



**Agenția pentru Protecția Mediului Gorj**

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

**Nr. 250 din 16.10.2012**  
**Revizuită la data de 30.10.2015**  
**Revizuită la data de 15.03.2016**  
**Revizuită la data de 08.08.2017**

Ca urmare a cererii adresate de de **S.C. OMV PETROM S.A. –ZONA DE PRODUCȚIE II OLTENIA S.A.** cu sediul în municipiul Craiova, strada Brestei, nr. 3, județul Dolj, înregistrată la nr. 7273 din 02.08.2016 la A.P.M. Gorj și completări cu nr. 9662 din 17.10.2016, nr. 10360 din 08.11.2016, nr. 7167 din 20.07.2017,

în urma analizării documentelor transmise și a verificării realizate în teren, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Hotărârii Guvernului nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, conform O.M. nr. 1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite :

**AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

pentru “ **S.C. OMV PETROM S.A. –ZONA DE PRODUCȚIE II OLTENIA S.A. – SECTOR 5 BUSTUCHIN –ZONA TOTEA –VLADIMIR –HUREZANI –LOGREȘTI** “ din comunele : Licurici ( satul Totea), Vladimir, Hurezani, Logrești, județul Gorj, Care prevede : desfășurarea următoarelor activități conform cod CAEN: **cod CAEN: 0610 – Extractia petrolului brut , cod CAEN: 0620 –Extracția gazelor naturale, cod CAEN: 0910 –Activități de servicii anexe extracției petrolului brut si gazelor naturale; cod CAEN : 4950 – Transportul prin conducte; cod CAEN: 5210 –Depozitări. Instalația pentru stocarea condensatului ( gaz natural condensat) din Parcul 4540 Totea EPF2 intră în domeniul de aplicare al directivei SEVESO. Documentația conține:**

**La data solicitării autorizației de mediu :**

- Cerere pentru revizuirea autorizației;
- Fișă de prezentare și declarație, întocmită de titularul activității,
- Plan de situație;
- Plan de încadrare în zonă ;
- Proces verbal de verificarea amplasamentului din data de 18.02.2013;
- Dovada plății tarifului de emitere a autorizației de mediu.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

-Certificatul de înregistrare al societății Seria B, Nr. 0836294 din 10.01.2008, Nr. De ordine în registrul comerțului J40/8302/1997, Cod Unic de Înregistrare 1590082 din 09.12.1992, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București;

-Certificatul constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 323005 din 27.08.2013, eliberat de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

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

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



Tribunalul București;

-Autorizația de gospodărire a apelor nr. 111 din august 2012 eliberată de ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ "APELE ROMÂNE" ;

**La data revizurii autorizației de mediu 30.10.2015:**

- Fișă de prezentare și declarație, elaborată de titularul activității,
  - Plan de situație și plan de încadrare în zonă ;
  - Dovada achitării tarifului de revizuire a autorizației de mediu, chit nr. 905/11.06.2015 ;
  - Proces verbal de verificarea amplasamentului înregistrat cu nr. 5005/18.06.2015;  
și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:
- Certificatul de înregistrare al societății Seria B, Nr. 2448561 din 25.06.2011, Nr. De ordine în registrul comerțului J40/8302/23.10.1997, Cod Unic de Înregistrare 1590082 din 09.12.1992, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București;
- Certificatul constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 17973 din 19.01.2015, eliberat de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 283 din 16 decembrie 2014 eliberată de ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ "APELE ROMÂNE" ;
- Contractul pentru serviciul de distribuție a energiei electrice nr. 48025 -03 din data de 27.10.2010 încheiat cu S.C. CEZ DISTRIBUȚIE S.A.;
- Actul adițional nr. 7 din data de 27.11.2013 la contractul pentru serviciul de distribuție a energiei electrice nr. 48025 -03 din data de 27.10.2010 încheiat cu S.C. CEZ DISTRIBUȚIE S.A.;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate a localităților nr. 13/24.09.2010, încheiat cu S.C. SALUBRIS GILORT S.R.L.;
- Contractul de achiziție nr. 8460015339/25.09.2012 încheiat cu S.C. DEMECO S.R.L. pentru colectarea deșeurilor periculoase;
- Act adițional nr.5/20.11.2014 la contractul de achiziție nr. 8460015339/25.09.2012;
- Contractul de achiziție nr. 8460015338/25.09.2012 încheiat cu S.C. ECO FIRE SYSTEMS S.R.L. pentru deșeurile periculoase și nepericuloase;
- Contractul de valorificare a deșeurilor metalice feroase și neferoase Nr. J 95/14.01.2011 încheiat cu S.C. METAL GROUP COMINPEX S.R.L.

**La data revizurii autorizației de mediu din 15.03.2016: (Se solicită revizuirea autorizației pentru : Modificarea fluxului tehnologic prin relocarea unor utilaje )**

- Fișă de prezentare și declarație, elaborată de titularul activității,
  - Plan de situație și plan de încadrare în zonă ;
  - Dovada achitării tarifului de revizuire autorizației de mediu, chit nr. 3189/09. 02.2016;
  - Proces verbal de verificarea amplasamentului înregistrat cu nr. 2599/15.03.2016;  
și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:
- Certificatul de înregistrare al societății Seria B, Nr. 0836294 din 10.01.2008, Nr. De ordine în registrul comerțului J40/8302/23.10.1997, Cod Unic de Înregistrare 1590082 din 09.12.1992, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București;
- Certificatul constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 17973 din 19.01.2015, eliberat de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 283 din 16 decembrie 2014 eliberată de ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ "APELE ROMÂNE" ;
- Contractul pentru serviciul de distribuție a energiei electrice nr. 48025 -03 din data de 27.10.2010 încheiat cu S.C. CEZ DISTRIBUȚIE S.A.;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

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

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



-Actul adițional nr. 7 din data de 27.11.2013 la contractul pentru serviciul de distribuție a energiei electrice nr. 48025 -03 din data de 27.10.2010 încheiat cu S.C. CEZ DISTRIBUȚIE S.A.;

-Contract de prestări servicii de salubritate a localităților nr. 13/24.09.2010/367/09.03.2012 încheiat cu S.C. SALUBRIS GILORTS.R.L.;

-Contractul de achiziție nr. 8460015339/25.09.2012 încheiat cu S.C. DEMECO S.R.L. pentru colectarea deșeurilor periculoase;

-Contract de închiriere nr.1613/17.09.2013, încheiat cu Ciobanu V. Maria;

-Contract de închiriere nr.55/15.01.2014, încheiat cu Minciună Nicolae;

-Act adițional nr.5/20.11.2014 la contractul de achiziție nr. 8460015339/25.09.2012;

-Contractul cadru pentru servicii de curățire/îndepărtare, transport și eliminare finală șlam petrolier din locațiile OMV PETROM E P –LOT 2 Nr. 8460015097/2012 încheiat cu S.C. OIL DEPOL SERVICE S.R.L.

-Contractul de valorificare a deșeurilor metalice feroase și neferoase Nr. 1657/05.12.2012 încheiat cu SC OMV Petrom Marketing SRL, S.C. Petrom Aviation S.A., S.C. REMAT S.A.

**La data revizuirii autorizației de mediu din 20.07.2017: (Se solicită revizuirea autorizației pentru : Echipamente si sisteme noi aferente parcului 4540 Totea modernizat )**

- Fișă de prezentare și declarație, elaborată de titularul activității,
  - Notificare SEVESO nr. 10360/08.11.2016;
  - Plan de situație și plan de încadrare în zonă ;
  - Dovada achitării tarifului de revizuire a autorizației de mediu, chit nr. 5140/02.09.2016;
  - Proces verbal de verificarea amplasamentului înregistrat cu nr. 7598/11.08.2016;
- și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

-Certificatul de înregistrare al societății Seria B, Nr. 2448561 din 24.10.2011, Nr. De ordine în registrul comerțului J40/8302/23.10.1997, Cod Unic de Înregistrare 1590082 din 09.12.1992, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București;

-Certificatul constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 17973 din 19.01.2015, eliberat de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București –pentru Parc 1 Licurici;

-Certificatul constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 17973 din 19.01.2015, eliberat de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București –pentru Parc 2 Licurici;

-Certificatul constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 891411 din 11.12.2012, eliberat de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București –pentru Parc 4539 Totea;

-Certificatul constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 330721 din 03.09.2013, eliberat de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București –pentru Stație de comprimare gaze 10 GK Bărbătești;

-Autorizația de gospodărire a apelor nr. 283 din 16 decembrie 2014 eliberată de ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ "APELE ROMÂNE" ;

-Contractul pentru serviciul de distribuție a energiei electrice nr. 48025 -03 din data de 27.10.2010 încheiat cu S.C. CEZ DISTRIBUȚIE S.A.;

-Actul adițional nr. 7 din data de 27.11.2013 la contractul pentru serviciul de distribuție a energiei electrice nr. 48025 -03 din data de 27.10.2010 încheiat cu S.C. CEZ DISTRIBUȚIE S.A.;

-Contract de prestări servicii de salubritate a localităților nr. 13/24.09.2010/367/09.03.2012 încheiat cu S.C. SALUBRIS GILORTS.R.L.;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

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

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



- Act adițional nr.1 din 01.10.2012 la contractul de prestări servicii nr. 13/24.09.2010;
- Contractul de achiziție nr. 8460015339/25.09.2012 încheiat cu S.C. DEMECO S.R.L. pentru colectarea deșeurilor periculoase;
- Act adițional nr.5/20.11.2014 la contractul de achiziție nr. 8460015339/25.09.2012;
- Contract de închiriere nr.J665/28.05.2009, încheiat cu Vlăduț P. Dumitru;
- Contract de închiriere nr. J414/28.05.2010, încheiat cu Sburlea Ilinca;
- Contract de închiriere nr. J614/15.05.2003, încheiat cu Corici Viorica;
- Contractul cadru pentru servicii de curățire/îndepărtare, transport și eliminare finală șlam petrolier din locațiile OMV PETROM E & P –LOT 2 Nr. 8460015097/2012 încheiat cu S.C. OIL DEPOL SERVICE S.R.L.
- Contractul de valorificare a deșeurilor metalice feroase și neferoase Nr. 1657/05.12.2012 încheiat cu SC OMV Petrom Marketing SRL, SC Petrom Aviation SA, SC REMAT SA.
- Contractul cadru pentru servicii de colectare, transport și valorificare/eliminare finală deșeurilor de foraj periculoase/nepericuloase din locațiile SC OMV PETROM E P Nr. 99001283/2014 încheiat cu SC ECOMED EASTERN EUROPE SRL.
- Act adițional nr. 3 la contractul Nr. 99001283/2014
- Procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 1850/14.07.2017 pentru lucrarea : Extindere Parc 4540 (EPF2) cu zona de condensare, împrejmuire extindere, modificări Parc existent, lărgire drum acces existent.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

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

**-Efectuarea operațiunilor petroliere prevăzute în acordul petrolier se va face în limitele perimetrului acordat;**

**-Depozitarea temporară a deșeurilor se va face numai în spațiul prevăzut și se va evita formarea de stocuri de deșeurii;**

**-Să nu se spele obiecte , produse ambalaje, materiale care pot produce impurificarea apelor de suprafață;**

**-Să nu se deverseze în apele de suprafață și subterane ape uzate, fecaloid menajere, substanțe petroliere, substanțe prioritar periculoase;**

**-Să nu arunce și să nu se depoziteze pe maluri și în albiile râurilor deșeurii de orice fel și să nu se introducă în ape substanțe explosive, tensiune electrică, narcotice, substanțe prioritar periculoase;**

**-Este interzisă evacuarea apelor uzate menajere și tehnologice în cursurile de apă de suprafață, rigolele drumurilor, terenuri, indiferent de folosința lor, în subteran, în afara cazurilor autorizate de către Administrația Națională " APELE ROMÂNE";**

**-Evidența strictă a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusive a recipientelor și ambalajelor acestora și furnizarea informațiilor și datelor cerute de către autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare;**

**-Eliminarea în condiții de siguranță pentru populație și pentru mediu a substanțelor și preparatelor periculoase care au devenit deșeurii și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică;**

**-Solicitarea revizuirii autorizației de mediu pentru orice modificare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației;**

**-Solicitarea acordului de mediu pentru proiecte de investiții noi, ori de modificare a celor existente, aferente activităților cu impact asupra mediului;**

**-Dezafectarea unui obiectiv ( parc, sondă ) și redarea terenului în circuitul economic se va face în baza unui proiect pentru care se va solicita acord de mediu;**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

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

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

-Reactualizarea convențiilor privind "responsabilitățile de mediu cu societățile prestatoare de servicii;

-Respectarea normativelor specifice în domeniu, privind extracția, tratarea și transportul țițeiului, apelor de zăcământ și gazelor naturale ( "proiectul tehnic de extracție", cu respectarea "Normelor specifice de securitate a muncii la lucrările de extracție sonde" , a Regulamentului pentru prevenirea erupțiilor la punerea în producție și exploatarea sondei de țiței și gaze, a "Normelor de prevenire și stingere a incendiilor și de dotare cu mijloace tehnice de stingere pentru unitățile din industria petrolului" și a "Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale";

-Este interzisă evacuarea apelor uzate menajere, tehnologice și de zăcământ în cursurile de apă de suprafață, rigolele drumurilor, terenuri, indiferent de folosința lor, în subteran, în afara sondelor de injecție autorizate și avizate de ANRM ;

-Notificarea APM Gorj în vederea stabilirii obligațiilor de mediu în cazul în care urmează una din procedurile : vânzarea pachetului majoritar de acțiuni, vânzarea de active, fuziune, divizare, concesiune, lichidare conform legii;

-La închiderea obiectivului se va notifica APM Gorj în vederea stabilirii obligațiilor de mediu pentru încetare activitate; până la obținerea Obligațiilor de mediu pentru încetarea activității se vor lua toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu;

-Dezafectarea obiectivului și redarea terenului în circuitul economic se va face în baza unui proiect pentru care se va solicita acord de mediu;

-Reactualizarea convențiilor privind responsabilitățile de mediu cu societățile prestatoare de servicii;

-Reaspectarea Planului de refacere a mediului și a Proiectului tehnic de refacere a mediului;

-Întreținerea și exploatarea instalațiilor tehnologice, astfel încât să funcționeze la parametrii proiectați ;

-Întreținerea și exploatarea instalațiilor de protecție a calității factorilor de mediu în conformitate cu documentațiile tehnice de execuție și ale regulamentului de întreținere și exploatare;

-Efectuarea remedierii zonelor în care solul, subsolul, ecosistemele terestre au fost afectate prin activitatea efectuată sau prin poluări accidentale și redarea acestora în circuitul economic la starea și categoria lui inițială;

-Raportarea la A.P.M. Gorj a poluărilor accidentale datorate eventualelor avarii , deranjamente sau dereglări tehnologice care afectează calitatea factorilor de mediu;

-În cazul poluărilor accidentale se vor lua măsuri de limitare a zonelor poluate și de îndepărtare a acestora .

Condițiile impuse se completează cu respectarea următoarelor acte legislative :

-Respectarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006 cu modificările și completările ulterioare și a normelor privind protecția mediului;

-Respectarea Legii nr. 59/11.04.2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;

-Respectarea prevederilor Legii petrolului nr.238/2004;

-Respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;

-Respectarea Hotărârii Guvernului nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase;

-Respectarea Hotărârii Guvernului nr.621 din 23.06.2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor din ambalaje;

-Respectarea Legii nr.360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

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

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



- Respectarea Hotărârii Guvernului nr. 235 din 07.03.2007 privind gestionarea uleiurilor uzate cu modificările și completările ulterioare;
- Respectarea Hotărârii Guvernului nr.1132 din 23.09.2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor care conțin substanțe periculoase;
- Respectarea Hotărârii Guvernului nr.170 din 12.02.2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- Refacerea terenului afectat de poluări accidentale și redarea acestuia în circuitul economic la starea și categoria lui inițială.

Prezenta autorizație este valabilă până la 15.10.2022.

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

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

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

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

**I. Activitatea autorizată: cod CAEN : 0610 –Extractia petrolului brut, cod CAEN: 0620 –Extractia gazelor naturale, cod CAEN: 0910 –Activități de servicii anexe extracției petrolului brut și gazelor naturale , cod CAEN: 4950 –Transporturi prin conducte, cod CAEN: 5210 –Depozitări; (Echipamente și sisteme noi aferente parcului 4540 Totea modernizat )**

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

Sectorul 5 Bustuchin –Zona Totea –Vladimir –Hurezani –Logrești are în componență 7 parcuri de deparare colectare ( parcul Vladimir, parcul 1 Licurici, parcul 2 Licurici, parcul 38 Hurezani, parcul 9 Hurezani, parcul de la sonda 4539 ( EPF1 Totea) și parcul de la sonda 4540 Totea (EPF2 Totea), 3 manifolduri de dirijare sonda 3004 Hurezani, manifold punct Negreni, manifold sonde Socu, 1 punct de separare și colectare în apropierea sondei 334 Socu, punctul de interconectare Hurezani și Stația de comprimare 10 GK NA2 Bărbătești, un număr de 107 sonde, din care 37 sonde active de producție și rețeaua de conducte tehnologice.

Situația din parcurile de colectare separare se prezintă după cum urmează :

**- La parcul 1 Vladimir :**

Parcul are în componență următoarele dotări : 2 habe de 70 mc pentru amestec apă de zăcământ și condens, 1 rezervor apă de incendiu de 100 mc, 2 separatoare verticale de presiune medie și un separator pe linia coșurilor de refulare. Pentru captarea scurgerilor există un decantor metalic de 14 mc cu 1 pompă PV20-12. Pentru pomparea condensului și a apei sărate există o stație de pompe GP-20-48 și 1 pompă 2 PN -160 –inactivă). Coșul de evacuare în caz de avarie de 6 inch ( cu 2 linii) cu înălțimea de 12 m.

Încălzirea barăcii pentru personal se face cu calorifere electrice.

Suprafața ocupată de parcul Vladimir este de 1.567 mp pentru care se plătește chirie anuală proprietarilor.

În incinta parcului Vladimir se află 2 barăci metalice : una pentru personalul muncitor și o baracă pentru stația de pompe PSI.

**-La parcul 1 Licurici :**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

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

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

Parcul are în componență următoarele dotări : 2 rezervoare ( de 16 respectiv 25 mc) pentru condensat și apa de zăcământ, o habă de 70 mc pentru apa de zăcământ, 8 separatoare din care 6 separatoare verticale ( 3 de înaltă presiune ( 2 inactive ), 1 de medie presiune și 1 de joasă presiune –inactiv, 1 pe linia coșului de refulare ) și 2 separatoare orizontale ( pe colectoarele de gaze) –inactive. Pentru apa de incendiu se folosește un rezervor de 10 mc și o pompă centrifugă. Există un decantor metalic pentru captarea scurgerilor de 11 mc, cu pompa PV20-12. Pentru pomparea condensului și a apei de zăcământ există o stație de pompe ( 1 pompă GP 20-48, 1 pompă 2PN160). Coșul de evacuare în caz de avarie de 3 inch cu înălțimea de 8 m

Încălzirea barăcii pentru personal se face cu calorifere electrice.

Suprafața ocupată de parcul 1 Licurici este de 5000 mp, suprafață pentru care se plătește chirie anuală.

În incinta parcului se află o baracă pentru muncitori și o baracă PSI, iar pentru personalul tehnic ingineresc se află în afara parcului 4 barăci și un grup social.

#### **-La parcul 2 Licurici :**

Parcul are în componență următoarele dotări : 2 rezervoare de 20 mc, 1 rezervor de 200 mc –inactiv, 1 rezervor pentru apa de incendiu de 100 mc, 1 baracă cu 1 pompă centrifugă PSI, 5 separatoare verticale ( 1 de înaltă presiune –inactiv, 3 de presiune medie ( 1 inactiv) și un separator pe linia coșurilor de refulare. Pentru captarea scurgerilor există un decantor de 10 mc cu pompă verticală PV20 -10, o pompă GP 20-48, 1 coș ( cu 3 linii) de evacuare în caz de avarie de 6 inch cu înălțimea de 12 m. În incinta parcului se află o baracă pentru personalul muncitor încălzită cu calorifere electrice.

Suprafața ocupată de parcul 2 Licurici este de 5.269 mp, suprafață pentru care se plătește chirie anuală proprietarilor.

#### **-La parcul 38 Hurezani :**

Parcul are în componență următoarele dotări : 1 rezervor de 28 mc, 2 habe de 50 mc, respectiv 70 mc pentru apa de zăcământ și condens, 2 habe de 30 mc și una de 70 mc, 2 pompe GP 15-100 pentru injecție, 1 habă de 70 mc pentru apa de incendiu, o baracă PSI cu 2 pompe centrifuge tip Sadu, 8 separatoare verticale ( 5 de înaltă presiune ( 1 pe coș), 2 de presiune medie și un separator de joasă presiune), 2 separatoare orizontale pe colectoarele de gaze ( MP și HP) și un decantor metalic de 15 mc cu o pompă PV 20-12. Pentru pomparea condensului și a apei de zăcământ există o stație de pompe cu 1 pompă GP 20-48. Post trafo cu 2 transformatoare și cabina electrică, 1 gară godevilare pe col. HP 12 inch, înaltă presiune Parc 38 Hurezani –Panou Hurezani.

Suprafața ocupată de parcul 38 Hurezani este de 8000 mp, teren aflat în concesiune.

În incinta parcului se află 2 barăci metalice : una pentru personalul muncitor și 1 baracă pentru stația de pompe PSI.

#### **-La Parcul 9 Hurezani :**

Parcul are în componență următoarele dotări : 1 rezervor de 18 mc și o habă de 70 mc pentru amestec, un compresor de gaz cu alimentare electrică, răcitorul pentru compresor, copertină compresor, 1 baracă personal. Încălzirea barăcii pentru personal se face cu calorifere electrice.

Suprafața ocupată de parcul 9 Hurezani este de 1.940 mp, teren aflat în concesiune.

La manifoldul de dirijare de la punctul Negreni există o claviatură dirijare sonde către Parc 2 Licurici, un separator pe linia de coș și o habă de 10 mc pentru reziduuri petroliere.

La manifoldul de dirijare de la 3004 Hurezani există o claviatură dirijare sonde către Parc 9 Hurezani.

La manifoldul de dirijare sonde Socu ( pe platforma sondelor 401, 402, 405 Socu) există o claviatură dirijare sonde către stația 10 GK Bărbătești.

La punctul de separare și colectare din apropierea sondei 334 Socu există un separator vertical bifazic și 1 habă 70 mc pentru colectarea apei de zăcământ.

Apa de zăcământ colectată se transportă periodic la Parcul 38 Hurezani pentru injecție reziduală.

#### **-Parcul de la sonda 4539 Totea (EPF1 Totea) :**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

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

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



Parcul are în componență următoarele dotări : țevi cu legături flanșate, valva de siguranță 4 1/16 inch x 700 bar, panoul general pentru sistemele de siguranță, manifold producție 41/16" x 5 1/8" bar, 2 ESDV –uri, manifold producție ( choke –manifold ), separator orizontal primar 100 bar, separator vertical secundar 8,5 bar, tanc de producție și măsură condensat, 75 mc capacitate, 2 tancuri de producție condensat 75 mc capacitate, 2 tancuri de motorină de câte 5 mc fiecare, arzător gaze vertical 12 m înălțime, cabină birou supervisor, container cu piese de schimb și mentenanță, container cu componente ale instalației de testare sonde, sistem de stingere incendiu model Caddy, 2 pompe de transfer condensat model Goulds 3196, pompă de transfer apă pneumatică model Sandpiper, Stație de măsură și încărcare camioane, pompă de injecție chimicale model Texteam 1000 bar, container cu compresor de aer electric model DARI și panou electric general, generator electric 110 KVA model SDMO, generator electric 165 KVA, sistem de iluminat cu proiectoare anti-ex, tanc combustibil 10 mc capacitate.

Suprafața ocupată de parcul mobil de separatoare sonda 4539 Totea este de 5401 mp, suprafață pentru care se plătește chirie anuală proprietarilor.

**-Punctul de lucru de la sonda 4545 Totea:**

Parcul are în componență următoarele dotări : țevi cu legături flanșate, valva de siguranță 4 1/16 inch x 700 bar, panoul general pentru sistemele de siguranță, manifold producție 41/16" x 5 1/8" x 700 bar, 2 pompe chimicale Hunting, 2 generatoare electrice 110 KVA SDMO, 2 tancuri de motorină de câte 5 mc fiecare, compresor aer și container, post trafo și 3 barăci tip container ( camera comandă, vestiar, workshop).

**- Parcul de la sonda 4540 Totea (EPF2 Totea),**

(instalație aflată sub incidența directivei SEVESO):

Se folosesc pentru desfășurarea procesului de producție :

-2 habe cu capacitatea de 70 mc fiecare pentru apa de zăcământ, 2 valve de siguranță de suprafață ( ESDV –uri ) acționate de la distanță automat de către un panou de control ( panou de comandă), manifold de producție 41/16" x 5 1/8" x 700 bar, 3 separatoare orizontale trifazice de înaltă presiune 100 bar ( HP -01, HP -02, HP -03 ), 1 separator orizontal de joasă presiune și 1 separator de joasă presiune pe linia coșului, 4 tancuri de stocare producție ( orizontale) : pentru condensat și apa de zăcământ ( cu capacitate de 84 mc fiecare), 1 coș cu înălțimea de H=20 mc ( pentru ardere faza gazoasă în caz de avarie ), 3 compresor de gaze ( GJC –uri cu alimentare pe gaz ), un manifold pe intrare sonde în parc și 1 manifold pe ieșire gaze în colectoarele de 10 inch și 16 inch, 2 pompe încărcare cisterne, 1 rezervore de motorină cu pompă cu capacitatea de 5000 l, 2 generatoare electrice ( de varie) și un post trafo, 3 compresoare aer instrumental, conducte de legătură de înaltă presiune, module ( barăci) personal : campamente colectare informații din sondă, birouri serviciu Petromed, serviciu HSEE, container cu centrală termică pentru încălzire tancuri stocare apă de zăcământ și condens.

**Echipe și sisteme noi aferente parcului 4540 Totea modernizat:**

- Separator gaz combustibil (23-V-103);
- Pompa transfer apă de zăcământ cu debit de 36 m<sup>3</sup>/h (44-P-101) de la habele existente de stocare apă de zăcământ pentru încărcare în cisterne;
- Pachet compresor booster gaze (23-PK-102) pentru sistemul de blanketing al vaselor de stocare producție existente și rezervorului de stocare titei tip condensat vertical nou;
- Rezervor export țitei tip condensat de 600 m<sup>3</sup>, vertical (33-TK-105);
- Pompe Booster țitei tip condensat cu debit de 50 m<sup>3</sup>/h (33-P-103-A/B);
- Pompe export țitei tip condensat cu debit de 50 m<sup>3</sup>/h (30-P-101 A/B);
- Skid fiscal masura titei tip condensat 21-PK-101;
- Rezervor stocare apă incendiu 71-TK-901 de 100 m<sup>3</sup> orizontal;
- Skid pompe anti-incendiu:
- Pompă jockey cu debit de 10 m<sup>3</sup>/h (71-P-903);
- Pompă anti-incendiu (electrică) cu debit de 120 m<sup>3</sup>/h (71-P-901);
- Pompă apă anti-incendiu (diesel) cu debit de 120 m<sup>3</sup>/h (71-P-902);
- Pachet injecție depresant punct de curgere (inhibitor parafină) 42-PK-104;
- Separator faclă joasa presiune (43-V-101);

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

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

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





- Separator faclă înaltă presiune (43-V-102);
- Vas scurgeri cu capacitatea de 6 m<sup>3</sup> montat îngropat, pereți dubli (57-TK-101);
- Separator gaz blanketing (43-V-104);
- Sistem de control proces;
- Sistem detectie foc și gaze;
- Sistem CCTV;
- Containere protecție echipamente.

Din numărul total de sonde ( ( 107 ) : 18 sonde sunt nedevenite mijloace fixe, 48 sonde sunt de gaze ( 34 sonde în producție, 12 sonde ARK + RK + suspendate, + conservare, 1 sondă oprită tehnologic și 12 sonde abandonate + abandonabile și 1 sondă ajutătoare.

Suprafețele aferente careurilor de sonde sunt între 900 -1200 mp. Cea mai mare suprafață de teren aparținând careurilor care este expropriată, iar pentru unele dintre ele se plătește chirie anuală proprietarilor.

Rețeaua de conducte tehnologice se compune din linii de amestec în lungime de 74.449 m și conducte magistrale de țitei.

#### **-Punctul de interconectare Hurezani :**

Funcționează din anul 2004. În pntul de interconectare Hurezani sunt vehiculate gazele din sectorul Bustuchin pe două colectoare de 20 inch ( București și Helvet Turburea). Tot în Hurezani sunt vehiculate gazele din structura Rădinești și Parc 38 Hurezani pe un colector de 12 inch cu . Gazele vehiculate în Panoul Hurezani pot fi separate de faza lichidă. După separare de lichide printr-un separator de 5,2 mc ( denumit separator de ceață care lucrează la presiunea de 40 bar), gazele din Bustuchin de pe cele două colectoare sunt măsurate și transportate către Stația de Deetanizare Turburea printr-un colector de 20 inch. Gazele din sonda 4539 Totea, parc 4540 Totea și gazele din structura Rădinești și parc 38 Hurezani sunt separate de lichide printr-un separator de 5,2 mc și amestecate cu cele din Bustuchin, măsurate împreună și transportate la Stația de Deetanizare Turburea.

Panoul de interconectare gaze are în componență următoarele elemente :

- separator de ceață de 5,2 mc = 4 buc.
- 1 baracă personal operator
- rezervor de scurgeri lichide de 20 mc = 1 buc.,
- decantor de 15 mc = 1buc.,
- rezervor manifold –inactiv 15 mc;
- 2 pompe de injecție chimical ( metanol) –inactive/nefuncționale;
- conducte tehnologice de transport de 12 inch și conducte de scurgere 2 și 6 inch,
- robineți de 12 inch x 40, 2 inch x 64, 4 inch x 64, 8 inch x 64 comandați manual și automat,
- skid pentru pompare chimical;
- sistem automat de scurgere și comandă ventile.

#### **-La Stația de comprimare gaze 10 GK NA2 Bărbătești :**

Stația este compusă din 5 motocompresoare ( acționate cu motoare termice), sistem de epurare gaze, sistem de răcire motor cu pompe apă, sistem de răcire cu apă a gazelor comprimate. Această instalație comprimă gazele de la presiunea de 2,5 -4 bari la 20 -23 bari; gazele provin de pe structura Totea, Colțești, Vladimir, Hurezani, Rădinești, Socu, Bustuchin. Gazele comprimate sunt transportate la Stația de Deetanizare Turburea pentru procesare și recuperare fracții lichide și recomprimare spre TUCO Bulbuceni. Debitul total de gaze variază între 40000 - 70000 Smc/zi. Uleiul este stocat în două rezervoare metalice supraterane cu capacitatea de 17.000 l respectiv 27.000 l, amplasate pe o platformă betonată. Alimentarea cu ulei a compresoarelor se face prin conducte direct din rezervoare, uleiul uzat este stocat în 4 rezervoare ( 3 cu capacitatea de 20 mc fiecare și unul de 10 mc). În vederea reținerii, evacuării și dispersiei poluanților în mediu, stația este dotată cu 5 coșuri de dispersie gaze arse pentru fiecare compresor câte unul și 2 coșuri de dispersie gaze arse pentru depresurizarea instalației în cazul opririlor planificate sau accidentale. De asemenea fiecare mașină are câte 3 separatoare verticale pe refulare gaze, iar pe colectorul de aspirație sunt montate 4 separatoare

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

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

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



verticale de lichide ( epuratoare), 4 turnuri de răcire a apei. Există 2 Stații de pompe ( 1compusă din 4 pompe tip AN-200/răcire parte motor și 1 compusă din 12 pompe Cerna -200 și AN -200 pentru răcire parte compresor), 1 compresor XOB ( aer pornire ), 2 compresoare Ingersoll ( aer pornire și aer instrumental ), rezervor pentru apă distilată de 200 mc, 3 tancuri orizontale de câte 30 mc fiecare pentru apa de zăcământ ( unul inactiv).

Separator vertical bifazic pentru fluidele provenite de pe structura Socu. În apropierea stației există și 2 baterii de câte 3 separatoare orizontale utilizate pentru gazele provenite din structurile Bustuchin, Rădinești, Vladimir, Totea, Socu.

Bateria de cazane compusă din 2 cazane tip Locomobil de 60 mp, cu 2 coșuri aferente pentru evacuare noxe.

Pierderile de ulei și apă de la stația de compresoare sunt colectate printr-un sistem de canalizare și dirijate printr-un sistem de conducte către un bazin betonat semiîngropat cu volumul de 20 mc.

## **2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități:**

Activitatea de extracție separare și transport a țițeiului și gazelor naturale nu presupune procese de fabricație, deci nu se înregistrează consumuri de materii prime, cu excepția consumurilor tehnologice. Se înregistrează consumuri de materiale ( curele, garnituri, furtune, diagrame, alte materiale de etanșare), piese de schimb utilizate la întreținere și reparație utilaje ( vane, ventile, robineti, țevi, bixe, pistoane, supape, rulmenți, flanșe, piulițe, racorduri), și material tubular ( tije de pompare, mufe, reducții, niple) utilizate la operații de intervenție la sonde; uleiuri minerale pentru compresor.

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

### Alimentarea cu apă

Zona de Producție II Oltenia - Sectorul 5 Bustuchin – Zona Totea –Vladimir –Hurezani – Logrești deține autorizație de gospodărire a apelor. Consumul de apă pentru parc este determinat de constituirea rezervei de apă pentru incendii.

Apa potabilă este asigurată de firma specializată La Fântâna .

Apa de zăcământ se pompează la stația de injecție de la Parcul 38 Hurezani, unde este injectată local prin sondele de injecție;

### Alimentarea cu energie electrică

Energia electrică necesară proceselor desfășurate la nivelul Sectorului 5 Bustuchin Zona Totea –Vladimir –Hurezani –Logrești, este asigurată prin puncte de transformare de 20 KW– de la CEZ Distribuție și din rețelele proprii de joasă tensiune, întreținute de Sectorul de Mentenanță al Zonei de Producție II Oltenia .

### Alimentarea cu energie termică

Energia termică este asigurată de la o baterii de cazane pe gaze naturale la Stația de comprimare gaze 10 GK Bărbătești și prin calorifere electrice la parcurile 1 Licurici, 2 Licurici, 1 Vladimir, 38 Hurezani, 9 Hurezani, EPF 1 Totea ( 4539 Totea), EPF 2 Totea (4540 Totea ), sonda 4545 Totea, Punctul de interconectare Hurezani.

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

Fluxul tehnologic al fluidelor extrase în cadrul procesului de exploatare a zăcămintelor de țiței și gaze naturale este următorul :

-amestecul de hidrocarburi sub formă lichidă și gazoasă însoțit de apa de zăcământ ( emulsionată sau liberă ) și de impurități mecanice ( particule de nisip) este extras din stratul productiv prin intermediul sondelor de producție, printr-unul din sistemele de extracție utilizate ( erupție).

-fluidele extrase sunt transportate la parcurile se separare colectare aferente sondelor prin conducte de emestec.

-la parcuri sre loc un proces de separare a fazei lichide de faza gazoasă în separatoarele bifazice sau trifazice gaze –țiței –apă.

-faza lichidă ( țițeiul brut) este colectată în rezervoare, după care apa sărată este pompata de la parcurile 1 Licurici, 2 Licurici și Vladimir) sau transportată cu autovidanjanje de la Parcul



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

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

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



Hurezani, EPF2 Totea și sondele din Socu) la Parc 38 Hurezani, iar țițeiul tip condensat se transportă cu autocisterna la S.C. CONPET S.A. –Punct de lucru Bărbătești.

-faza gazoasă rezultată în urma procesului de separare este măsurată și transportată prin colectoarele de gaze la stațiile de comprimare gaze ale Zonei de Producție II Oltenia.

-injecție apei în zăcământ în stratele inferioare prin intermediul sondelor de injecție 38 Hurezani, 41 Colțești și 376 Totea.

-distribuția energiei termice și a apei calde se face prin bateriile de cazane ( 2 cazane tip Locomobil alimentat cu gaze de sondă, noxele sunt evacuate prin 2 coșuri metalice cu înălțimea de 165 m) la stația de comprimare gaze 10 GK Bărbătești, calorifere electrice ( 1 Licurici, 2 Licurici, Vladimir, 38 Hurezani, 9 Hurezani) și încălzitoare ( heatere ) la sondele 4539 Totea, 4545 Totea și 4540 Totea.

- comprimarea gazele de la presiunea de 2,5 -4 bari la 20 -23 bari în Stația de comprimare gaze 10 GK NA2 Bărbătești; gazele provin de pe structura Totea, Colțești, Vladimir, Hurezani, Rădinești, Socu, Bustuchin. Gazele comprimate sunt transportate la Stația de Deetanizare Turburea pentru procesare și recuperare fracții lichide și recomprimare spre TUCO Bulbuceni.

#### **5. Produsele și subprodusele obținute -cantități, destinație:**

- gaze naturale de sondă extrase – 2600 mii Nmc/zi.
- gaz natural ( petrol) condensat -114 to/zi;
- energie electrică.

#### **6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție:**

- Baterii de cazane tip Locomobil –cu funcționare pe gaze -2 buc., calorifere electrice -5 buc. și heatere -3 buc. .

**7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare) : nu este cazul.**

**8. Programul de funcționare - ore/zi, zile/săptămână, zile/an : 24ore/zi, 7 zile/săptămână.**

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

### **1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu):**

- coș de refulare gaze în caz de avarii ;
  - coșuri de evacuare gaze arse;
  - apa de zăcământ precum și din scurgerile accidentale, sunt colectate prin rețeaua de colectare din perimetrul zonelor îndiguite ale rezervoarelor, în bazine de colectare (decantoare) de unde sunt pompate la sondele de injecție de la Parcul 38 Hurezani;
  - careuri ecologice la sonde;
  - beciuri betonate;
  - decantoare pentru colectarea eventualelor scurgeri accidentale;
  - bazin vidanjabil;
  - container pentru deșeuri menajere;
  - separator coș;
  - instalație de prevenire și combatere a unor manifestări eruptive.

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

- Evitarea pierderilor de produse petroliere la alimentarea și funcționarea utilajelor și mijloacelor de transport;
- Este interzisă spălarea utilajelor și a mijloacelor de transport în zona cursurilor de apă;
- În caz de poluare accidentală ( pe orice factor de mediu ) se vor lua toate măsurile necesare, în cel mai scurt timp pentru reducerea efectelor acesteia, limitarea ei până la lichidare;
- Colectarea selectivă a deșeurilor în spații special amenajate ( țarcuri ) pe tipuri de deșeuri, amplasate pe platformă betonată;
- Respectarea prevederilor legale în domeniul protecției mediului înconjurator.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

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

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



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

APA- conform autorizației de gospodărire a apelor, eliberată de către AN "APELE ROMÂNE", cu respectarea H.G. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare.

AER- Respectarea Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

Zgomot- Conform SR 10009/2017 Acustică –Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

**III. Monitorizarea mediului**

**1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:** -Să certifice printr-un buletin de analiză, calitatea factorului de mediu afectat ca urmare a unor situații accidentale;

-supravegherea colectoarelor de transport.

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

Evidența gestiunii deșeurilor conform H.G.856/2002 –raportare anuală și la solicitarea A.P.M.Gorj; Evidența substanțelor și preparatelor chimice periculoase –raportare la solicitarea A.P.M Gorj. Raportarea poluărilor accidentale, a incidentelor, accidentelor tehnologice sau apărute în transporturi, depozitarea, manipularea materiilor prime sau auxiliare; Se va anunța APM Gorj –tel. 0253/215384, fax. 0253/212892 despre orice formă de poluare apărută în zonă; Modul de intervenție și refacere a factorilor de mediu afectați în cazuri accidentale.

**IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor**

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

-deșeuri de tip menajer cod : 20 03 01 -10,5 mc/an;

-șlam ( rezultat din curățire rezervoare, separatoare, decantoare, habe) cod : 05 01 03\* – cca. 2 mc/an;

-sol contaminat cu produse petroliere cod : 16 07 08\* - 7,5 mc/an;

-deșeuri metalice feroase :17 04 05 - și neferoase -17 04 01, deșeuri nemetalice 17 02 03 -rezultate din reparații și dezmembrări -cca. 3500 kg/an;

-Ulei de uzat, cod : 13 02 05\* -în cantități variabile.

**2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență):** Nu este cazul.

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

-deșeuri de tip menajer cod : 20 03 01 -10,5 mc/an;

-șlam ( rezultat din curățire rezervoare, separatoare, decantoare, habe) cod : 05 01 03\* – cca. 2 mc/an;

-sol contaminat cu produse petroliere : 16 07 08\* - 7,5 mc/an;

-deșeuri metalice feroase :17 04 05 - și neferoase -17 04 01, deșeuri nemetalice 17 02 03 -rezultate din reparații și dezmembrări -cca. 3500 kg/an;

-Ulei de motor uzat, cod : 13 02 05\* -în cantități variabile.

**4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):**

Deșeurile metalice și nemetalice, șlamul, solul contaminat cu produse petroliere, uleiul uzat, sunt valorificate prin societăți autorizate.

**5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:**

Transport auto cu mașini contractorilor, dotate corespunzător legislației în vigoare.

**6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):** Deșeurile menajere sunt ridicate de către S.C. SALUBRIS GILORT S.R.L. în vederea depozitării acestora într-un depozit conform.

**7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:** Respectarea H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;

**8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități:** Recipiente metalice, recipiente PVC, cutii de lemn.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

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

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



9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): Recipiente metalice, recipiente PVC –reutilizabile; cutii de lemn –se returnează la depozitele Stoina și Pielești.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase :

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/ transportate ( categorii, cantități ) : - Gaze de sondă -2600 mii N mc/zi, Gaz natural ( petrol ) condensat -114 to/zi, -Motorină -200 litri/lună, -Metanol- 100 litri/lună, uleiuri minerale pentru compresor –în cantități variabile.

-Chimicale achiziționate prin microdepozitele Stoina , Pielești și prin alte firme specializate, utilizate pentru anumite activități și operații, cum ar fi : activități de PP-RK sonde ( acidizări, frezări, instrumentații, împachetări etc. )

Conform notificării SEVESO la EPF2 TOTEA se află pe amplasament următoarele substanțe chimice :

Tip	Substanța chimică periculoasă/Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria – fraza de risc	Fraza de pericol
Gaze de sondă	Hidrocarburi	2600/zi	N mii mc	R12 – Extrem de inflamabil	F+ Foarte inflamabil
Motorină	Produs rafinat	5 –rezervor metalic	mc	R40 Poate cauza cancer R12 Inflamabilitate : Extrem de inflamabil R38 Iritant: Iritatii ale pielii R20 Periculos prin inhalare R65 Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare prin înghițire. R51/53 - Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic	H226: Lichid extreme de inflamabil. Iritatie piele H315: Poate cauza iritatii Asp. Tox. H304: Poate fi mortal in caz de inghitire sau patrundere pe caile respiratorii. Acut Tox. 4 H332: Periculos daca e inhalat. Carc. H351: Poate cauza cancer. STOT Rep. Exp. H373: Poate cauza expunere prelungita si repetata. Aquatic chronic H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Metanol	Alcool metilic	500 –skid metalic	litri		
Gaz natural ( petrol) condensat	Condensat	606 –în rezervor metalic vertical de 600 mc și 4 rezervoare metalice orizontale de 84 mc fiecare	to	R12- Extrem de inflamabil	H225 Lichid și vapori extrem de inflamabili; H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. H315 Provoacă iritarea pielii H336 Poate provoca somnolență sau amețeală ( sistemul nervos central); inhalare. H340 I B Poate provoca anomalii genetice. H350 I B Poate provoca cancer H361 f Susceptibil de a dăuna fertilității. H411 Toxic pentru viața acvatică având efecte de lungă durată

2. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase :

Ambalare : nu este cazul.

Transport : țiteiul și gazele naturale sunt transportate prin conducte. Motorină



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

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

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



metanolul, chimicalele și uleiurile minerale sunt transportate auto de societati de transport autorizate .

**Depozitare** : motorina în rezervoare metalice, metanolul –skid metalic, gaz natural ( petrol) condensat –rezervoare metalice, chimicalele și uleiurile în cadrul microdepozitelor Stoina și Pielești

**Folosire / comercializare:** gazele de sondă sunt livrate la CET Turceni si Statia de comprimare gaze 10 GK NA2 Bărbătești .

**3. Instalatiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu si pentru interventie in caz de accident:** -Respectarea instrucțiunilor și normelor tehnice privind manipularea substanțelor toxice și periculoase, astfel încât să nu se polueze ecosistemul terestru sau acvatic.

-Respectarea Legii privind regimul substantelor și preparatelor chimice periculoase nr.360/2003;

-Respectarea Fișelor tehnice de securitate și solicitarea reactualizării acestora conform legislatiei in vigoare.

Instalația EPF2 Totea intră sub incidența **Directivei SEVESO** la limita superioară a cantităților relevante de substanțe periculoase ( cu **Raport de securitate**).

**Instalații de stocare a substanțelor periculoase** – Rezervor metalic vertical V= 600 mc; Rezervoare orizontale 4 x 84 mc= 336 mc V total =936 mc, prevăzute cu sisteme de siguranță.

**4. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase :** Evidența gestiunii substanțelor și preparatelor chimice periculoase –raportare la solicitarea APM Gorj.

**VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților :** nu este cazul.

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Dr. ing. Nicolae GIORGI**



**ȘEF SERVICIU AVIZE,  
ACORDURI, AUTORIZAȚII  
Dr. ing. Ina Liliana BLIDEA**

**Întocmit,  
Ing. Emilia SFÎRLOGEA,**

Notă

Autorizația de mediu revizuită s-a emis în trei exemplare

Exemplarul nr.1 s-a predat agentului economic

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

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

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

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

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

