

Director Operațiuni,

BABIȚI Călin

OMV Petrom SA - E&P

1-08-201

OMV Petrom

Asset IX

Moldova Sud

FIȘĂ DE PREZENTARE ȘI DECLARAȚIE
Revizuire Autorizație de Mediu punct de lucru
“PARC 3 INDEPENDENȚA”

1. Date generale

Prezenta documentație s-a întocmit în conformitate cu OUG nr. 164/2008 care modifică și completează OUG nr. 195/2005, privind protecția mediului și a prevederilor menționate prin Ordinul MMDD nr. 1798/2007, cu privire la procedura de autorizare a activităților cu impact semnificativ de mediu, în vederea revizuirii autorizației de mediu pentru activitatea desfășurată în punctul de lucru “Parc 3 Independența”, județul Galați - OMV Petrom S.A.

Denumirea unității: OMV Petrom S.A., având sediul în str. Coralilor, nr.22 (“Petrom City”), sector 1, București, România, cod poștal 013329, prin Zona de Producție Moldova Sud, cu sediul în Municipiul Buzău, str. Transilvaniei, nr. 1, cod poștal 120189, județul Buzău, telefon 0372056245, fax 0372484527, email www.petrom.ro.

Amplasamentul: Punct de lucru “Parc 3 Independența”, este amplasat în extravilanul comunei Independența, județul Galați.

Punctul de lucru „Parc 3 Independența”, ocupă suprafața de 193341 mp, astfel:

- parcul de rezervoare – 7199 mp;
- sonde – 135178 mp;
- drumuri de acces – 50964 mp.

Profilul de activitate:

cod CAEN 0610 - extracția petrolului brut;

cod CAEN 0620 - extracția gazelor naturale;

cod CAEN 0910 - activități de servicii anexe extracției petrolului brut și gazelor naturale;

cod CAEN 4950 - transporturi prin conducte.

Forma de proprietate: Majoritar privat

Regimul de lucru: 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an;

Activitatea de bază se desfășoară cu personalul punctului de lucru format din 5 operatori parc și echipa MMT, compusă dintr-un mecanic și un electrician.

Tot personalul este sub coordonarea Departamentului Producție.

2. Date specifice activității:

a) Activitatea desfășurată:

Activitatea punctului de lucru „Parc 3 Independența”, județul Galați, funcționează în baza Autorizației de mediu nr. 93/15.04.2013.

Față de datele prezentate în fișa de prezentare și declarație a punctului de lucru „Parc 3 Independența”, județul Galați, au intervenit modificări privind situația sondelor arondate Parcului 3 Independența.

Fluxul tehnologic presupune următoarele etape:

Amestecul (țiței brut și gaze asociate) de fluid extras de la cele 50 de sonde arondate parcului se colectează prin claviatura de intrare țiței.

Claviatura, pompele de vehiculare produse petroliere, skidul de măsură gaze, skidul de măsură țiței și separatoarele bifazice orizontale (SOB) sunt amplasate într-o baracă tehnologică. Separatoarele orizontale trifazice (SOT V 104 și SOT V 105), încălzitoarele țevă în țevă (2 buc, câte unul pe faza de separare), separatorul vertical bifazic gaze, baracă dezemulsionant, bateria de cazane, rezervoarele de apă de zăcământ și de avarie țiței sunt amplasate în curtea parcului pe platforme betonate.

Amestecul de fluide este trecut printr-o conductă de totale care face legătura între claviatura de intrare sonde în parc și instalațiile de tratare aferente. Procesul de tratare/separare, măsurare și transport prin conducte a țițeiului se efectuează astfel: Țițeiul brut în prima fază este trecut prin încălzitorul tip țevă în țevă (supraetajat) amplasat într-o cuvă betonată cu rebord și rețea de colectare a scurgerilor accidentale spre haba decantor. Trecerea prin acest sistem este făcută pentru a ridica temperatura amestecului în vederea separării. După trecerea amestecului prin primul încălzitor lichidul (țițeiul brut) intră în Separatorul Orizontal Trifazic (SOT V 104), aici prin sistemul automatizat se separă cele trei faze (țiței cu impuritate până la 40%, apa de zăcământ și gaze). Gazele se duc în skidul de gaze din baraca tehnologică, de aici sunt trecute printr-un separator pentru eliminarea condensului din gazele asociate apoi trec prin al doilea separator vertical (SVB de 3,8 atm) unde se separă surplusul de condens acumulat, după care gazele sunt injectate în magistrală către SRM din zona sau folosite în sistem la bateria de cazane prin presiune proprie. Țițeiul din SOT-ul V 104 cu impuritate de 40 – 50% , prin sistemul de automatizare al SOT-ului V 104 este trecut în a doua instalație tip încălzitor țevă în țevă, unde are loc o nouă etapă de încălzire după care țițeiul este transvazat în SOT-ul V 105 unde are loc separarea până la o impuritate de 10- 11%. De aici țițeiul este pompat către Depozitul de tratare, din cadrul punctului de lucru „Stație de colectare, separare și distribuție a țițeiului și gazelor Slobozia Conachi”. În situații deosebite sau în cazul în care sunt avarii pe linia de pompare către depozit există posibilitatea folosirii rezervorului de avarie țiței de 50 mc până la remedierea situației.

Apa de zăcământ rezultată în urma separării din cele două SOT-uri este pompată printr-o conductă către rezervorul de apă de zăcământ V 106 de 80mc și de aici cu pompele din baraca tehnologică către Stația de injecție din cadrul punctului de lucru „Stație de colectare separare și distribuție a țițeiului și gazelor Slobozia Conachi”. Gazele recuperate din a doua etapă de separare sunt reintroduse în circuit.

Înainte de intrarea țițeiului brut prin fazele de separare (încălzitoare țevă în țevă) pe conducta de legătură (totale) se injectează dezemulsionantul tip DMO 86400 care are rolul de a reduce timpul separării țițeiului de apă de zăcământ printr-un sistem compus dintr-o instalație dozatoare automatizată cu două capete. Se injectează cca. 5 litri/zi de

DMO la 24 ore. Instalația dozatoare este amplasată într-o baracă metalică unde se găsesc rezervorul pentru DMO cu capacitate de 2 mc și instalația cu pompă dozatoare propriu-zisă cu plunjer. Tot în această baracă este amplasată și centrifuga pentru determinarea impurității țițeiului. Se fac zilnic un număr de 6 analize la care se folosesc cca. 0,5 litri benzină. Tot în baraca tehnologică pentru etalonarea sondelor există 3 separatoare orizontale bifazice (SOB V 101, V 102 și V 103), cu care se poate măsura producția sondei timp de 12 ore/ sondă. Descărcarea separatoarelor (SOB) se realizează automat la fel ca și la separatoarele trifazice, după monitorizarea producției lichidul este reintrodus în sistemul de tratare sus menționat prin descărcare în rețeaua de conducte interne ale parcului înainte de intrarea în SOT-ul V 105. Tot în acest separator V 105 sunt evacuate toate scurgerile din haba de deznisipare tricompartimentată (decantorul parcului de 30 mc) care cu ajutorul pompei submersibile tip ACV când nivelul ajunge la senzorul de prea plin intră automat în funcțiune, pompa descărcând haba în conducta de legătură către separatorul V 105. Tot la acest decantor tip habă tricompartimentată mai există o pompa tip CM 65 folosită pentru spălarea soburilor și soturilor. Sistemul automatizat din parc este dotat cu instalație pentru depistarea scurgerilor de gaze din baraca tehnologică precum și la bateria de cazane, senzorii montați alertând personalul de serviciu prin cupa de avertizare sonoră, sau vizual prin afișarea de la panoul de comandă. Senzorul de gaze din baraca bateriei de cazane are sistem de oprire automată a gazului. Orice anomalie în funcționarea instalațiilor de separare a țițeiului de asemenea sunt afișate pe panoul de comandă din baraca personal.

Toate instalațiile care funcționează în aer liber (SOT-uri; încălzitoare țevă în țevă, Braune, conducte de transport intern produse petroliere supraterane, rezervor avarie țiței sunt protejate la exterior cu vată minerală și înveliș din tablă contra înghețului.

Sistemul automatizat din parc este dotat cu instalație pentru depistarea scurgerilor de gaze din baraca tehnologică precum și la bateria de cazane, senzorii montați alertând personalul de serviciu prin cupa de avertizare sonoră sau vizual prin afișarea de la panoul de comandă. Senzorul de gaze din baraca bateriei de cazane are sistem de oprire automată a gazului. Orice anomalie în funcționarea instalațiilor de separare a țițeiului de asemenea sunt afișate pe panoul de comandă din baraca personal.

Bateria de cazane funcționează continuu cu două cazane tip Weissman. Produce agentul termic (apa caldă supraîncalzită) pentru separarea țițeiului și încălzirea spațiilor de lucru. Este alimentată cu gaze din rețeaua proprie și poate fi trecută și la alimentarea din rețeaua Distrigaz. Apa necesară este asigurată din sursa proprie și consumul bateriei este de completare a sistemului datorită evaporației. Pentru acest lucru în baraca bateriei de cazane pe lângă haba de nivel pentru recirculare agent termic mai există o instalație de dedurizare automatizată tip duplex pentru tratarea apei. Pentru personalul din parc în baracă este o chiuvetă și un boiler electric de 80 litri care asigură apă caldă pentru igienizarea personalului. Scurgerea se realizează în rețeaua de canalizare internă.

În funcție de necesitățile și operațiile efectuate aceștia sunt susținuți în permanentă de echipe de întreținere MMT (mica mentenanță), care are rolul de a verifica prin deplasarea pe trasee prestabilite toate facilitățile de suprafață. Echipa este compusă din doi mecanici

și un electrician având în dotare trusa de scule și dispozitive necesare verificării și măsurării parametrilor de funcționare.

În cazul în care apar probleme disfuncționale la sondele de producție, pentru repunerea în producție a acestora se intervine cu echipamente și dispozitive specifice utilizate de formațiile de intervenții și reparații sonde (Workover).

În cadrul acestor formații există personal calificat dotat cu echipamente și instalații IC5, alte utilaje petroliere ajutatoare cum ar fi agregatele de cimentare, autocontainer de transport nisip, autocamion cu instalație de ridicat tip HIAB, instalație de frezare, care sunt folosite funcție de programele stabilite la intervențiile în sondă pentru înlocuirea echipamentelor din sondă sau la reparații capitale sonde.

Aceste servicii sunt realizate de către Departamentul Reparații sonde intervenții (WO) din cadrul OMV Petrom, în baza comenzilor de lucru emise de șeful de sector. Aceste formații de intervenții și reparații capitale sonde sunt mobile și se regăsesc pe tot arealul de producție, acolo unde este cazul, operațiile ce le execută fiind făcute în careul sondei.

Reparațiile curente și capitale (mentenanța generală) de la facilitățile de suprafață din cadrul punctului de lucru sunt efectuate de către SC CONFIND SRL & SC Compania Energopetrol SA Câmpina.

Operațiile de transport fluide (vidanjări beciuri, vidanjări habe, decantoare, spalări separatoare, etc), se realizează în baza contractului de prestări servicii dintre OMV Petrom SA și SC Rohrer SRL, în baza comenzilor solicitate de șeful de sector.

Orice lucrare de investiții sau modernizare se realizează în baza unei licitații și contract încheiat la nivel de Societate cu firme specializate.

Situația sondelor din cadrul punctului de lucru Parc 3 Independența:

Nr. Crt.	Numar sonda si tipul sondei	Lungime conducta (m)	Diametrul conducta (inch)	Suprafata ocupata	Acte de proprietate	Observatii
1.	285 - țitei	102	3	2280	M03/8179/2003	
2.	411 - țitei	450	3	1500	M03/8179/2003	
3.	427 - țitei	1014	3	2460	Adm. prin Decret135/1967	
4.	472 - țitei	654	3	1450	M03/8179/2003	
5.	935 - țitei	520	3	1075	M03/8179/2003	
6.	949 - țitei	1225	3	1225	M03/8179/2003	
7.	950 - țitei	900	3	900	M03/8179/2003	
8.	951 - țitei	975	3	975	M03/8179/2003	
9.	953 - țitei	40	3	900	M03/8179/2003	

10.	984 - țitei	947	3	900	M03/8179/2003	
11.	993 - țitei	806	3	1280	M03/8179/2003	
12.	995 - țitei	754	3	1120	M03/8179/2003	
13.	997 - țitei	818	3	1280	M03/8179/2003	
14.	1006- țitei	350	3	1230	Adm. Aviz/1987	
15.	1074- țitei	1041	3	1010	Ctr. 78A/2008	
16.	1087- țitei	1212	3	900	Ctr. 107/2008	
17.	1171- țitei	1322	3	1500	Ctr. 86/2008	
18.	1173 - țitei	1242	3	1050	Ctr. 56/2008	
19.	1195 - țitei	90	3	1500		
20.	1196 - țitei	1119	3	1250	Ctr. 102/2008	
21.	1204 - țitei	1338	3	1200		
22.	1261 - țitei	984	3	1460	Ctr. 131/2002	
23.	1263 - țitei	116	3	1460	Ctr. 36/2004	
24.	1266 - țitei	613	3	900	Ctr. 01/2010	
25.	1267 - țitei	126	3	900	Ctr. 130/2002	
26.	1270 - țitei	380	3	900	Ctr. 55/2008	
27.	1279 - țitei	222	3	1050	Ctr. 131/2002	
28.	1280 - țitei	647	3	900	Ctr. 101/2008	
29.	1282 - țitei	815	3	900	Ctr. 22/2009	
30.	1286 - țitei	922	3	900	Ctr. 94/2008	
31.	1288 - țitei	126	3	1320	Ctr. 01/2010	
32.	1329 - țitei	597	3	900	Ctr. 4160/2005	
33.	1333 - țitei	1470	3	900	Ctr. 55/2008	
34.	1350 - țitei	1346	3	1300	Ctr. 102/2008	
35.	1358 - țitei	1450	3	900	Ctr. 107/2008	
36.	1359 - țitei	1649	3	900	Ctr. 94/2008	
37.	1360 - țitei	1787	3	900		

38.	1375 - țiței	879	3	900	Ctr. 25/1997	
39.	1381 - țiței	95	3	1260	M03/8179/2003	
40.	1390 - țiței	1211	3	1395		
41.	1395 - țiței	1023	3	1450	Ctr. 66/2008	
42.	1397 - țiței	40	3	900	M03/8179/2003	
43.	1399 - țiței	370	3	900	Ctr. 4160/2005	
44.	1401 - țiței	861	3	900	M03/8179/2003	
45.	1402 - țiței	890	3	900	Ctr. 62/2008	
46.	1403 - țiței	834	3	1450	Ctr. 62/2008	
47.	1443 - țiței	715	3	900	Ctr. 28/2009	
48.	1447 - țiței	1300	3	900	Ctr. 22/2008	
49.	I-13 - țiței	638	3	1622	M03/8179/2003	
50.	I-17 - țiței	1088	3	1981	M03/8179/2003	

Situația sondelor scoase din funcțiune :

La data prezentă pe amplasament sunt un număr de 98 sonde închise și nu fac obiectul autorizării după cum urmează:

- scoase din funcțiune, casate abandonate cu conservarea coloanei (98 buc):
 284; 438; 448; 459; 483; 1274; 1325; 1332; 1394; 202; 421; 988; 18; 254; 293;
 424; 451; 463; 464; 475; 903; 910; 937; 981; 999; 1000; 1001; 1009; I-20; I-21;
 I-23; I-26; 473; 991; 906; I-8; 1386; 201; 203; 211; 253; 255; 264; 266; 407; 408;
 409; 423; 427 bis; 437; 444; 446; 447; 449; 460; 461; 462; 470; 477; 485; 908;
 909; 928; 929; 930; 936; 938; 940; 941; 943; 952; 982; 983; 985; 986; 987; 990;
 992; 996; 998; 1002; 1004; 1007; 1008; 1186; 1188; 1391; 1406; 1C; I-19; 436;
 907; I-22; 222; 265; 1005; 1400; I-14.

Dotări în cadrul Punct de lucru Parc 3 Independența:

- separatoare orizontale bifazice SOB x 2,2 mc, cu rol de separare a fazei lichide (țiței, apă de zăcământ și impurități) de faza gazoasă la etalonare, amplasate în baraca tehnologică – 3 buc;
- separatoare orizontale trifazice cu capacitate de 70 mc – 2 buc;
- încălzitor orizontal tip țeavă în țeavă – 3 buc;
- habă de deznisipare cu 3 compartimente și pompă submersibilă tip ACV, cu capacitate de 30 mc – 1 buc;
- rezervor apă de zăcământ, cu capacitate de 70 mc – 1 buc;
- rezervor de avarie țiței, cu capacitate de 50 mc – 1 buc;
- rezervor PSI, cu capacitate de 20 mc – 1 buc;

- separator gaze – 1 buc;
- claviatura de intrare – 1 buc aceasta cuplează conductele independente prin care este transportată producția sondelor, existentă în baraca tehnologică;
- instalație dozatoare dezemulsionant DMO amplasată într-o baraca tip ITAU - 1 buc;
- pompe acționate electric – 13 buc;
- pompa GP pentru injecție apa de zăcământ spre depozit tratare și stație de injecție - 1 buc;
- compresor aer tip Kaesr clasic – 1 buc;
- instalație de hidranți;
- post transformare;
- rețele conducte interne;
- centrala termică: 2 cazane tip Weissman cu tiraj forțat, cu puterea termică nominală de 0,44 MWt fiecare, prevăzute cu o instalație de dedurizare a apei. Cazanele sunt echipate cu câte un coș cu diametrul de 200 mm și înălțime de 7 m fiecare;
- barăci pentru diferite instalații/dotări necesare activității pe amplasament (instalație dezemulsionant, centrală, compresor, etc);
- baracă personal – 2 buc;
- grupuri sanitare uscate și ecologice;
- compresor de gaze tip COMOTI – 1 buc. nefuncțional;
- alei pietonale;
- iluminat interior parc;
- gard împrejmuire;
- generatoare mobile de energie electrică, pentru situații neprevăzute de întrerupere a alimentării cu energie electrică – 2 buc.

Dotările auxiliare ale parcului:

1. De suprafață:

- careu sonda cu rol de a delimita proprietatea;
- beci betonat sonda pentru captarea eventualelor scurgeri accidentale, la unele din sondele noi s-au realizat și platforme betonate pentru depozitarea echipamentelor scoase din sonda în timpul intervențiilor și/sau R.K la sondele în producție;
- cap de pompare echipat cu instalație de antrenare titei cu pompa elicoidală;
- habe mobile pentru vehiculare lichide în cazul unor operații de întreținere la sondă;
- drumuri de acces;

2. Subterane:

- coloane de tubaj metalice (coloana de ghidaj, coloana de ancoraj, coloana de exploatare);
- conducte de transport;

- conducta transport titei între „Parc 3 Independența” și depozitul de tratare din cadrul „Stației de colectare, separare și distribuție a țițeiului și gazelor Slobozia Conachi”, având diametrul de 152,4 mm și o lungime de 1608 m;
- conducta transport gaze cu diametrul de 88,9 mm și lungimea de cca 14,8 m pentru suplimentarea cu gaze din rețeaua Transgaz fiind necesare la centrala termică;
- conducta transport apă de zăcământ de la Parc 3 Independența până la Stația de injecție cu diametrul de 88,9 mm și lungime de 1000 m.

Bilantul de materiale:

1. În cadrul Punctului de lucru „Parc 3 Independența” se regăsesc următoarele cantități de materii prime, auxiliare și combustibili, intrate în proces după cum urmează:
 - țițeiul brut colectat cca. 788 mc/zi și țiței net cca. 58,8 to/zi;
 - energie electrică consum lunar cca. 1600 MWh/an, OMV Petrom SA se autofurnizează la locurile de consum a energiei electrice. Întreținerea instalațiilor și rețelei electrice este în grija OMV Petrom și este realizată de către Divizia Mentenanță prin comandă de lucru;
 - gaze consumate la bateria de cazane – consuma maxim 480 000 Nmc/an;
 - apă tehnologică este folosită ca rezerva PSI , pentru igienizarea spațiilor verzi și pentru furnizarea agentului termic de la bateria de cazane. Se folosește cca. 50 mc/lună.
 - apa potabilă cca. 0.01 mc/zi de LA FÂNTÂNA;
 - dezemulsionanți cca. DMO 5 l/zi;
 - inhibitori de coroziune CRW 85579 – cca 7 l/zi;
 - fluidizant EMBR 18047 – cca 1,5 l/zi;
 - benzină 30 l/lună- este folosită pentru probele de țiței si la unul din generatoare. La o probă sunt necesare 0,75 ml benzină/ probă. Se fac 6 probe pe zi cu cca 0,6 litri benzină;
 - motorina – cca 40 litri utilizata la unul din generatoare;
 - ulei pentru transmisie – nu exista pe amplasament, dar este utilizat de echipa MMT pentru completare la pompe.
2. Combustibili utilizati:

Gaze de sonda asociate sau in amestec cu gaze naturale: alimentarea se realizează din conducta magistrală sau din producție proprie și sunt utilizate drept combustibil pentru cazanele de tip Weissman.

Consumul de gaze de sonda asociate simple sau în amestec cu gaze naturale se estimează a fi de 480000 Nmc/an.

Surse de poluanți și Protecția factorilor de mediu

Alimentarea cu apă

Apa tehnologică este alimentată din forajul aferent Parcului 2 Slobozia Conachi și este utilizată pentru producerea apei calde în cazanele de tip Weissman și ca rezervă PSI. Consumul de apă tehnologică se estimează a fi de 50 mc/lună.

Apa potabilă este asigurată din dozatoarele de la LA FÂNTÂNA SA. Consumul de apă potabilă se estimează a fi de cca 10 litri/zi.

Evacuarea apelor uzate

Apa de zăcământ separată este preluată de pompe și dirijată spre Stația de Injecție din cadrul punctului de lucru „Stație de colectare, separare și distribuție a țițeiului și gazelor Slobozia Conachi”, unde este evacuată în stratele de mare adâncime prin sondele de injecție.

Sondele sunt prevăzute cu beciuri betonate pentru colectarea scurgerilor accidentale.

Pentru monitorizarea apei subterane în vecinătatea parcului există un puț de monitorizare.

Alimentarea cu energie electrică

Alimentarea cu energie electrică este asigurată din rețeaua energetică națională prin autofurnizare de către Divizia de Energie și Gaze a OMV Petrom SA.

Consumul estimat este de 1600 MWh/an.

Protecția atmosferei

Sursele și poluanții pentru aer:

- emisii fugitive în timpul operațiilor de întreținere/mentenanță instalații când sunt situații de scurgeri/goliri instalații (pregătire pentru intervenții). Aceste eventuale emisii sunt de scurtă durată, punctiforme, fără un efect continuu asupra mediului înconjurător și țin cont de durată și mediu ambiant.
- cazanele de tip Wiessman sunt cu tiraj forțat și sunt prevăzute fiecare cu coș de dispersie a gazelor arse cu înălțime de 7 m și diametrul de 0,2m.

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Surse de zgomot și de vibrații:

În general instalațiile utilizate în cadrul „Parcului 3 Independența” nu sunt generatoare de zgomot peste limitele impuse de legislația în vigoare.

Singurele surse de zgomot și vibrații sunt:

- trafic;
- sondele în producție
- pompele de vehiculare țiței.

Amplasarea parcului se află la o distanță apreciabilă de cea mai apropiată zonă rezidențială (peste 5 Km).

Unitățile de antrenare de la suprafață au fost înlocuite cu pompe electrice elicoidale care au un zgomot și vibrații substanțial reduse față de sistemul vechi cu U.P. astfel în zona practic nu mai există sistemul de exploatare clasic cu U.P.

Protecția solului și subsolului

Surse posibile de poluare a solului și subsolului:

- conductele de transport de la sonda la parc și de la parc la depozitul de tratare;
 - ventilele de secționare (neetanșevitate sau garnituri uzate prematur);
 - intervenții curente la sonde când nu sunt respectate cerințele de mediu;
- scurgeri accidentale de la capul de pompare a sondelor.

Măsuri, dotări și amenajări pentru protecția solului și subsolului:

În vederea reținerii pierderilor accidentale de fluide la gura puțului, sondele de exploatare sunt prevăzute cu beciuri betonate, diguri perimetrice cu înălțimea de aproximativ 0,5m.

Conductele au fost proiectate să reziste la factorii agresivi atât din interior cât și din exterior (presiune, umiditate sol, coroziune) și au fost construite în lungul drumurilor de acces. La exterior sunt izolate cu materiale corespunzătoare (benzi de polietilenă aplicată la rece), iar la interior se folosesc inhibitori de coroziune.

În cazul în care apar pluări accidentale se acționează conform Planului de Prevenire și Combatere Poluări Accidentale.

Protecția împotriva radiațiilor

Nu este cazul. Țițeiul din zona nu este radioactiv din această cauză nu se impun măsuri suplimentare de protecție împotriva radiațiilor.

Protecția fondului forestier

Nu sunt obiective de interes public în zona punctului de lucru „Parc 3 Independența”.

Protecția ecosistemelor, biodiversității și ocrotirea naturii

Având în vedere măsurile luate și cele care se iau în continuare putem spune că activitatea este în concordanță cu cerințele legislative. Activitatea preponderentă în zona este la ora actuală în cea mai mare parte legată de prezenta culturilor agricole sau de pășunat. Nu există monumente naturale, parcuri naționale sau rezervații naturale în zona.

Protecția peisajului și a zonelor de interes tradițional

Fiind vorba de o zonă preponderent agricolă nu sunt necesare măsuri și amenajări speciale pentru protecția peisajului. Exploatarea petrolieră se poate încadra în peisajul specific din zonă, fără să afecteze în mod semnificativ activitatea altor agenți economici sau proprietari de terenuri.

Gestiunea deșeurilor

Deșeurile rezutate în urma activității desfășurate în cadrul Parcului 3 Independența sunt de tipul:

- deseuri municipale, cod 15 01 01, 15 02 02, 15 01 07, cca 500 kg/an – contractor SC Gemina Sarvexim SRL;
 - amestecuri metalice, cod 17 04 05 si metalice contaminate cod 17 04 09*, cca 500 kg/an, nu se stocheaza pe amplasament, colectarea fierului se realizeaza cu autospecialele contractorului – contractor SC Remat Calarasi;
 - șlamuri petroliere, cod 05 01 03*, cca 20 mc/an; se genereaza sporadic si din spalarea instalatiilor, cand se constata ca o instalatie trebuie curatata se anunta contractorul, acesta preia direct din instalatie deseul in containere speciale – contractor Asociatia Demeco SRL, Oil Depol Service SRL, Ecomed Eastern Europe SRL si Michael Oil&Gas Services SRL – Demeco SRL lider de asociere;
 - balast si sol contaminat, cod 17 05 03*, cca 20 to/an; nu se stocheaza pe amplasament, iar in cazul unui incident de mediu se anunta contractorul care preia solul contaminat si il transporta la punctul de lucru „Statie de bioremediere si depozit de deseuri nepericuloase Smardan”- contractor Asociatia Demeco SRL, Oil Depol Service SRL, Ecomed Eastern Europe SRL si Michael Oil&Gas Services SRL – Demeco SRL lider de asociere;
 - materiale izolante (vata minerala), cod 17 06 03* si 17 06 04 , cca 300 kg - cand este cazul, sunt colectate in containere/spatii special amenajate pentru evitarea contaminarii solului, cat mai aproape de sursa, in vederea eliminarii acestora prin societati autorizate - contractor Asociatia Demeco SRL, Oil Depol Service SRL, Ecomed Eastern Europe SRL si Michael Oil&Gas Services SRL – Demeco SRL lider de asociere;
 - ambalaje care contin reziduuri de substante periculoase sau sunt contaminate cu substante periculoase, cod 15 01 10*, cca 100 kg - contractor Asociatia Demeco SRL, Oil Depol Service SRL, Ecomed Eastern Europe SRL si Michael Oil&Gas Services SRL – Demeco SRL lider de asociere;
- Evidența gestiunii deșeurilor respectă cerințele legislative in vigoare.

Gestiunea substantelor și preparatelor periculoase

Manipularea și depozitarea acestor substanțe periculoase se realizează în condiții de siguranță atât pentru sănătate cât și pentru mediu. Cantățile existente și evidența consumurilor se realizează în CRW 85579 este un inhibitor de coroziune care este folosit numai in instalatiile existente la sonde cu ajutorul unei instalatii dozatoare, CRW 85579 este un inhibitor de coroziune care este folosit în instalațiile existente in parc cu ajutorul unui skid de injecție. Inhibitorul de coroziune CRW are rolul de protecție anticorozivă a conductelor de transport țigii de la sonda la parc. Instalația de inhibitare cu este amplasată în careul sondei într-o cutie metalică unde există un rezervor tampon de cca. 30 litri și o pompa dozatoare. Cantitatea folosită este de cca 7 litri la 24 ore functie de productia sondei. Alimentarea se realizeaza periodic prin tranvazare de la rezervorul auto aderizat. Fluidizantul EMBR18047A este introdus cu instalatia de inhibitare direct in conducta de amestec titei a sondei.

DMO 86000 este folosit pentru tratarea țigiiului în parc.

Evidența consumurilor este ținută la parc și la sediul sectorului.

Gestiunea ambalajelor

Ambalajele (butoaie de tabla, bidoane de plastic, paleti de lemn, saci, etc.) recuperate sunt eliminate către firma producătoare sau refolosite dupa caz. Nu sunt stocuri pe amplasament.

Inhibitorul de coroziune și dezemulsionantul este transportat în ambalaje (butoaie din plastic pentru CRW și EMBR18047A), ambalajele goale sunt returnate instantaneu cu mașina care distribuie produsul la depozitul de unde au fost livrate.

Protecția așezărilor umane

Parcul 3 Independența este amplasat în extravilanul localității Independența și se află la o distanță între peste 5 km de zona locuită fără a avea impact direct asupra celei mai apropiate așezări umane.

Încadrarea în planurile de urbanism și amenajare a teritoriului

Nu este cazul

Modul de încadrare a obiectivului în cerințele planurilor de urbanism și amenajare a teritoriului

Nu este cazul

Protecția așezărilor umane

Nu este cazul

Respectarea prevederilor convențiilor internaționale la care România a aderat.

Amenajările, dotările și măsurile pentru respectarea convențiilor internaționale, a reglementărilor comunitare și ale organismelor O.N.U. la care România a aderat

Nu este cazul.

Alte date și informații privind protecția mediului

Nu este cazul.

Reconstrucția ecologică

În timpul exploatării pot apărea poluări accidentale datorită unor fisuri ale conductelor, neetanșeități ale ventilelor sau uzurii premature a instalațiilor din punctul de lucru " Parc 3 Independența". Pentru remedierea terenului sau a zonei afectate în cazul unei poluări accidentale, unitatea dispune de un plan de prevenire și combatere la nivel de Zona de Producție care detaliază modul de acțiune și intervenție.

Lucrări și măsuri pentru refacerea mediului deteriorat, precum și pentru menținerea unui ecosistem corespunzător în zonă

Nu este cazul

Monitorizarea mediului

COV-urile și deșeurile sunt monitorizate conform autorizației.

Sector de Producție Independența
Șef Sector ȘTEFĂNESCU Dorin Traian



Intocmit,
CĂRBUNARU Aurora Nora

