



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

AUTORIZATIA DE MEDIU

Nr. PH - 191 din 26.06.2014

REVIZUITA IN DATA DE 08.10.2018

Ca urmare a cererii adresate de **SC NOV ROMANIA LLC DELAWARE SUA SUCURSALA NEGOIESTI**, cu sediul in comuna Brazi, sat Negoiesti, str. Piatra Craiului, nr.7, hala 2, zona industrial Dibo, jud. Prahova, CUI 23772557, inregistrata la A.P.M. Prahova cu nr. 5694/28.05.2014, completata cu nr. 11825/09.08.2018 (corespunzator revizuirii),

in urma analizarii documentelor transmise, a verificarii in teren, cu Decizia Finala nr. 149/03.06.2014,

in baza OUG nr. 19/2017, a OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului aprobata prin Legea 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare, si Ord. 1798/2007, cu modificarile si completarile ulterioare, se emite:

AUTORIZATIA DE MEDIU

pentru **SC NOV ROMANIA LLC DELAWARE SUA SUCURSALA NEGOIESTI**, din comuna Brazi, sat Negoiesti, str. Piatra Craiului, nr.7, hala 2, zona industrial Dibo, jud. Prahova, care prevede parametrii si conditiile de functionare, in scopul desfasurarii activitatilor: **REPARATII SI INTRETINERE ECHIPAMENTE FORAJ - EXTRACTIE, DEPOZITARI, COMERT CU RIDICATA AL PRODUSELOR CHIMICE** (reparare articole fabricate din metal si reparare masini - cod CAEN rev.2 3311, respectiv 3312, activitati de servicii anexe extractiei petrolului brut si gazelor - cod CAEN rev.1 1120, cod CAEN rev.2 0910, depozitari - cod CAEN rev.1 6312, cod CAEN rev.2 5210, comert cu ridicata al produselor chimice - cod CAEN rev. 1 5155, cod CAEN rev. 2 4675),

Documentatia contine: fisa de prezentare si de declaratie necesara emiterii autorizatiei de mediu elaborata de beneficiar, dovada ca s-a facut publica solicitarea, precum si urmatoarele documente:





Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- certificat de inregistrare nr. J29/1213/22.04.2008, emis de Oficiul Registrului Comertului Prahova;
- certificat constatator emis de Oficiul Registrului Comertului Prahova la data de 18.05.2016;
- situatia juridica a spatiului in care se desfasoara activitatea: contract de inchiriere nr.133/27.09.2013, incheiat intre SC Dibo SA si SC Nov Downhole Romania LLC Delaware SUA Sucursala Negoiesti; act aditional nr.1 la contract de inchiriere nr.133/27.09.2013, incheiat intre SC Dibo SA si SC Nov Downhole Romania LLC Delaware SUA Sucursala Negoiesti;
- contract nr. 51/2015 de prestari servicii de colectare, transport si eliminare deseuri periculoase si nepericuloase, incheiat cu SC Pacos Eco Colectare SRL;
- contract de vanzare – cumparare deseuri reciclabile nepericuloase nr. 404/2015, incheiat cu SC Pacos Eco Colectare SRL;
- contract nr. 201604907/24.03.2016 pentru preluarea deseurilor ambalaje, incheiat SC Eco-Rom Ambalaje SA; anexa si declaratie aferente;
- fise cu date de securitate substante depozitate;
- raport de analize ape uzate nr.5412/05.05.2017, emis de Laborator de mediu Als Life Sciences Romania;
- plan de amplasare in zona si plan de situatie.

Revizuirea autorizatiei de mediu s-a realizat ca urmare a:

- introducerii de noi aditivi utilizati la prepararea fluidelor de foraj depozitati pe amplasament;
- adaugarii activitatii de testari si analize tehnice pentru fluidele de foraj.

Prezenta autorizatie se emite cu urmatoarele conditii speciale impuse:

- respectarea prevederilor legale in domeniul protectiei mediului;
- intretinerea corespunzatoare a instalatiilor din dotare la parametrii prevazuti;
- mentinerea curateniei in incinta;
- exploatarea corespunzatoare a instalatiilor in vederea evitarii pierderilor accidentale care genereaza impact asupra zonelor invecinate;





Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- intretinerea si mentinerea in stare buna de functionare a instalatiilor de retinere, evacuare si dispersie a poluantilor in mediu;
- se vor respecta prevederile OUG nr. 196/2005 privind Fondul de Mediu, cu modificarile si completarile ulterioare;
- cf. HG nr. 856/2002 aveti obligatia sa tineti evidenta lunara a deseurilor produse, evidenta pe care o veti transmite anual la APM Prahova;
- indicatorii de calitate ai apelor uzate se vor incadra in limitele maxime admise conform prevederilor NTPA 002/2002 modificat prin HG 352/2005;
- se vor respecta prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare;
- este interzis sa se depoziteze si sa se abandoneze deseurile in conditii care contravin normelor de protectie a sanatatii populatiei si a mediului inconjurator;
- se interzice depozitarea chiar si temporara a deseurilor de orice fel, direct pe sol;
- se vor respecta normele în vigoare privind nivelul maxim admis pentru zgomot și vibrații.

Autorizatia este valabila atata timp cat activitatea supusa autorizarii nu sufera modificari fata de situatia prezentata in documentatie.

Prezenta autorizatie de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala.

In situatia in care beneficiarul nu solicita si nu obtine viza anuala, prezenta autorizatie de mediu se anuleaza de drept.

In cazul modificarii parametrilor de capat ai Autorizatiei de Mediu sau la aparitia unor elemente noi, necunoscute la data emiterii acesteia, aveti obligatia sa notificati si sa solicitati revizuirea.

In situatia modificarii actelor normative mentionate in prezenta autorizatie, aveti obligatia sa va supuneti prevederilor noilor acte normative intrate in vigoare, ce modifica, completeaza sau abroga actele vechi.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizatii de mediu se sanctioneaza conform prevederilor legale in vigoare.





Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Raspunderea pentru corectitudinea informatiilor puse la dispozitia autoritatii competente pentru protectia mediului si a publicului revine in intregime titularului activitatii.

I. Activitatea autorizată: REPARATII SI INTRETINERE ECHIPAMENTE FORAJ – EXTRACTIE, DEPOZITARI, COMERT CU RIDICATA AL PRODUSELOR CHIMICE, din comuna Brazi, sat Negoiesti, str. Piatra Craiului, nr.7, hala 2, zona industrial Dibo, jud. Prahova.

1. Dotari (instalatii, utilaje, mijloace de transport utilizate in activitate):

Activitatea se desfasoara intr-o hala betonata, cu S=2972 mp, inchisa, si consta in mentenanta si depozitarea de echipamente foraj - extractie. Utilajele folosite in procesul tehnologic de intretinere sunt: echipament pentru demontare si montare scule foraj - extractie, pod rulant de 6,3t, cu 23,9m deschidere, doua macarale stationare cu picior, modul de spalare echipamente. Procesul tehnologic specific partii de revizie si mentenanta echipamente de foraj – extractie, presupune receptia echipamentului uzat si/sau utilizat la sondele de petrol si gaze in zona de spalare unde urmeaza a fi spalat si decontaminat. In functie de tipul echipamentului, dupa procesul de spalare, aceste echipamente sunt testate si reparate dupa caz (inclusiv vopsite manual-componente de dimensiuni mici), sau sunt demontate, inspectate de uzura, asamblate, vopsite manual, etichetate si depozitate pe suporturi aferente. Echipamentele reparate se stocheaza in zona de tranzit, atat in interiorul halei cat si in exteriorul acesteia pe platformele betonate din jurul acesteia.

Pe amplasament se realizeaza si depozitarea in scopul vanzarii de aditivi pentru prepararea noroaielor de foraj pe baza de apa. Depozitarea aditivilor lichizi se face pe geomembrane astfel incat sa se elimine posibilitatea deversarii acestor aditivi pe sol, platforma betonata sau reseaua de canalizare a parcului DIBO. Depozitarea aditivilor solizi se face pe paleti si pentru evitarea eliminarii in atmosfera de pulberi, in cazul deteriorarii ambalajelor acestea sunt protejate cu prelate.

Functie de comenzile primite de la beneficiari (companii de foraj si extractie), personalul operatorului se deplaseaza impreuna cu echipamentele specifice sau inchiriaza echipamente specifice (centrifuge, conveioare, uscatoare de detritus, unitati de





Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

filtrare apa, unitati de vacuum, site vibratoare, unitati de floclulare, pompe de transfer) la sonde, pentru executarea de operatii specifice (controlul solidelor - detritus, tratare si procesare noroaie de foraj pe baza de apa sau pe baza de ulei, filtrare ape industriale folosite in procesul de punere in productie a sondelor, etc.). Programul de lucru pentru desfasurarea operatiilor la sonde este stabilit de catre beneficiari, iar materialele utilizate si piesele de schimb sunt atat proprietatea NOV ROMANIA LLC DELAWARE SUA-SUCURSALA NEGOIESTI, cat si proprietatea beneficiarilor.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite:

- in activitatea de reparatii si intretinere se utilizeaza: vopsea (5 l/luna), vaselina (1 kg/luna), ulei hidraulic (10 l/luna), diluant (1 l/luna), motorina (40 l/luna), ulei cutie de viteze (5 l/luna), detergent (2 l/luna).

- depozitarea se refera la urmatoorii aditivi pentru foraj: barita (525t, in big-bag de 1,5t), carbonat de calciu (20t, in big-bag de 1t), WallPlug (8t, in saci de 25kg), PAC LV (8t, in saci de 25kg), bicarbonat de sodiu (15t, in saci de 25kg), XanBore- gumaxantan (5t, in saci de 25kg), oxid de magneziu (5t, in saci de 25kg), clorura de potasiu (90t, in big-bag de 1t), PalBridge- grafit (6t, in saci de 25kg), AuxDex- amidon (4t, in saci de 25kg), FiltraPac Premium (11t, in saci de 25kg), soda caustica-hidroxid de sodiu (4t, in saci de 25kg), sulfat de aluminiu (3t, in saci de 25kg), sulfit de sodiu (3t, in saci de 25kg), defoamex DR5 (1.6 t, in butoaie de 200l), soda calcinata-carbonat de sodiu (6t, in saci de 25kg), Ucarcide 25- aldehida glutarica 25% (4t, in bidoane de 20l), Poly Separ PK65 (3t, in saci de 25kg), Soltex (5t, in saci de 25kg).

Aditivi ce se adauga in stoc: Antisol FL100 (5t, in saci de 25kg); Bretaseal ML20, ML40 (5t, in saci de 25kg); Clorura de Sodiu (10t, in saci de 50kg); Acid Citric (3t, in saci de 25kg); DESCO (3t, in saci de 11,35kg); HEC (3t, in saci de 25kg); HK-Floc (3t, in saci de 12.5kg); Bentonita (20t, in BB de 1000kg); Kwick-Seal (2t, in saci de 18,6kg); Var Calcic Hidratat (2t, in saci de 20kg); Torque-Free (6t, in IBC de 1000l); EP BIT LUBE (6t, in IBC de 1000l); Inicor W303NTA (2,4 t, in butoi de 200l); Shalehib Ultra (2,4 t, in butoi de 200l); Tera Plus E (2,4 t, in butoi de 200l); Presantil W (3,2 t, in butoi de 200l); AUS-DET Extra (3,2 t, in butoi de 200l); Monoetanolanima (0,8 t, in butoi de 200l); PIPE FREE (3,2 t, in butoi de 200l); Drilquick AC (3,2 t, in butoi de 200l); Borestab BF27 (3,2





Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

t, in butoi de 200l); Glicol MCP (10t, in IBC de 1000l); Lampsperse (4t, in saci de 25kg); PAM (4t, in saci de 25kg.)

3. Utilități: apa, canalizare, energie (surse, cantitati, volume): sunt furnizate prin contract de proprietarul spatiului, SC Dibo SA.

- alimentarea cu apa: se face din rețeaua de apa potabila SC Dibo SA;

- evacuarea apelor uzate:

- apele uzate menajere sunt evacuate direct in rețeaua de canalizare SC Dibo SA.

apele uzate tehnologice rezultate in urma spalarii echipamentelor de foraj sunt dirijate printr-o rigola cu basa cu adancimea de 1m si volum de 500l, amplasata in zona modulului de spalare. Dupa trecerea printr-un separator de produse petroliere tip Euro-Securat tip sec 6.2-2.5-A-P AKI (capacitate nominala (NG): 6,0 mc, clasa de epurare: I, inaltime totala 3170 mm, din care 1930 mm colectorul de namol, 600 mm spatiu decantare, 640 partea superioara, capacitatea de inmagazinare a uleiului : 0.35 m³), apele uzate sunt evacuate la caminul exterior in rețeaua de canalizare SC Dibo SA.

-energia electrica: racord la rețeaua electrica proprietatea SC Dibo SA.

-energia termica: incalzirea halei se face cu un sistem de aroterme.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic: activitatea de reparatii si intretinere consta in mentenanta si depozitarea temporara de echipamente foraj – extractive. Etapele sunt urmatoarele: spalare echipament, transfer prin intermediul podului rulant catre punctul de demontare, demontare primara, spalare piese rezultate, inspectie uzura piese, stocare pe suporturi in vederea asamblarii ulterioare in depozitul de piese de schimb. Componentele care nu trec de inspectia de uzura se vor transfera la posturile de lucru pentru remediere sau se vor casa. Asamblarea finala are loc la punctul de lucru cu masina de insurubat/desurubat, urmata de testarea pe bancul de proba. Daca echipamentul trece testarea si este certificat, urmeaza vopsirea manuala (cu pensula, sporadic si partial) si etichetarea.

Depozitarea de substante se refera strict la aditivii pentru foraj mentionati, depozitati paletizat, pe geomembrana, acoperiti cu prelata.

Operatorul executa si activitati destinate conditionarii si tratarii fluidelor de foraj la sonde pentru diversi operatori de foraj.





Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Societatea desfășoară și activitatea de testări și analize tehnice pentru fluidele de foraj atât la sediul societății cât și în afara amplasamentului, la sondele de petrol și gaze.

5. Produsele și subprodusele obținute (cantități, destinație): nu este cazul;
6. Date referitoare la centrala termică proprie-dotare, combustibili utilizați: nu este cazul.
7. Alte date specifice activității (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intra pe procedura de autorizare): activității de testări și analize tehnice pentru fluidele de foraj – cod CAEN 7120.
8. Programul de funcționare: zilnic: 24 ore/zi.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecția mediului

1. Stații și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare:

-pentru ape uzate:

- apele uzate menajere sunt evacuate în rețeaua de canalizare SC Dibo SA..
- apele uzate tehnologice rezultate în urma spălării echipamentelor de foraj sunt dirijate printr-o rigolă cu baza de adâncime de 1m, amplasată în zona modulului de spălare. După trecerea printr-un separator de produse petroliere tip Euro-Securat tip sec 6,2-2,5-A-P AKI (capacitate nominală (NG) : 6,0 mc, clasă de epurare: I, înălțime totală 3170 mm din care 1930 mm colectorul de namol, 600 mm spațiu decantare, 640 partea superioară, capacitatea de înmagazinare a uleiului : 0,35 m³), apele uzate sunt evacuate la căminul exterior în rețeaua de canalizare SC Dibo SA;

-pentru aer: exhaustare prin sistem de ventilație HVAC (tubulatură, două ventilatoare redundante, cos de evacuare);

-pentru sol: platforme betonate.

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului: igienizarea și salubritatea permanentă a zonelor aferente obiectivului.

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, radiații, admise la evacuarea în mediul înconjurător, depășiri permise și în ce condiții: se interzice funcționarea utilajelor și mijloacelor de transport cu defecțiuni ale sistemelor de atenuare a zgomotului și al vibrațiilor.





Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- nivelul de zgomot nu va depasi limitele impuse de SR 10009/2017;
- indicatorii de calitate a apelor uzate conform NTPA-002/2002, modificat prin HG nr.352/2005: substante extractibile - 30 mg/dm³, produs petrolier - 5 mg/dm³, CCO-Cr-500 mg O₂/dm³, CBO5 - 300mg O₂/dm³, pH; NH₄-30 mg/dm³; pH-6,5-8,5;
- emisiile in atmosfera se vor incadra in limitele maxime admisibile, conform Ord. 462/1993 al M.A.P.P.M.

III. Monitorizarea mediului

- 1.Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, imisia poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor: anual analize ape uzate (substante extractibile, produs petrolier, CCO-Cr, CBO5, pH), inainte de evacuarea in canalizarea SC Dibo SA;
- 2.Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:

-anual, pana pe data de 31 martie - evidenta gestiunii deseurilor generate de societate, conform modelului solicitat de APM Ph;

Rezultatul analizelor impuse va fi pus la dispozitia organelor de control.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

- 1.Deșeurile produse (tipuri, compozitie, cantitati): deșeuri menajere, deseuri metalice (piese uzate otel), ulei uzat, noroi si deseuri de foraj cu continut de uleiuri, filtre uzate, tuburi fluorescente, materiale absorbante, lavete uzate, EIP contaminate cu produse petroliere, ambalaje contaminate cu vopsea, diluant, vaselina, ambalaje plastic, ambalaje hartie si carton - vor fi predate catre societati autorizate;
- 2.Deșeurile colectate (tipuri, compozitie, cantitati, frecventa): nu este cazul.
- 3.Deseuri stocate temporar (tipuri, compozitie, cantitati, mod de stocare): deseurile menajere in pubele de plastic cu capac, deseurile tehnologice in containere/butoaie, pe sorturi;
- 4.Deseuri valorificate (tipuri, compozitie, cantitati): nu este cazul;
- 5.Modul de transport al deșeurilor si masuri pentru protectia mediului: se vor respecta prevederile HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor.
- 6.Mod de eliminare (depozitare definitiva, incinerare): nu este cazul.





Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: anual situația gestiunii deșeurilor generate;
8. Ambalaje folosite și rezultate-tipuri și cantități: ambalaje plastic (folie, big-bags), ambalaje hartie și carton (saci de hartie), cutii metalice vopsea, butoaie tabla.
9. Modul de gospodărire al ambalajelor (valorificate): sunt returnate furnizorilor.

S-a achitat tariful de 250 lei cu O.P. nr. 619/05.07.2018, pentru revizuire.

**Director Executiv,
Florin Diaconu**



**Sef Serviciu A.A.A.,
Luminita Mistodie**

**Intocmit,
Camelia Rimniceanu**



