



Agenția pentru Protecția Mediului Gorj

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 225 din 11.09.2012
Revizuită la data de 07.06.2016

Ca urmare a cererii adresate de de **S.C. AMROMCO ENERGY S.R.L.** cu sediul în municipiul Ploiești, B-dul Republicii, nr. 152K, județul Prahova, înregistrată la nr. 3354 din 07.04.2016 la A.P.M. Gorj,
în urma analizării documentelor transmise și a verificării realizate în teren,
în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Hotărârii Guvernului nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, conform O.M. nr. 1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite :

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru “ **S.C. AMROMCO ENERGY S.R.L. –GRUP 1 SOCU** “ din comuna Bărbătești, satul Socu, județul Gorj,
Care prevede : desfășurarea următoarelor activități conform cod CAEN: **cod CAEN: 0620 –Extracția gazelor naturale, cod CAEN: 0910 –Activități de servicii anexe extracției petrolului brut si gazelor naturale.**
Documentația conține:

La data solicitării autorizației de mediu :

- Cerere pentru emiterea autorizației de mediu;
- Fișă de prezentare și declarație;
- Plan de situație și Plan de încadrare în zonă ;
- Proces verbal de verificarea amplasamentului nr. 5758/09.07.2012;
- Dovada achitării tarifului de emitere a autorizației de mediu OP nr. 979/10.09.2012.
- Ordinul nr. 14/27.03.1997 privind stabilirea listei perimetrelor de dezvoltare – explorare și/sau exploatare ce urmează a fi date în administrare în vederea desfășurării operațiunilor petroliere;
- Contractul de prestări servicii nr.J 73 pentru injecția apei de zăcământ în depozitul central Țicleni, încheiat cu S.C. PETROM S.A. –Zona de Operare Tg.Jiu
- Contract de servicii 111109-C001/11.11.2009 încheiat cu S.C. CAROMION SRL pentru transportul apei cu autovidanja;
- Contract pentru colectare, transport si valorificare deseuri periculoase cu SC Indeco Grup Ploiesti nr.232 din 14.12.2009.
- Contractul de închiriere nr. 1 din 27.10.2009 încheiat cu doamna Păun Maria pentru suprafața de 800 mp;
- Contractul de închiriere nr. 2 din 28.10.2009 încheiat cu doamna Pătrașcu Amelia pentru suprafața de 400 mp;
- Contractul de închiriere nr. 3 din 28.10.2009 încheiat cu domnul Bușneag Spiridon Doru pentru suprafața de 240 mp;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii, nr.76, cod : 210143, Târgu –Jiu, județul Gorj
E-mail: office@apmgj.anpm.ro Tel. 0253/215384 Fax. 0253/21289



- Contractul de închiriere nr. 4 din 27.10.2009 încheiat cu domnul Popescu Mihai pentru suprafața de 400 mp;
- Contractul de închiriere nr. 5 din 28.10.2009 încheiat cu domnul Nebunu Petre pentru suprafața de 400 mp;
- Contractul de închiriere nr. 6 din 28.10.2009 încheiat cu doamna Dumitrașcu Ana pentru suprafața de 400 mp;
- Contractul de închiriere nr. 7 din 28.10.2009 încheiat cu domnul Mornea Constantin pentru suprafața de 400 mp;
- Contractul de închiriere nr. 8 din 28.10.2009 încheiat cu doamna Roncea Ana pentru suprafața de 300 mp;
- Contractul de prestări servicii de salubritate nr. 4365 din 1.06.2012 încheiat cu SC Salubris Gilort pentru colectare, transport și depozitare deșeuri municipale cu excepția celor cu regim special.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificatul de înregistrare Seria B , Nr. 2029178 din 27.04.2011 , Nr. de ordine în registrul comerțului : J29/858/21.04.2004 și CUI : 16354101 din 22.04.2004 eliberat de Oficiul Registrului de pe lângă Tribunalul Prahova;
- Certificatul constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 518555 din 7.05.2012, Cod unic de înregistrare 16354101 din 22.04.2004 și nr. de ordine în Registrul comerțului : J29/858 din 21.04.2004 eliberat de Oficiul Registrului Comețului de pe lângă Tribunalul Prahova;
- Autorizația de construire nr.50 din 21.11.1006 pentru conductă de transport gaze naturale de la Grup 1 Socu la conducta magistrală de transport gaze naturale DN 500 Hațeg – Paroșeni –Ișalnița;
- Autorizația de construire nr.61 din 21.12.2006 pentru instalație tehnologică de suprafață la Grup 1 Socu si conducta de aducțiune gaze de la sonda A1 la Grupul 1 Socu
- Autorizația de construire nr. 52 din 25.06.2007 pentru conductă de aducțiune gaze de la sonda 51 la Grupul 1 Socu;
- Autorizația de construire nr. 53 din 4.09.2009 pentru conductă de aducțiune gaze de la sonda 50 la Grupul 1 Socu
- Autorizația de construire nr. 80 din 24.09.2007 pentru extinderea instalațiilor tehnologice – Grupul 1 Socu prin amplasarea Stației de uscare gaze modulată;
- Autorizația de construire nr. 76 din 18.11.2008 pentru instalație tehnologica de suprafata la soda A1 Socu
- Autorizația de construire nr. 9 din 1.09.2010 pentru extinderea instalațiilor tehnologice – Grupul 1 Socu prin montarea motocompresorului;

- La data revizurii autorizației de mediu 07.06.2016:

- Cerere pentru revizuirea autorizației de mediu;
- Fișă de prezentare și declarație,
- Plan de situație și plan de încadrare în zonă ;
- Dovada achitării tarifului de emitere autorizație de mediu, chit nr. 3805/ 07. 04.2016 ;
- Proces verbal de verificarea amplasamentului înregistrat cu nr. 3879/21.04.2016;
- Contract nr. 232/14.12.2009 de prestări servicii de colectare, transport, depozitare temporară și neutralizare –procesare –eliminare finală/ valorificare a deșeurilor rezultate din activitățile beneficiarului;
- Anexa 1 la contractul nr. ELG 232/14.12.2009;
- Act adițional nr. 1/28.07.2010 la contractul nr. ELG 232/14.12.2009;
- Act adițional nr. 2/23.01.2012 la contractul nr. ELG 232/14.12.2009;
- Act adițional nr. 5/15.06.2012 la contractul nr. ELG 232/14.12.2009;
- Act adițional nr. 6/08.10.2012 la contractul nr. ELG 232/14.12.2009;
- Act adițional nr. 7/22.10.2012 la contractul nr. ELG 232/14.12.2009;
- Act adițional nr. 8/01.03.2013 la contractul nr. ELG 232/14.12.2009;



- Act adițional nr. 9/12.06.2013 la contractul nr. ELG 232/14.12.2009;
- Act adițional nr. 10/19.05.2014 la contractul nr. ELG 232/14.12.2009;
- Act adițional nr. 11/24.06.2014 la contractul nr. ELG 232/14.12.2009;
- Act adițional nr. 12/02.11.2015 la contractul nr. ELG 232/14.12.2009;
- Contractul de prestare a serviciului de salubritate a localităților nr. 4365/01.06.2012, încheiat cu S.C. SALUBRIS GILORT S.R.L.;
- Act adițional nr. 2885/01.11.2012 la contractul de prestări servicii nr. 4365/01.06.2012;
- Contract de prestări servicii nr. ARAD 06/24.04.2014 , pentru închirierea de toalete mobile;
- Act adițional nr. 1/08.04.2014 la contractul de prestări servicii nr. ARAD 06/24.04.2014;
- Acord de operare în comun nr. 3056/15.12.2013 între S.N.G.N. ROMGAZ S.A. și S.C. AMROMCO ENERGY S.R.L.;
- Fișa tehnică de securitate –PEGASUS 801 SAE 30 (Ulei de bază și aditivi);
- Fișa tehnică de securitate –MOBIL DELVAC MX 15W -40 (Ulei de bază și aditivi);
- Fișa tehnică de securitate –TECHNO TEG 1-50 (Trietilen –Glicol).

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificatul de înregistrare Seria B , Nr. 2029178 din 27.04.2011 , Nr. de ordine în registrul comerțului : J29/858/21.04.2004 și CUI : 16354101 din 22.04.2004 eliberat de Oficiul Registrului de pe lângă Tribunalul Prahova;
- Certificatul constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 45389 din 22.08.2011 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Prahova;
- Acord de mediu Nr. GJ -14/23.06.2014 pentru proiectul „ Forajul sondei A4 SOCU” eliberat de Agenția pentru Protecția Mediului Gorj;
- Acord de mediu Nr. GJ -21/24.09.2014 pentru proiectul „ Forajul sondei A2 SOCU” eliberat de Agenția pentru Protecția Mediului Gorj;
- Acord de mediu Nr. GJ -2/14.04.2015 pentru proiectul „ Forajul sondei A3 SOCU –Careu de foraj și reamenajare drum acces” eliberat de Agenția pentru Protecția Mediului Gorj;
- Decizia etapei de încadrare nr. 165/25.07.2014 pentru proiectul „ Extindere Grup facilități de suprafață 1 SOCU” eliberat de Agenția pentru Protecția Mediului Gorj;
- Decizia etapei de încadrare nr. 235/14.11.2014 pentru proiectul „ Conductă de aducțiune sonda A2 SOCU la Grup facilități de suprafață 1 SOCU” eliberat de Agenția pentru Protecția Mediului Gorj;
- Decizia etapei de încadrare nr. 236/14.11.2014 pentru proiectul „ Conductă aducțiune sonda A4 SOCU la Grup facilități de suprafață 1 SOCU” eliberat de Agenția pentru Protecția Mediului Gorj;
- Decizia etapei de încadrare nr. 27/13.02.2015 pentru proiectul „ Conductă aducțiune gaze de la sonda A3 SOCU la Grup facilități de suprafață SOCU” eliberat de Agenția pentru Protecția Mediului Gorj;
- Decizia etapei de încadrare nr. 134/04.09.2015 pentru proiectul „Extindere Grup facilități de suprafață 1 SOCU –Stație de compresoare gaze” eliberat de Agenția pentru Protecția Mediului Gorj;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

Efectuarea de operațiuni petroliere pe terenurile pe care sunt amplasate monumente istorice, culturale, religioase, situri arheologice de interes deosebit, rezervații naturale, zone de protecție sanitară și perimetre de protecție hidrogeologică a surselor de alimentare cu apă, precum și instituirea dreptului de servitute pentru operațiunile petroliere pe astfel de terenuri sunt interzise;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii, nr.76, cod : 210143, Târgu –Jiu, județul Gorj

E-mail: office@apmgi.anpm.ro Tel. 0253/215384 Fax. 0253/212892



- Efectuarea operațiunilor petroliere prevăzute în acordul petrolier se va face în limitele perimetrului acordat;
- Depozitarea temporară a deșeurilor se va face numai în spațiul prevăzut și se va evita formarea de stocuri de deșeuri;
- Să nu se spele obiecte , produse ambalaje, materiale care pot produce impurificarea apelor de suprafață;
- Să nu se deverseze în apele de suprafață și subterane ape uzate, fecaloid menajere, substanțe petroliere, substanțe prioritar periculoase;
- Să nu arunce și să nu se depoziteze pe maluri și în albiile râurilor deșeuri de orice fel și să nu se introducă în ape substanțe explosive, tensiune electrică, narcotice, substanțe prioritar periculoase;
- Este interzisă evacuarea apelor uzate menajere și tehnologice în cursurile de apă de suprafață, rigolele drumurilor, terenuri, indiferent de folosința lor, în subteran, în afara cazurilor autorizate de către Administrația Națională " APELE ROMÂNE";
- Evidența strictă a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusive a recipientelor și ambalajelor acestora și furnizarea informațiilor și datelor cerute de către autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare;
- Eliminarea în condiții de siguranță pentru populație și pentru mediu a substanțelor și preparatelor periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică;
- Solicitarea revizuirii autorizației de mediu pentru orice modificare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației;
- Solicitarea acordului de mediu pentru proiecte de investiții noi, ori de modificare a celor existente, aferente activităților cu impact asupra mediului;
- Dezafectarea unui obiectiv (parc, sondă) și redarea terenului în circuitul economic se va face în baza unui proiect pentru care se va solicita acord de mediu;
- Reactualizarea convențiilor privind responsabilitățile de mediu cu societățile prestatoare de servicii;
- Respectarea normativelor specifice în domeniu, privind extracția, tratarea și transportul țițeiului, apelor de zăcământ și gazelor naturale ("proiectul 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";
- Este interzisă evacuarea apelor uzate menajere, tehnologice și de zăcământ în cursurile de apă de suprafață, rigolele drumurilor, terenuri, indiferent de folosința lor, în subteran, în afara sondelor de injecție autorizate și avizate de ANRM ;
- Notificarea APM Gorj în vederea stabilirii obligațiilor de mediu în cazul în care urmează una din procedurile : vânzarea pachetului majoritar de acțiuni, vânzarea de active, fuziune, divizare, concesionare, lichidare conform legii;
- La închiderea obiectivului (Grup 1 SOCU), sau la abandonarea unei sonde se va notifica APM Gorj în vederea stabilirii obligațiilor de mediu pentru încetare activitate; până la obținerea Obligațiilor de mediu pentru încetarea activității se vor lua toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu;
- Dezafectarea obiectivului și redarea terenului în circuitul economic se va face în baza unui proiect pentru care se va solicita acord de mediu;
- Reactualizarea convențiilor privind responsabilitățile de mediu cu societățile prestatoare de servicii;
- Întreținerea și exploatarea instalațiilor tehnologice, astfel încât să funcționeze în parametrii proiectați ;



- Întreținerea și exploatarea instalațiilor de protecție a calității factorilor de mediu în conformitate cu documentațiile tehnice de execuție și ale regulamentului de întreținere și exploatare;
- Efectuarea remedierii zonelor în care solul, subsolul, ecosistemele terestre au fost afectate prin activitatea efectuată sau prin poluări accidentale și redarea acestora în circuitul economic la starea și categoria lui inițială;
- Raportarea la A.P.M. Gorj a poluărilor accidentale datorate eventualelor avarii , deranjamente sau dereglări tehnologice care afectează calitatea factorilor de mediu;
- În cazul poluărilor accidentale se vor lua măsuri de limitare a zonelor poluate și de îndepărtare a acestora .

Condițiile impuse se completează cu respectarea următoarelor acte legislative :

- Respectarea 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 și a normelor privind protecția mediului;
- Respectarea prevederilor Legii petrolului nr.238/2004;
- Respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- Respectarea Hotărârii Guvernului nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase;
- Respectarea Hotărârii Guvernului nr.621 din 23.06.2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor din ambalaje;
- Respectarea Legii nr.360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Respectarea Hotărârii Guvernului nr. 235 din 07.03.2007 privind gestionarea uleiurilor uzate cu modificările și completările ulterioare;
- Respectarea Hotărârii Guvernului nr.1132 din 23.09.2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor care conțin substanțe periculoase;
- Respectarea Hotărârii Guvernului nr.170 din 12.02.2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- Refacerea terenului afectat de poluări accidentale și redarea acestuia în circuitul economic la starea și categoria lui inițială.

Prezenta autorizație este valabilă până la 10.09.2022.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

Titularul activității are obligația să solicite revizuirea autorizației de mediu ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii ei.

Titularul activității are obligația de a solicita autorizație de mediu cu minimum 45 de zile înainte de expirare.

Titularul activității are obligația de a notifica A.P.M. Gorj dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei autorizații de mediu precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării.

I. Activitatea autorizată: cod CAEN : cod CAEN: 0620 –Extracția gazelor naturale, cod CAEN: 0910 –Activități de servicii anexe extracției petrolului brut și gazelor naturale



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii, nr.76, cod : 210143, Târgu –Jiu, județul Gorj

E-mail: office@apmgj.anpm.ro Tel. 0253/215384 Fax. 0253/212892



Revizuirea autorizației de mediu se face pentru finalizarea următoarelor proiecte :
Sondele A2 SOCU, A3 SOCU, A4 SOCU; conductele de aducțiune de la sondele A2 SOCU, A3 SOCU și A4 SOCU la Grupul 1 SOCU și Extinderea Grupului 1 SOCU.

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

AMPLASAMENTUL GRUPULUI 1 SOCU CUPRINDE :

- **SONDE DE GAZE NATURALE** : Sonda 1 BIS, Sonda 50 SOCU, Sonda 51 SOCU, Sonda A1 SOCU, Sonda A2 SOCU, Sonda A3 SOCU, Sonda A4 SOCU.
- **7 CAPETE DE ERUPȚIE** ale sondelor și conductele de aducțiune la grupul de facilitati;
- **SEPARATOARE BIFAZICE -7 BUC.** pentru separarea fracțiilor lichide din gazele exploatare prin sondele 1 Bis, 50, 51, A1, A2, A3 și A4 a fost montat câte un separator de lichide bifazic. Frațiile lichide (apa de zăcământ și condensat) rezultate sunt evacuate în habele cu capacitatea de 45 mc, respectiv 28 mc.
- **2 SEPARATOARE** verticale gaze 36”;
- **COȘUL DE GAZE** - pentru evacuarea gazelor în cazul unor intervenții la gazomotocompresor sau de evacuare a gazelor naturale eliminate prin supapele de siguranță amplasate pe instalațiile componente în urma unei creșteri bruște a presiunii peste limitele acceptate .

Coșul de evacuare a gazelor este montat pe fundații din beton. Coșul de evacuare are o înălțime de 10 m și un diametru de 100 cm.

- **CALORIFERE GAZE – 7 BUC.** asigură încălzirea gazelor provenite de la sondele 1 Bis, 50, 51, A1, A2, A3, și A4. Acestea sunt prevăzute fiecare cu arzător care încălzește apa în care sunt amplasate serpentinele prin care este trecut gazul folosind drept combustibil gazul din producția proprie.
- **2 CONDUCE DE TRANSPORT GAZE** de la grupul de facilitati la conducta SNTGN TRANSGAZ SA .
- **MAGAZIE DEPOZITARE SUBSTANȚE CHIMICE** – construcție metalică, amplasată pe platformă pietruită, cu dimensiunile de 3x2x3 m (Lxlxh) cu destinația depozitării substanțelor chimice de pe amplasament.
- **GAZOMOTOCOMPRESOR GAZE** – creșterea presiunii gazelor este realizată prin intermediul gazomotocompresorului acționat cu gaz, montat în interiorul unor incinte metalice cu dimensiunile 12 x 8 x 4,6 m. Acesta funcționează prin combustie internă. Atât pe conducta de aspirație cât și pe cea de refulare ale compresorului sunt montate separatoare verticale. Coșul de evacuare a gazelor arse are înălțimea de 6 m și diametrul de 1 m.
- **STAȚII DE USCARE** - 3 BUC. Procesul de uscare a gazelor arse și regenerarea trietilenglicolului (TEG) este un sistem complet pentru îndepărtarea vaporilor de apă din gaz. Acesta se realizează într-o stație de uscare tip skid, amplasată pe o fundație din beton.

Debușările accidentale de gaze ale supapelor de siguranță sunt evacuate prin intermediul conductei colectoare.

Scurgerile de impurități lichide de la instalațiile componente modulului de uscare gaze sunt evacuate în baza de colectare a scurgerilor montată îngropat, cu capacitatea de 0,175 mc. Aceasta preia apele pluviale, scurgerile accidentale de apă atât de la nivelul stației de uscare cât și de la nivelul gazomotocompresorului.

Stația de uscare a gazelor constă din două unități tehnologice distincte :

- Unitatea de uscare a gazelor cu trietilenglicol (TEG);
- Unitatea de regenerare a TEG.

Principiul de funcționare al stațiilor de uscare gaze este cu soluție de glicol și acest proces tehnologic prezintă siguranța în funcționare.

- **2 HABE** colectare apa și condens de 45 mc, respectiv 28 mc;

