



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr. 229 din 07.11.2019

Ca urmare a cererii adresate de **S.C.OMV PETROM S.A.** cu sediul în București, str.Coralilor,nr.22,sector1,înregistrată la A.P.M.Bihor cu numărul 2584 din 05.02.

2019,în urma analizării documentelor transmise, a verificării efectuate și a completărilor nr.11690 din 18.06.2019, în baza Hotărârii Guvernului nr.19 din 2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului ,a HG.nr.1000/2012 (actualizata) privind reorganizarea si functionarea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului si a institutiilor publice aflate in subordinea acesteia , a OUG.195 / 2005(actualizată) privind protecția mediului, Ord.1798/2007 al MMDD(actualizat)pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu,se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru functionarea: PARC 2 ABRĂMUȚ

Titular: S.C. OMV PETROM S.A. J40/8302/1997, CUI 1590082

care prevede: sonde de extracție gaze și titei , conductele magistrale de țiței și gaze, apa de zacamant și stațiile de pompare mișcare tratare țiței sau apa de zăcământ.

Coduri CAEN Rev. 2 al activităților autorizate:

- **0610 - extracția petrolului brut** (cod CAEN Rev. 1 – 1110).
- **0620- extracția gazelor naturale** (cod CAEN Rev. 1 – 1110).
- **0910 - activități de servicii anexe extracției petrolului brut și gazelor naturale** (CAEN Rev 1– 1120).
- 4950 – transport prin conducte** (cod CAEN Rev. 1 – 6030).

Documentatia conține:

- Cerearea privind emiterea autorizatiei de mediu nr.2584 din 05.02.2019 și a completărilor nr. 11690 18.06.2019.
- Fișa de prezentare și declarație întocmită de titular .
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, Plan de încadrare în zonă, Planuri de situație.
- Fisa tehnica de securitate pentru substantele periculoase utilizate.
- Anunț public la Primăria comunei Abrămuț din 14.06.2019.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Contract cadru pentru servicii de gestionare deseuri din locațiile OMV PETROM nr. 99006470/ 2018 – Asocierea DEM: Demeco S.R.L. , S.C. Oil Depol Service S.R.L., Ecomed Eastern Europe S.R.L., Michael Oil & Gas Services S.R.L.
- Contract de valorificare a deșeurilor metalice feroase și neferoase nr. DEM 3861 /2018, încheiat cu S.C. REMAT S.A. + Act aditional nr.2
- Contract de prestare a serviciului de salubritate nr. 196 / 02.05.2018, încheiat cu S.C. AVE BIHOR S.R.L.
- Contract cadru pentru servicii de operare a stațiilor de Bioremediere a Platformelor de stocare temporara si a Depozitelor finale ale OMV Petrom S.A. nr. 99005196 / 10.07.2017, incheiat cu asocierea ECO FIRE SISTEMES S.R.L., RVR CONSULTANT GESTIUNEA DESEURILOR S.R.L.
- Contract de prestare a serviciului de Vidanjare si igienizare toaleta ecologice nr. 99001444 / 01.04.2014, încheiat cu S.C. EURO ECOLOGIC S.R.L +Act aditional nr.6

Dovada achitării tarifului de emitere autorizatie, OP nr.140006346 din 01.02.2019 și OP nr. 140040634 din 13.06.2019

Decizie privind emiterea autorizatiei de mediu nr. 845 din 01.08.2019, emisă de APM Bihor.

Nota de constatare cu nr.8343 din 18.04.2019, întocmită de reprezentantul APM Bihor cu ocazia verificării amplasamentului în vederea emiterii autorizației de mediu;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de inregistrare emis de ORC Bucuresti .
- Certificat constatator emis de ORC Bucuresti, emis in 29.03.2013.
- Autorizatie de gospodarie a apelor nr. 95 din 13.04.2018, emisa de AN ABA Crișuri.

Se vor respecta toate prevederile legale referitoare la protecția factorilor de mediu :

OUG.195 / 2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare;
HG 856 / 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase;

OUG. 50/2019 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul de mediu și pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

ORD.nr.578/2006, pentru aprobarea metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru Mediu cu modificat si completat de Ord. 1503/2017;

HG.1061/2008 privind transportul deșeurilor nepericuloase și periculoase pe teritoriul Romaniei;

Legea nr. 104 /2011 privind calitatea aerului inconjurator.

Legea nr. 211/2011 privind regimul deseurilor modificată și completată de Legea 166/2017.

Legea 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje modificată și completată de Ord. 74 / 2018.

Legea nr. 360 / 2003 (actualizată) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Legea nr. 278 din 2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare.

HG.nr. 235/ 2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.

HG nr. 170/ 2004 privind gestionarea anvelopelor uzate.

Legea 238 / 2004 privind legea petrolului.

Ord. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă.

OUG nr. 5 / 2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice.

Ord. Ministerului Sănătății nr.119 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației modificat și completat de Ord. 994/2018.

Operatorul va urmări realizarea managementului deșeurilor până la stadiul de eliminare finală a lor.

- Urmare a transunerii complete a Directivei CE 98/2008 privind regimul deșeurilor prin Legea 211/2011 republicată, modificată și completată prin OUG 68/2016 privind regimul deșeurilor:

- a. Incadrarea deșeurilor și a deșeurilor periculoase se face conform listei codurilor din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;

- b. Clasificarea, Etichetarea deșeurilor periculoase se face conform prevederilor Regulamentului (UE) nr. 1.357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind gestiunea deșeurilor.

- c. ținerea evidenței și raportarea gestiunii deșeurilor se face conform HG 856/2002. Regulamentul (CE) nr. 1272 / 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

Operatorul va urmări realizarea managementului deșeurilor până la stadiul de eliminare finală a lor.

- **Se vor lua toate măsurile pentru respectarea normelor din standardele în vigoare astfel încât să nu se creeze disconfort în imediata vecinătate a amplasamentului;**
- **Titularul autorizației de mediu va notifica APM Bihor dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării (Art. 15 alin 2 lit. a) din OUG nr.195 / 2005 cu modificările și completările ulterioare).**
- Prevederile prezentei autorizații se vor revizui dacă apar elemente noi, necunoscute la data emiterii.
- **Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:**
 - pentru toate lucrările executate de către diverși prestatori de servicii, responsabilitatea privind protecția factorilor de mediu pe amplasamentul respectiv revine beneficiarului lucrării;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- se vor exploata corespunzator construcțiile și instalațiile de evacuare a apelor uzate.
 - conductele care transportă țiței și apă tehnologică vor fi prevăzute cu burlane protectoare pe toată lungimea traversării, robineti de secționare și cămine de colectare a eventualelor scurgeri.
 - se vor întreține malurile și construcțiile hidrotehnice, în zona de traversare a cursurilor de apă de către conductele de transport.
 - se vor lua măsuri de protecție specifice (suplimentare) pentru sondele aflate în zona cursurilor de apă.
 - se va urmări permanent nivelul scurgerilor în beciurile sondelor și în decantorul parcului astfel încât să nu existe riscul deversării acestora; se vor întocmi grafice de lucru privind golirea și curățarea periodică și de câte ori este necesar, a beciurilor de sonde, bazinului de colectare scurgeri din parc, ținându-se evidența vidanjărilor și transportului șlamului.
 - pentru sondele care produc la habă se vor lua măsuri suplimentare pentru a preveni, evita orice poluare a factorilor de mediu; habelle vor fi amplasate pe platforme impermeabilizate (sau alte soluții de impermeabilizare a zonei) și vor fi asigurate în vederea prevenirii pierderilor accidentale.
 - 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).
 - nu se vor manipula sau depozita deșeuri, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurare condițiilor de evitare a poluării, directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane și a solului;
 - aveți obligația de a instrui personalul de exploatare din subordine privind măsurile de protecție a mediului, din Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, din Planul de intervenție pentru îndepărtarea efectelor provocate de calamități naturale și catastrofe, obligațiile și responsabilitățile ce le revin din acestea, precum și a condițiilor din actele de reglementare în vederea respectării legislației de mediu în vigoare;
 - verificarea stării tehnice a utilajelor și echipamentelor, respectarea graficului de întreținere, reparații curente și capitale; exploatarea se va face în parametrii prevăzuți.
 - asigurarea unui sistem informațional intern (operator-responsabil mediu-conducere) și extern (către autorități) în cazul incidentelor și poluărilor accidentale.
 - în cazul poluarilor accidentale se vor lua masuri de limitare a zonelor poluate, conform Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale și se va informa APM Bihor.
 - se va menține la punctul de lucru un exemplar al autorizației de mediu .
- Se vor respecta condițiile prevăzute în rapoartele de inspecție / actele de reglementare emise de alte autorități.
 - **Conform legislației în vigoare, pentru reînnoirea autorizației de mediu, titularul obiectivului va prezenta la APM Bihor cu minim 45 de zile înainte de data expirării valabilității autorizației, o documentație tehnică**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



întocmită conform **Ordinului M.M.D.D. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu.**

- În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, aveți obligația să vă supuneți prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele vechi.
- Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului revine titularului activității.
- Prezenta autorizație este valabilă 5 ani de la data eliberării **07.11.2019** până la data de **06.11.2024**.

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

I. Activitatea autorizată

Suprafața ocupată de parcul propriu-zis este de 24519 m², din care 2225 m² suprafața construită, iar suprafețele de teren ocupate de sondele aferente parcului sunt în medie de 1800 m².

Activitățile desfășurate sunt :

- a. Extractia fluidelor de zăcământ (amestec trifazic – titei , gaze asociate și apa de zăcământ) prin intermediul sondelor de producție.
- b. Colectarea și separarea primară a fluidelor de zăcământ în cadrul parcului:
separarea fazei gazoase de fază lichidă prin intermediul separatoarelor bifazice
predecantarea titeiului brut prin încălzire (emulsie titei – apa de zăcământ
- c. Transportul fluidelor prin conducte și autovidanje .
- d. Activități auxiliare: întreținerea curentă și supravegherea instalațiilor de exploatare a sondelor , instalațiilor tehnologice , conductelor.

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

Parcul are următoarele dotări:

- Claviatura intrare cu încălzitoare țevă în țevă ;
- 10 separatoare vertical bifazice S.V.B. ;
- 3 cupoane de masura gaze total înaltă, medie și joasă;
- 3 cupoane de masura de etalonare;
- 2 rezervoare etalonare titei de 20 mc fiecare;
- 1 rezervor de titei de 500 mc;
- Claviatura de intrare a gazelor pentru alimentarea bateriei de cazane cu gaze de la degazolinare;
- Sistem de canalizare a scurgerilor la decantor;
- Toalete ecologice. Baracă sediu sector Marghita 10 x 20 x 4. Baracă operator parc.
- Instalații la sondele aparținând parcului:
- La **sonda 300 Est Abramut** există 2 separatoare verticale, o habă pentru colectare lichide de 30 mc, o claviatura pentru masura și dirijare gaze, un skid de injecție metanol, un cos de gaze, platforma de lucru, o baracă operator (nu mai estela sonda s-a redus personalul), s-a montat sistem de supraveghere și monitorizare video, conducta de amestec și gard protecție.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- La **sonda 495 Abramut** exista 2 separatoare verticale,o haba pentru colectare lichide de 30 mc,o claviatura pentru masura si dirijare gaze,un skid de injectie metanol,un cos de gaze,platforma de lucru,baraca operator sistem de supraveghere si monitorizare video, si gard protectie.Pe platforma sondei s-a mai montat echipamente necesare exploatarii sondei 301 Abramut; un separator ,o haba 30 mc ,o claviatura pentru dirijare si masura gaze.
- La **sonda 301 Abramut** exista 2 skiduri de injectie methanol, platforma de lucru, gard de protectie, conducta de amestec.
- La **sonda 21 Nord Sacuieni** exista 3 separatoare verticale,un separator orizontal,doua habe pentru recuperare si stocare temporara lichide de cate 30 mc fiecare,claviaturi pentru masura si dirijare gaze ,un skid de injectie metanol,un decantor metalic de 10 mc,un cos de gaze,o baraca operator,un generator de curent in caz de avarie,iluminat exterior pe stalpi,platforma de lucru da sistem de supraveghere si monitorizare video lata, si gard de protectie.
- La **sonda 22 Nord Sacuieni** exista 2 skiduri de injectie methanol, platforma de lucru, control panel pentru actionare cap erutie, gard de protectie, conducta de amestec.

La **sonda 499 Abramut** exista un cap eruptie, platforma de lucru dalata, skid injectie chimicale, gard protectie, cos de gaze, sistem electronic de automatizare .sistem de monitorizare si supraveghere video, conducta de amestec.

- La **sonda 458 Abramut** exista o unitate de pompare echipata cu ME,o haba metalica de 30 mc,platforma de lucru dalata, sistem de supraveghere si monitorizare video ,gard protectie.
- La **sonda 454 Abramut** exista o unitate de pompare prevazuta cu ME,o haba metalica de 15 mc incalzita electric,o claviatura pentru masura si dirijare gaze,un compresor BCG,platforma de lucru dalata un separator SVB, sistem de supraveghere si monitorizare video, un skid injectie chimicale, si gard de protectie.
- La **sonda 457 Abramut** exista o haba de 30 mc si una de 70 mc(amandoua acoperite dar nefolosite in procesul de productie,o unitate de pompare cu ME,platforma de lucru si gard protectie.
- Schiduri de injectie chimicale si la sondele:493 Abramut,456 Abramut,463 Abrămuț, 459 Abrămuț , 471 Abrămuț, 492 Abrămuț,20 Nord Sacuieni,22 Nord Sacuieni,30 Nord Sacuieni.
- La **sonda 459 Abramut** exista o unitate de pompare echipata cu ME,platforma de lucru dalata, skid injectie chimicale, gard protectie, conducta de amestec
- La **sonda 455 Abramut** exista o unitate de pompare echipata cu ME, platforma de lucru dalata, Transformator cabina electrica, gard protectie, conducta de amestec.

- Majoritatea sondele sunt prevazute cu platforme dalate si cu garduri de protectie
Fondul de sonde din cadrul parcului este prezentat în **ANEXA 1** la autorizatia de mediu.
 Exploatarea hidrocarburilor de pe structura Abrămuț se realizează prin intermediul a 38 sonde din care :9 sonde sunt scoase din functiune (casabile),si 30 sonde in productie.
 Din acestea 17 sonde produc prin eruptie naturala si 9 sonde prin pompaj de adancime.

ÎN PRODUCTIE PRIN POMPAJ = 12 SONDE = 454,455,457,458,459,471,482,487, 488,492,493,494 ABRAMUȚ.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



ÎN PRODUCȚIE PRIN ERUPȚIE NATURALA: = 18 SONDE =

,456,462,463,473,481,483,484,489,490 ,300 EST,

495 ȘI 496 ABRAMUȚ SI SONDELE 20, 21 ȘI 30 NORD SACUIENI, 301 ABRĂMUȚ, 499 ABRĂMUȚ ,22 N SĂCUENI,

CASABIELE : 50,451,453,480,486,4097,498,485 ABRAMUȚ.

Exploatarea țiteiului se face prin pompaj de adâncime și eruptiv .

Construcția sondelor de pe structura Abramut este următoarea:

- **Coloana de ancoraj** – cu diametru de 12 ¼ in este tubata la adancimea de 400 m si cimentata la zi , cu scopul de a inchide si izola intre ele toate stratele acvifere de suprafata.
- **Coloana tehnica** – cu diametrul de 8 5/8 in este tubata la adancimea de 2100 m si cimentata pana la adancimea de 1500 m, avand rolul de a izola stratele porospermeabile interceptate si de a continua forajul pana la adancimea finala.
- **Coloana de exploatare** – cu diametrul 5 ½ in SAU 7” (SONDELE 493,494,492,495,22NS) este tubata la adancimea de 3000 m si cimentata pana in jurul adancimii de 1500 m inchizand astfel toate stratele poros permeabile .

Conducte :Conductele de amestec asigură dirijarea producției sondelor către parcul 2 Abramut. Conductele au un diametru de 4 in și sunt îngropate la adâncimea de 0,8 – 1 m.

Caracteristicile tehnice ale conductelor de transport aferente parcului, sunt prezentate în **ANEXA 2** la autorizația de mediu .

2.Materiile prime, auxiliare, combustibilii si ambalajele folosite mod ambalare, depozitare, cantitati.

- Materia prima de pe structura Abramut si Nord Sacuieni o constituie amestecul de titei, gaze si apa zacamant provenite de la sondele in exploatare.

Amestec titei si apa de zacamant - 125 mc/zi.(64 mc apa + 61 mc titei)

- Gaze – 280000 Nmc/zi

a)Pe perioada de iarna se foloseste alcool metilic (metanol) = 7000 litri/luna.Acest produs este necesar pentru a preintampina inghetul exploatarii conductelor si a echipamentelor sondelor de gaze.

Cantitățile mici se vor transporta cu bidoane metalice inscriptionate cu capac etans la punctele respective (la care va fi necesara interventia) sub supravegherea strictă a șefului punctului de lucru.Transportul metanolului cand cantitatea necesara depaseste 200 litri se face cu masina autorizata pentru transport si incarcare / descarcare.

La sondele de gaze pentru injectarea alcoolului metilic (metanol) se folosesc schiduri de injectie sau lubrificatoare.

Personalul care manipulează alcoolul metilic este instruit conform legislatiei in vigoare.

b)Pentru mentinerea productiei de gaze pe structura Abramut, pentru intreaga perioada a anului se introduce BATON (Lumanari spumogene) aproximativ 90 buc/ luna= 1080



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



buc/an; acestea se vor introduce în tevilă de extracție (tubing); rolul acestor agenți este de a spuma apa din sonda.

c) Pentru menținerea producției de gaze și titei pe structura Abramut, pentru întreaga perioadă a anului se folosește, la sondele care au parafină, inhibitorul de parafină PAO 82237 pe timp de vară și PAO 85734 pe timp de iarnă aproximativ 100 l/lună = 1200 l/an acesta se va introduce în coloana sondelor prin lubrificatoare (butelii) sau se injectează cu skiduri de injecție chimicale. Acest produs este transportat din magazie de mașina de chimicale autorizat și manipulare produsului este făcut de operatorul de chimicale special instruit. Produsul nu se depozitează în Sector.

3. Utilități- apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume) :

Apa potabilă pentru consum – se procură de la societăți autorizate cu care SC OMV PETROM SA a încheiat contracte, îmbuteliată în doze de 19 l .

Apa industrială , rezerva P.S.I. este asigurată din Puturile 1 și 2 Petreu care aparțin OMV PETROM S.A. și în completare din rețeaua de alimentare cu apă de la stația de apă Viisoara.

Evacuarea apelor uzate:

Apa de zăcămant este colectată împreună cu titeiul în cadrul parcului sau în habe de stocare ale sondelor.

Apa uzată tehnologic este pompată împreună cu producția de titei brut la Stația de Colectare și Distribuție a Titeiului Abramut, apa rezultată în urma separării se regăsește în fluxul de injecție de unde trece printr-un tratament de decantare , după care se injectează în sondele 328 și 311 Abram.

Energia termică necesară fluidizării titeiului este asigurată de la cazanele de abur aparținătoare Stației de Colectare , Separare și Distribuție a Titeiului Abramut. Furnizarea electricității este asigurată de la rețeaua localității Abramut.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității :

Apa potabilă pentru consum – se procură de la societăți autorizate cu care SC OMV PETROM SA a încheiat contracte, îmbuteliată în doze de 19 l .

Apa industrială , rezerva P.S.I. este asigurată din Puturile 1 și 2 Petreu care aparțin OMV PETROM S.A. și în completare din rețeaua de alimentare cu apă de la stația de apă Viisoara.

Evacuarea apelor uzate:

Apa de zăcămant este colectată împreună cu titeiul în cadrul parcului sau în habe de stocare ale sondelor.

Apa uzată tehnologic este pompată împreună cu producția de titei brut la Stația de Colectare și Distribuție a Titeiului Abramut, apa rezultată în urma separării se regăsește în fluxul de injecție de unde trece printr-un tratament de decantare , după care se injectează în sondele 328 și 311 Abram.

Energia termică necesară fluidizării titeiului este asigurată de la cazanele de abur aparținătoare Stației de Colectare , Separare și Distribuție a Titeiului Abramut. Furnizarea electricității este asigurată de la rețeaua localității Abramut.

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:

Cantitățile medii de fluide rezultate și vehiculate zilnic în cadrul parcului de producție sunt:

50 tone / zi țiței net, **64 mc / zi** apă de zăcămant .

280.000 Nmc / zi gaze .



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Cantitățile pot fi variabile în funcție de evoluția frontului de combustie subterana, numărul sondelor aflate în funcțiune, caracteristicile zăcămintului etc.

6. Datele referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități.- electric pentru container tip birou.

Energia termică necesară fluidizării titeiului este asigurată de la cazanele de abur aparținătoare Stației de Colectare, Separare și Distribuție a Titeiului Abramut.

7. Alte date specifice activității: (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intra pe procedura de autorizare): conform certificatului constatator.

8. Programul de funcționare –24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului.

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare:

- Sisteme de canalizare și diguri de protecție în incinta parcului pentru colectarea și dirijarea scurgerilor accidentale a apelor de zăcămint sau a apelor pluviale din incinta parcului către decantor.

- Coșuri de evacuare gaze 3 buc. cu înălțimea cca. 10 m fiecare. (unul la sonda 495 Abrămuț, unul la 21 Nord Săcueni, unul Parc 2 Abrămuț)

Decantoare de colectare, betonate, pentru preluarea eventualelor pierderi tehnologice accidentale (produse petroliere rezultate din cuvele de reținere ale rezervoarelor, separatoarelor și pompei de țiței) și a apelor pluviale impurificate din incinta parcului.

La sondele aferente parcului:

- beciurile sondelor betonate

- capete de pompare (la sondele de țiței) / capete de injecție (la sondele de injecție)

- amenajări pentru protecția factorilor de mediu în careul sondelor (rigole de preluare a eventualalelor scurgeri accidentale, diguri de reținere, platforme IC5)

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului :

Brigadă de pompieri proprie care participă la acțiunile de intervenție interne. Dotări pentru prevenirea și stingerea incendiilor, conform situației echipamentelor și materialelor PSI sunt următoarele:

Stingătoare de incendiu cu spumă;

Pichet de incendiu; La nivelul Zonei de Producție există un Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale

Europubele pentru deseurile municipal amestecate.

Se va asigura permanent dotarea cu mijloace materiale și personal pentru aplicarea prevederilor planului de intervenție și acțiune în caz de poluări accidentale.

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții:

- emisiile generate de activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să determine depășirea valorilor limită pentru indicatorii specifici activității, stabiliți prin Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

- concentrațiile noxelor emise de la mijloacele de transport se vor încadra în limitele impuse de NRTA 4/1998(Norme Republicane de Transport Auto)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- nu se vor depăși concentrațiile maxim admise în sol de hidrocarburi din petrol conform Ord.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, pentru terenuri cu folosințe mai puțin sensibile și anume: valori normale <100 mg/kg s.u., Prag de alertă PA=1000 mg/kg s.u, Prag intervenție PI=2000 mg/kg s.u; în cazul depășirii pragului de alertă se va anunța APM Bihor

Apele pluviale evacuate din incintă în rețeaua hidrografică locală nu vor depăși încărcările maxim admise cf. NTPA 001/2005.

Apele uzate menajare, tehnologice evacuate în stația de epurare, nu vor depăși valorile maxime admise de Normativul privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare a localităților și direct în stațiile de epurare, aprobat prin HG 188/2002 – NTPA 002/2002, modificată și completată de HG nr. 352 / 2005;

Nivelul maxim al zgomotului produs se va încadra în limitele admise STAS 10009-2017 și Ord. nr.119/2014 modificat și completat de Ord. 994/2018.

III. Monitorizarea mediului

1.Indicatorii fizico - chimici, bacteriologici și biologici emisi, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

Unitatea are obligația verificării și respectării reglementărilor legale în vigoare, privind protecția factorilor de mediu;

Se va ține evidența deșeurilor produse, cât și modul de valorificare a acestora conform HG nr. 856/2002 și Legea 211/ 2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare.

Sol - produse petroliere, cloruri, pH – analizele se fac numai în cazuri accidentale.

În cazul unor poluări vor fi luate măsuri: de stopare a poluării la sursă, de prevenire a poluării în continuare a solului, de monitorizare suplimentară a surselor potențiale de poluare și de refacere a mediului geologic.

Zgomot – la solicitarea APM Bihor.

2.Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:

Se vor raporta anual la APM Bihor următoarele:

- Datele privind gestionarea deșeurilor – se vor raporta anual la APM Bihor, 31.03. – anul în curs pentru anul precedent.
- rezultatele analizelor specificate la pct.1
- raportarea poluărilor accidentale, a incidentelor, accidentelor în tehnologie sau în transportul, depozitarea sau manipularea materiilor prime, materialelor auxiliare sau utilităților care au efect asupra mediului;
- raportarea oricărei modificări tehnologice substanțiale cu posibil impact asupra mediului se vor transmite, ori de câte ori este necesar, datele/informațiile solicitate de APM Bihor.
- se va transmite între până la 15.03 a fiecărui an pentru anul precedent, raportarea conform Ordinului 3299/ 2012.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



La solicitarea APM Bihor , orice alte date legate de activitatea autorizată.
Orice eveniment asimilabil cu poluarea accidentală sau care modifică parametrii de capăt declarați în fișa de prezentare.

IV. Modul de gospodarire a deșeurilor si a ambalajelor

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate produsă pe an (t/mc)	Operațiune valorificare /eliminare	Cod operațiune/denumire
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	18mc	Reciclarea /valorificarea substanțelor organice	D5
17 04 05	fier și oțel	100 t	Reciclarea /valorificarea metalelor	R4
15 01 10*	ambalaje care conțin sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	3t	Transport în vederea decontaminării de contractor autorizat/Eliminarea de către contractor autorizat	R11 /D9/D10
17 05 03*	pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase	100t	Transport în vederea bioremedierii de contractor autorizat	R12
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie	100l	Transport și valorificare de către contractori autorizați	R11 / R3
20 01 01	hârtie carton	7 mc	Transport și valorificare de către contractori autorizați	R12
15 01 02	deșeuri de ambalaje de material plastic	10 mc	Transport și valorificare de către contractori autorizați	R12
20 01 39	materiale plastic	4mc	Transport și valorificare de către contractori autorizați	R11
20 01 40	metale	0.5mc	Transport și valorificare de către contractori autorizați	R12
15 02 02*	absorbanti , materiale filtrante, contaminate cu substanțe	2t	Eliminarea prin coincinerare de către contractor autorizat	R11 / D10



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



	periculoase			
05 01 03*	șlam	200t	Eliminarea prin depozitarea finală pe un depozit de deșeuri nepericuloase	R11 / D5 / D9
17 06 04	materiale izolante (vată minerală)	4t	Eliminarea prin depozitarea finală pe un depozit de deșeuri nepericuloase	R11 / D5
17 01 06*	amestecuri sau fracții de beton cărămizi, țigle sau materiale ceramice cu conținut de substanțe periculoase	25 t	Decontaminare, transport și valorificare de către contractori autorizați	R11 / D9
17 01 07	amestecuri sau fracții de beton, cărămizi, țigle sau materiale ceramice necontaminate	100t	Transport și valorificare de către contractori autorizați	R11
17 01 01	beton	200t	Transport și valorificare de către contractori autorizați	R11
01 05 08	noroaie de foraj și deșeuri cu conținut de cloruri, altele decât cele specificate la 01 05 05 și 01 05 06	1300 t	Eliminarea prin depozitarea finală pe un depozit de deșeuri nepericuloase	R11 / D5
01 05 04	deșeuri și noroaie de foraj pe baza de apă dulce	200t	Eliminarea prin depozitarea finală pe un depozit de deșeuri nepericuloase	R11 / D5

2. Deseurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): -

3. Deseurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):

Se stochează temporar deseurile municipale amestecate în europubele de 240 l.

Șlamul de produs petrolier este stocat temporar direct în , rezervor parc, decantor deșeuri metalice pe platforma betonată din cadrul parcului sau în spațiu special amenajat. pământul și pietrele, cu conținut de substanțe periculoase vor fi depozitate temporar în habe metalice etanșe, acoperite, amplasate pe platforme impermeabilizate, care se vor transporta la platforma de stocare temporară Suplac , stația de bioremediere sau la un depozit definitiv de deșeuri periculoase (în funcție de conținutul de hidrocarburi și apă de zăcământ).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



deșeuri din plastic , hartie carton în containere.

uleiurile , materiale izolante se stocheaza in butoie de tabla , containere metalice.

4. Deseurile valorificate (tipuri, compozitie, cantitati, destinatie):

Toate deseurile valorificabile rezultate din activitate; material plastic , otel , fonta, span feros , fier si otel, se comercializeaza catre unitati autorizate si specializate de preluare a desurilor.

5. Modul de transport al deseurilor si masurile pentru protectia mediului:

Transport deseurilor se efectueaza de catre unitatea de salubritate respectiv de catre agenti economici autorizati pentru colectare/valorificare.

Se vor respecta prevederile HG 1061/2008 pentru aprobarea Procedurii de reglementare si control a transportului deseurilor.

6. Mod de eliminare (depozitare definitiva, incinerare):

Deseurile menajere vor fi depozitate de catre societatea autorizata la un depozit ecologic autorizat (S.C. ECO BIHOR S.R.L.din Oradea).

Deșeurile periculoase se vor elimina prin societăți specializate și autorizate.

Slamurile din rezervoare , materialele izolante cu continut de azbest , vata minerală, deseuri de constructii cu continut de substante periculoase, amestecuri sau fractii de beton caramizi tigle sau material ceramic cu continut de substante periculoase,noroaiele de foraj cu sau fara continut de substante periculoase , dupa tratare se elimina in conformitate cu ordinul 95/1995 la depozite finale.

7. Monitorizarea gestiunii deseurilor :

Se va tine evidenta deseurilor produse , cat si modul de valorificare a acestora conform HG nr. 856/2002 și Legea 211/ 2011 privind regimul deseurilor cu modificările și completările ulterioare.

- este interzisă abandonarea sau depozitarea deșeurilor în locuri neautorizate.
- deșeurile se vor colecta separat și se vor preda unităților specializate în valorificarea sau eliminarea lor;
- pe durata transportului deșeurile vor fi însoțite de documente din care să rezulte deținătorul, destinatarul, tipurile de deșeuri, locul de încărcare, destinație, cantitatea de deșeuri.
- depozitarea deșeurilor se va face în condiții optime pentru a permite valorificarea acestora.
- să afișeze la loc vizibil indicații privind amplasarea spațiilor de colectare.

8. Ambalaje folosite si rezultate - tipuri si cantitati:

Ambalajele de hârtie și carton de la diversele materii prime, butoaiile de tablă de 200 l de la uleiuri, se depozitează temporar selectiv pe categorii apoi se valorifica prin firme specializate.

9. Modul de gospodarie a ambalajelor :

Se vor respecta prevederile Ord. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

Legea 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje modificat și completat de OUG 74/2018, aprobata cu completari si modificari prin Legea 31/2019.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate /transportate : inhibitor PAO (lichid) , PAO 82237 pe timp de vara și PAO 85734 pe timp de iarna aproximativ 100 l/ luna – 1200 / an , lumanari spumogene (solide) – 90 buc./luna – 1080 buc./ an.

- țitei 50 tone/zi țitei net; H 336 H350 H373 H412 – nociv pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.
uleiul de ungere pentru pompe (pentru transmisii) fraze cu date de securitate H208 – poate provoca reacții alergice.
- ; fraze cu date de securitate : S-2 (a nu se lăsa la îndemâna copiilor) ; S-24, S29/56 (a nu se arunca la canalizare, a se elimina reziduurile produsului și ambalajul-recipientul la un centru de colectare a deșeurilor periculoase), S-36.
- Metanol – 7000 l/an, H 301, H 311, H 331, H370, H225, H301.

2. Modul de gospodărire:

ambalare :

- inhibitor PAO (lichid) , în butoaie de tablă de 200 l.
- lumânări spumogene (solide), găleți de plastic de 20 l sau cutii de carton .
- țitei – se tranzitează prin conducte, rezervoare și prin separatoarele parcului
- uleiurile de ungere sunt ambalate în butoaie de tabla de 200 l.

transport: mijloacele auto ale furnizorilor; operatorii de transport trebuie să dețină autorizație de mediu, să dețină licență de transport pentru marfuri periculoase ADR; transportul rutier al mărfurilor periculoase se face în conformitate cu HG 1175/2007. Metanolul este adus în funcție de necesități de la depozitul central.

- inhibitorii de PAO (lichid) , lumânări spumogene (solide), și uleiurile pentru transmisii se aprovizionează cu mijloacele auto ale furnizorilor.
- țiteiul și gazele prin conducte de transport.

depozitare :

- inhibitorii de PAO (lichid) , lumânări spumogene (solide), dezemulsionantul și uleiurile de ungere se depozitează în magazie, sub control strict, departe de sursele de căldură, scânteii sau foc deschis, în spații bine ventilate, uscate și răcoroase în containere închise; uleiurile se vor depozita la o temperatură de max.40°C în butoaie (bidoane) din oțel inox, zinc anorganic (materialele plastice vor fi testate înainte de utilizare);
- țiteiul în rezervoarele parcului.
- gazele în separatoare și de aici în sistemul de transport prin conducte.

folosire / comercializare :

- inhibitorii se utilizează la inhibarea sondelor, dezemulsionanți se folosesc la tratarea țiteiului.
- uleiul la ungerea și funcționarea pompei.
- țiteiul în rafinării .

Se manipulează cu manși și ochelari de protecție acolo unde este cazul.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite/rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Titularul autorizației de mediu are obligația să utilizeze doar preparatele și substanțele chimice periculoase care sunt însoțite de Fișele cu date de securitate, conform Regulamentul (CE) nr. 1272 / 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:

Substanțele chimice periculoase se vor transporta, manipula, stoca și utiliza conform Fișelor de securitate.

Se va întocmi / revizui Planul de intervenție în caz de poluări accidentale și se vor asigura resurse umane / materiale pentru aplicarea prevederilor acestuia la nevoie.

Se vor respecta normele PSI .

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

- se va ține evidența strictă – cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare – a substanțelor toxice și periculoase, a recipientilor și ambalajelor acestora, într-un registru special;
- se va ține evidența transporturilor de mărfuri și substanțe periculoase într-un registru special;
- se va asigura prin sisteme proprii de supraveghere a mediului pe baza datelor din autorizație, identificarea și prevenirea riscurilor; se va anunța producerea unor evenimente neprevăzute sau a accidentelor APM Bihor .
- personalul va fi instruit cu privire la modul de manevrare și utilizare a substanțelor și preparatelor periculoase.
- recipientii care conțin substanțe toxice și periculoase vor purta inscripții de identificare, avertizare, prescripții de siguranță și folosire.

Se vor respecta prevederile Legii nr. 360/2003 (actualizata) privind regimul substantelor si preparatelor periculoase.

VI. Programul de conformare

Masuri pentru reducerea efectelor prezente si viitoare ale activitatilor.

1. Domeniul protectia solului si apelor subterane ; descarcarea apelor uzate; emisii atmosferice; gestiunea deseurilor; altele(zgomot, prezenta azbestului, etc.); denumirea proiectului, performanta / obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare(pe fiecare proiect) :Nu este cazul.

2.Sursa de finantare si valoare (pe fiecare proiect), evidente, rapoarte:Nu este cazul.

Director Executiv
ing.Sanda MERCEA



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
ing. Timea MARE



Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații
Intocmit : ing. Mihaela CRĂCIUN



3ex



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

ANEXA I

FONDUL SONDELOR PARC 2 ABRAMUT LA DATA DE 01.10.2017

Nr. crt.	Parc	Sonda	Categori a sondei	Situatia sondei la data de 01.10.2017
1	2 Abramut	451 Abramut	Cat. 78	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de evacuare, Scoase din functiune, casabile
2	2 Abramut	457 Abramut	Cat. 22	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de extractie titei, In functiune, pompaj
3	2 Abramut	488 Abramut	Cat.22	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de extractie titei, In functiune, pompaj
4	2 Abramut	487 Abramut	Cat. 22	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de extractie titei, In functiune, pompaj
5	2 Abramut	492 Abramut	Cat. 22	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de extractie titei, In functiune, pompaj
6	2 Abramut	300 E Abramut	Cat. 38	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de extractie gaze, In functiune, eruptie
7	2 Abramut	458 Abramut	Cat. 22	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de extractie titei, In functiune, pompaj
8	2 Abramut	463 Abramut	Cat. 20	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de extractie titei, In functiune, eruptie
9	2 Abramut	473 Abramut	Cat. 20	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de extractie titei, In functiune, eruptie
10	2 Abramut	483 Abramut	Cat. 20	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de extractie titei, In functiune, eruptie
11	2 Abramut	489 Abramut	Cat. 20	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de extractie titei, In functiune, eruptie
12	2 Abramut	484 Abramut	Cat. 20	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de extractie titei, In functiune, eruptie
13	2 Abramut	455 Abramut	Cat. 20	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de extractie titei, In functiune, pompaj
14	2 Abramut	456 Abramut	Cat. 20	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de extractie titei, In functiune, eruptie



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



15	2 Abramut	486 Abramut	Cat. 34	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de extractie titei, Scoase din functiune, casabile
16	2 Abramut	497 Abramut	Cat. 34	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de extractie titei, Scoase din functiune, casabile
17	2 Abramut	498 Abramut	Cat. 34	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de extractie titei, Scoase din functiune, casabile
18	2 Abramut	453 Abramut	Cat. 78	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de evacuare, Scoase din functiune, casabile
19	2 Abramut	485 Abramut	Cat. 78	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de evacuare, Scoase din functiune, casabile
20	2 Abramut	480 Abramut	Cat. 34	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de extractie titei, Scoase din functiune, casabile
21	2 Abramut	482 Abramut	Cat.20	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de extractie titei, In functiune, pompaj
22	2 Abramut	454 Abramut	Cat.22	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de extractie titei, In functiune, pompaj
23	2 Abramut	462 Abramut	Cat. 20	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de extractie titei, In functiune, eruptie
24	2 Abramut	50 Abramut	Cat. 34	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de extractie titei, Scoase din functiune, casabile
25	2 Abramut	459 Abramut	Cat. 34	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de extractie titei, in functiune, pompaj
26	2 Abramut	481 Abramut	Cat. 20	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de extractie titei, In functiune, eruptie
27	2 Abramut	496 Abramut	Cat. 20	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de extractie titei, In functiune, eruptie
28	2 Abramut	490 Abramut	Cat. 20	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de extractie titei, In functiune, eruptie
29	2 Abramut	471 Abramut	Cat. 22	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de extractie titei, In functiune, pompaj
30	2 Abramut	493 Abramut	Cat. 22	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de extractie titei, In functiune, pompaj
31	2 Abramut	494 Abramut	Cat. 22	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de extractie titei, In functiune, pompaj



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



32	2 Abramut	495 Abramut	Cat. 20	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de extractie titei, In functiune, eruptie
33	2 Abramut	499 Abramut	Cat. 20	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de extractie titei, In functiune, eruptie
34	2 Abramut	301 Abramut	Cat. 38	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de extractie gaze, In functiune, eruptie
35	2 Abramut	20Nord Sacueni	Cat. 20	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de extractie titei, In functiune, eruptie
36	2 Abramut	21Nord Sacueni	Cat. 20	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de extractie titei, In functiune, eruptie
37	2 Abramut	22Nord Sacueni	Cat. 20	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de extractie titei, In functiune, eruptie
38	2 Abramut	30Nord Sacueni	Cat. 20	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de extractie titei, In functiune, eruptie

Anexa II

Zestre conducte amestec sonde

PARC 2 ABRAMUT

Nr. crt.	Sonda	Lungime conducta	Diam (in)	Volum (l/m)	Zestre (volum conducta) litri			Imp. (%)	Densitate (kg/dmc)
					Teoretica/nominala	Coeficient umplere	Reala		
1	455	1980	4	8,107	16052	0,7	11236	37,5	0,8
2	459	1400	4	8,107	11349	0,7	7945	84	0,8
3	462	3360	4	8,107	27240	0,7	19068	30,0	0,8
4	463	5660	4	8,107	45886	0,7	32120	33,0	0,8
5	471	2740	4	8,107	22213	0,7	15549	25,0	0,82
6	473	400	4	8,107	3243	0,7	2270	41,0	0,8
7	482	3000	4	8,107	24321	0,7	17025	73,0	0,82
8	483	1150	4	8,107	9323	0,7	6526	20,0	0,84
9	484	1800	4	8,107	14593	0,7	10215	26,0	0,81
10	487	820	4	8,107	6648	0,7	4653	50,0	0,8



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



11	488	1240	4	8,107	10053	0,7	7037	62,0	0,8
12	489	1680	4	8,107	13620	0,7	9534	41,0	0,8
13	490	2000	4	8,107	16214	0,7	11350	28,5	0,8
14	496	2000	4	8,107	16214	0,7	11350	37,5	0,8
15	492	4000	4	8,107	32428	0,7	22700	91,0	0,8
16	493	256	4	8,107	2075	0,7	1453	99	0,8
17	494	276	4	8,107	2238	0,7	1566	95	0,8
18	499	1200	4	8,107	9728	0,7	6809	56	0,8
19	301	1457	4	8,107	11812	0,7	8268	25,1	0,763
20	20 Nord Sacuieni	200	3	4,558	912	0,7	638	46	0,737
21	21 Nord Sacuieni	50	3	4,558	228	0,7	160	16	0,737
22	22 Nord Sacuieni	420	4	8,107	3404,09	0,7	2383	5	0,737
23	30 Nord Sacuieni	300	3	4,558	1.367	0,7	957	15	0,737
24	20+21+ 30 N.Sacuieni	4.450	3	4,558	20.283	0,7	14.198	26,6 50	0,737
	Total conducte amestec	41839			262359	0,7	183651	44,4 53	0,8



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Conducte tehnologice

Nr. crt.	Parc			Volum	Total litri	Imp. (%)	Densitate (kg/dmc)	Zestre titei (kg)
		Lungime conducta	Diam. (in)	l/m				
1	P 2 Abramut	40	4	8,107	324	44,453	0,8	144,102
2	P 2 Abramut	50	3	4,558	228	44,453	0,8	101,273
Total conducte tehnologice					552	44,453	0,8	245,376
Total Abramut					181.184	44,453	0,8	80,514



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679