța amplasamentului față de zone locuite.
3. Încadrarea în BAT, BREF, după caz: Nu este cazul.
4. Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională: Procedura privind evaluarea impactului asupra mediului pentru proiect s-a derulat cu respectarea prevederilor legislative aplicabile.
5. Decizia de emitere a fost luată în urma verificării documentației depuse și a amplasamentului, în urma consultării publicului și a autorităților publice competente membre ale Comisiei de Analiză Tehnică, pe baza recomandărilor și a concluziilor Raportului privind impactul asupra mediului.
6. Modul cum răspunde/respectă obiectivele de protecția mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.: Decizia de emitere a acordului de mediu se bazează pe respectarea prevederilor legale privind măsurile ce se impun privind protecția atmosferei, apei, solului și subsolului, deșeurilor.
7. Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a sitului Natura 2000, după caz: Nu este cazul.
8. Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă etc.: În zonă s-au mai forat sonde, proiecte supuse procedurii de evaluare a impactului asupra mediului. De asemenea în zonă au mai fost realizate și conductele de aducțiune de la sonde la grupurile de colectare, care au fost reglementate din punct de vedere al protecției mediului.

Acordul de mediu se emite în baza următoarelor :

-Proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, Anexa nr.2., pct.2. lit. e instalații industriale de suprafață pentru extracția cărbunelui, petrolului, gazelor naturale și minereurilor, precum și a sisturilor bituminoase.

-Proiectul a fost analizat prin parcurgerea listei de control privind etapa de încadrare conform Ord. 863/2002 și pe baza criteriilor de selecție pentru stabilirea necesității

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, Nr. 76., Loc. Tg. Jiu, Cod 210143,

E-mail: office@apmgj.anpm.ro, Tel.0253215384., Fax 0253212892



efectuării evaluării impactului asupra mediului din Anexa nr. 3 la HG 445/2009.

- Raportul privind impactul asupra mediului a identificat măsurile de reducere a impactului negativ generat de proiect asupra factorilor de mediu, iar concluziile relevă faptul ca proiectul va afecta mediul în limite admisibile;
- Certificatul de urbanism cu nr. 23/08.09.2015 eliberat de Primăria comunei Bustuchin;
- Procesul verbal de verificare a amplasamentului nr. 7897 din 21.09.2015;
- Procesul verbal de dezbatere publică nr. 41 din data de 05.01.2016;
- Contractele de închiriere a terenului nr. 1290 -1311 din 05.12.2013 și nr. 749 -751 din 05.06.2013;
- Contractul nr. 99001283/2014 pentru colectare, transportul și valorificare/eliminare finală deșeuri de foraj periculoase/nepericuloase din locațiile S.C. OMV PETROM S.A. încheiat între S.C. OMV PETROM S.A. și S.C. ECOMED EASTERN EUROPE S.R.L.;

III. MĂSURI PENTRU PREVENIREA, REDUCEREA ȘI, UNDE ESTE POSIBIL, COMPENSAREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI:

a) măsuri în timpul realizării proiectului pe factori de mediu și efectul implementării acestora:

- 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;
- Colectarea și evacuarea apelor meteorice și a apelor reziduale provenite din procesul de producție într-un bazin colector constând din două habă metalică cu capacitatea de 40 mc fiecare, montată îngropat, hidroizolată, se realizează prin șanțul perat de beton în lungime de 116 m și un șanț ranforsat realizat din elemente prefabricate din beton cu adâncimea de 1,20 m și lungimea de 150 m;
- Colectarea apelor reziduale provenite din procesul de forare din incinta careului sondei, prin intermediul unui șanț din dale prefabricate în lungime de 30 m ce se va descărca în haba de 40 mc, de unde cu ajutorul unei pompe centrifuge, aceasta va fi reintegrată în fluxul tehnologic;
- Montarea unei habe metalice de 8 mc pentru colectarea scurgerilor din procesul de forare;
- Operațiunile de tratare-condiționare a fluidului se vor face în sistem închis.
- Depozitarea temporară a detritusului rezultat în urma executării forajului în habă metalică îngropată la 1 m de nivelul solului de 40 mc.
- Fluidul de foraj rezidual de cca. 300 mc și apa reziduală 150 mc se va transporta la stația de fluide a constructorului unde va fi condiționat și reintegrat în fluxul tehnologic pentru forajul altor sonde.
- Detritusul (600 to) va fi transportat în vederea depozitării și reciclării la stația de tratare în vederea realizării procesului de WASTE MANAGEMENT.
- Dotarea sondei cu beci betonat și impermeabilizat, cu rol de recuperare a scurgerilor lichide accidentale de pe platforma sondei, în vederea reintegrării în circuitul fluidului de foraj.
- Depozitarea substanțelor chimice utilizate pentru tratarea fluidului de foraj în magazie metalică, cu capacitate de stocare temporară de 10 to, dotată cu platformă de protecție impermeabilă.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, Nr. 76., Loc. Tg. Jiu, Cod 210143,

E-mail: office@apmgj.anpm.ro, Tel.0253215384., Fax 0253212892



- Dotarea rezervorului de combustibil cu suprafață impermeabilizată și dig de retenție în zona de amplasare a acestuia.
 - Dotarea cu instalație de prevenire a erupțiilor, corespunzătoare categoriei sondei și condițiilor de zăcământ;
 - Colectarea selectivă a deșeurilor reciclabile în vederea valorificării prin agenți economici autorizați și eliminarea deșeurilor nereciclabile în depozite autorizate.
 - Colectarea uleiurilor uzate rezultate din funcționarea instalației de foraj, și valorificarea prin societăți autorizate.
- b) măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora:**
- În timpul exploatării se vor preveni eventualele poluări accidentale asupra factorilor de mediu prin următoarele măsuri:
 - Restrângerea careului sondei la suprafața de exploatare,
 - Împrejmuirea careului sondei în vederea limitării unor eventuale poluări cu țigete în exterior,
 - Urmărirea permanentă a nivelului scurgerilor în beciul sondei, astfel încât să nu existe riscul deversării acestora; întocmirea graficului de lucru privind golirea și curățarea periodică și de câte ori este necesar, a beciului sondei, ținându-se evidența vidanjărilor și transportului șlamului ;
 - Asigurarea și menținerea impermeabilizării beciului sondei;
- c) măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora:**
Desființarea careului sondei prin :
- Curățarea santului de depunerile reziduale și transportul acestora în bazinul colector de 40 mc; desfacerea dalelor din șantul colector și transportul lor la alt loc de depozitare fie la depozit;
 - Golirea bazinului colector de depunerile acumulate și transportul acestora în locul de depozitare conform contract Waste Management; demontarea bazinului și transportul lui la depozit sau la un alt loc de utilizare; astuparea excavatiei și compactarea suprafeței acestuia;
 - Demontarea havei de detritus și transportul acesteia fie la un alt loc de utilizare fie la depozit; astuparea excavatiei și compactarea suprafeței acestuia;
- d) măsuri de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora:**Nu este cazul.
- e) măsuri compensatorii aprobate/acceptate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora :** Nu este cazul.

IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE:

1. În timpul realizării proiectului:

- a) condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (românești sau comunitare),
- b) condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului care integrează concluziile evaluării adecvate și
- c) condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, Nr. 76., Loc. Tg. Jiu, Cod 210143,

E-mail: office@apmgj.anpm.ro, Tel.0253215384., Fax 0253212892



- Cunoașterea și urmărirea simptomelor unei manifestări eruptive; tubarea coloanelor la adâncimile de reper obligatoriu; cunoașterea gradientilor de fisurare și de presiune a sondei; dotarea sondei cu capete de erupție corespunzătoare solicitărilor maxime estimate datorită condițiilor de strat din zonă; dotarea cu echipamente și instalații de control ale proceselor tehnologice; respectarea regulamentelor de prevenire a erupțiilor.
- Transportul substanțelor periculoase utilizate la diferite operații, de la depozitul (stația de preparare fluid de foraj) la punctul de lucru se va face numai cu mijloace de transport autorizate și agrementate pentru transport substanțe periculoase conform cerințelor HG 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România, mijloacele de transport trebuie să dețină licență de transport substanțe periculoase și certificat ADR ;
- Se vor respecta limitele impuse de STAS 12574/87 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate;
- Pe perioada execuției lucrărilor vor fi întreprinse măsuri pentru prevenirea și reducerea poluării atmosferei cu pulberi, praf și noxe chimice de orice fel, prin transportul și manipularea adecvată a materialelor de orice natură și a substanțelor chimice periculoase;
- Menținerea permanentă a drumurilor de acces în stare bună, întreținerea continuă a utilajelor și mijloacelor de transport pentru limitarea nivelului emisiilor în atmosferă;
- Se vor lua măsuri de evitare a poluării fonice și de încadrare în normativele standard pentru vibrații și zgomote conform STAS nr. 10009/1988 și STAS 12025/2/1981.
- Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor se vor gestiona în conformitate cu prevederile Legii 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. 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 Hotărârii Guvernului nr. 621 din 23.06.2005 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 OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

2. În timpul exploatarei:

- a) condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice și

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, Nr. 76., Loc. Tg. Jiu, Cod 210143,

E-mail: office@apmgj.anpm.ro, Tel.0253215384., Fax 0253212892



b) condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice:

- Respectarea în permanență a normativelor specifice în domeniu, privind extracția, tratarea și transportul țițeiului, apelor de zăcământ și gazelor naturale („proiectului tehnic de extracție”, cu respectarea „Normelor specifice de securitate a muncii la lucrările de extracție sonde”, a „Regulamentului pentru prevenirea erupțiilor la punerea în producție și exploatarea sondei de țiței și gaze”, a „Normelor de prevenire și stingere a incendiilor și de dotare cu mijloace tehnice de stingere pentru unitățile din industria petrolului” și a „Planului de prevenire 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 sonde de către diverși prestatori de servicii, responsabilitatea privind protecția factorilor de mediu pe amplasamentul respectiv revine beneficiarului lucrării;
- Este interzisă efectuarea de operații tehnologice în afara careurilor sondelor, iar în cazul în care aceasta nu este posibil tehnic, instalațiile infestate cu produs petrolier vor fi depozitate temporar doar în zone impemeabilizate cu folie impermeabilă (sau alte soluții de impermeabilizare a zonei);
- Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor se vor gestiona în conformitate cu prevederile Legii 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. 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 Hotărârii Guvernului nr. 621 din 23.06.2005 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 OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

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

a) condiții necesare a fi îndeplinite la închidere/dezafectare/demolare, și

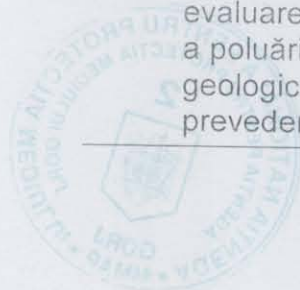
b) condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului:

- 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 refacerea a mediului, conform prevederilor HG 1408/2007;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, Nr. 76., Loc. Tg. Jiu, Cod 210143,

E-mail: office@apmgj.anpm.ro, Tel.0253215384., Fax 0253212892



- Refacerea mediului prin scarificarea mecanică a terenului pe adâncimea de 0,70m; strângerea, încărcarea și transportul patului de balast și nisip folosit la amenajarea careului scarificat; împrăștierea solului vegetal din depozitul creat la decopertare, pe suprafața careului sondei; nivelarea suprafeței acoperite cu sol vegetal; arătură mecanică în 2 sensuri perpendiculare, administrarea de îngrășăminte chimice și organice și efectuarea de analize agropedologice.

Alte condiții :

- Respectarea recomandărilor prevăzute în Raportul la Studiul de evaluare a impactului în privința lucrărilor de refacere a mediului la terminarea activității ;
- Solicitarea și obținerea avizului de gospodărire a apelor;
- Respectarea condițiilor prevăzute în avizele solicitate pentru obținerea autorizației de construire ;
- Monitorizarea factorilor de mediu se va face conform prevederilor din Autorizația de mediu în baza căreia va funcționa obiectivul;
- Respectarea obligațiilor de mediu pentru încetarea activității, emise de către A.P.M. Gorj
- Se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului privind orice modificare semnificativă a proiectului ce a stat la baza emiterii prezentului acord de mediu.
- Pentru verificarea îndeplinirii condițiilor de mai sus se va solicita prezența unui reprezentant al A.P.M. Gorj la recepția finală.
 - Se vor comunica imediat poluările accidentale la A.P.M. Gorj cu sediul în municipiul Tg.Jiu, strada Unirii, nr.76, cod 210143, tel. 0253 –215384, fax 0253 –212892, e-mail : office@apmgj.anpm.ro

V. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI ÎN PROCEDURA DERULATĂ:

- **când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate:**

a) depunerea solicitării:

- Anunțul public privind depunerea solicitării acordului de mediu în ziarul local Gorj Exclusiv în data de 14.10.2015, la sediul S.C. OMV PETROM S.A. –ASSET 2 OLTENIA 14.10.2015 , la sediul Primăriei Bustuchin în 14.10.2015; și pe pagina de internet a A.P.M. Gorj în 13.10.2015;

b) etapa de încadrare:

-Anunțul public al deciziei etapei de încadrare a proiectului dat de către titularul proiectului în ziarul local Gorj Exclusiv în data de 27.10.2015, la sediul S.C. OMV PETROM S.A. –ASSET 2 OLTENIA nr. 27.10.2015 , la sediul Primăriei Bustuchin din 27.10.2015 și pe pagina de internet a A.P.M. Gorj 19.10.2015;

c) dezbaterea publică:

-Anunțul Ședinței de Dezbatere Publică a Raportului de mediu dat de către titularul proiectului în ziarul local Gorj Exclusiv din 07.12.2015, la sediul S.C. OMV PETROM S.A. –ASSET 2 OLTENIA în 07.12.2015, la sediul Primăriei Bustuchin din 07.12.2015, și pe pagina de internet a A.P.M. Gorj 07.12.2015;

d) decizia de emitere a acordului:

-Anunțul Deciziei de emitere a acordului de mediu dat de către titularul proiectului în ziarul local Gorj Exclusiv din 13.01.2016; la sediul S.C. OMV PETROM S.A. –ASSET 2 OLTENIA

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, Nr. 76., Loc. Tg. Jiu, Cod 210143,

E-mail: office@apmgj.anpm.ro, Tel.0253215384., Fax 0253212892



din 13.05.2016, la sediul Primăriei Bustuchin din 13.01.2016 , și pe pagina de internet a A.P.M. Gorj din 12.01.2016

• când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:

Nu a participat public interesat la procesul decizional.

• cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:

Nu au fost propuneri/observații justificate ale publicului interesat.

• dacă s-au solicitat completări/revizuirii ale raportului privind impactul asupra mediului și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat:

Nu au fost solicitate completări la Raportul privind impactul asupra mediului.

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

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

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.

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

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

Prezentul Acord de Mediu conține 12 de pagini și a fost redactat în 3 exemplare originale.

Prezentul acord nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.

DIRECTOR EXECUTIV,

Dr. Ing. Nicolae GIORGI

Șef serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,

Dr. Ing. Ina Liliana BLIDEA



Întocmit,
Ing. Emilia SFÎRLOGEA

Notă

Acordul de mediu s-a emis în trei exemplare

Exemplarul nr.1 s-a predat agentului economic

Exemplarul nr.2 s-a îndosariat în dosarul de obiectiv

Exemplarul nr.3 s-a îndosariat în dosarul existent la nivel de serviciu

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, Nr. 76., Loc. Tg. Jiu, Cod 210143,

E-mail: office@apmgj.anpm.ro, Tel.0253215384., Fax 0253212892

