



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare

Arh 374/2018

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 45 din 16.10.2018

Ca urmare a cererii adresate de SERINUS ENERGY ROMANIA SA, cu sediul pe str. Ghețarilor nr. 15, etaj 2, București, sector 1, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr.7940 din 06.08.2018, cu completările ulterioare, în urma analizării documentelor transmise, a verificării, în baza Hotărârii Guvernului nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările ulterioare, a OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, modificat prin Ordinul MMP nr.1298/2011 se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru: **SERINUS ENERGY ROMANIA SA - Moftinu**

amplasat în: localitatea Moftin , județul Satu Mare, identificat prin parcela 101055, parcela 1370/9

care prevede: condițiile și parametrii de funcționare

în scopul: desfășurării următoarelor activități cu codurile CAEN: - 0620 – extracția gazelor naturale, 0910 – activități și servicii anexe extracției petrolului brut și gazelor naturale. *Nu se exploatează gaze de șist*

Documentația conține: Fișă de prezentare și declarație elaborată de către titular, planul de situație și planul de încadrare în zonă, anunț privind solicitarea autorizației de mediu publicat în cotidianul Informația Zilei din data de 08.08.2018,

și următoarele documente emise de alte autorități: Certificat de Înregistrare-Cod Unic de Înregistrare 24364432; Certificat Constatator emis în baza declarației pe propria răspundere privind îndeplinirea condițiilor de funcționare, Autorizație de gospodărire a apelor emis de AN Apele Române, Contract de prestare a serviciului de salubritate, Aviz tehnico-economic pentru realizarea unui nod de înaltă presiune DN 250, PN40, Contract pentru preluarea apelor de zăcământ, Contract pentru preluarea deșeurilor neferoase, Contract deșeuri rezultate din activitatea beneficiarului, Fișele tehnice de securitate pentru substanțele folosite;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

1. titularul activității va informa în scris Agenția pentru Protecția Mediului ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații în vederea revizuirii acesteia.
2. este obligatorie solicitarea acordului de mediu pentru proiecte de investiții noi și pentru orice modificare sau extindere a activității care poate avea efecte semnificative asupra mediului conform HG nr.445/2009 și Ord. nr.135/2010.
3. respectarea prevederilor 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.
4. respectarea prevederilor Legii apelor nr.107/1996, modificată și completată prin Legea nr. 310/2004, Legea nr.112/2006 și OUG nr.3/2010.
5. în cazul unor poluări accidentale (eventuale scurgeri de carburanți, lubrifianți su ulei din instalațiile hidraulice) se vor lua măsuri imediate prin utilizarea materialelor absorbante și

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE**

Strada Mircea cel Bătrân nr.8B, Satu Mare, jud.Satu Mare, Cod 440012

E-mail:office@apmsm.anpm.ro Tel: 0261/736003 Fax. 0261/733500

strângerea acestora în saci impermeabili. Transportul acestora se va efectua de către unități specializate și autorizate pentru eliminare.

6. se vor anunța autoritățile de mediu în legătură cu apariția oricăror forme de poluare.

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

În situația modificării, completării sau abrogării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul activității are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Pe perioada suspendării desfășurarea activității este interzisă.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului activității.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații de mediu se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr.554/2004 cu completările și modificările ulterioare.

I. Activitatea autorizată :

1. *Dotari (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate):* Conform fișei de prezentare și declarație înregistrată la APM Satu Mare și vizată pentru neschimbare, cuprind în principal:

Sonde în producție: sonda 1000 Moftin (X=6887958; Y=324453), adâncime 1637 m, sonda 1007 Moftinu (X=688181; Y=322196) - adâncime 1463 m,

Conductele de amestec: de la sondele 1000 și 1007 la instalația de condiționare sunt amplasate în extravilanul comunei L=3750 m.

Fluidul ce trebuie transportat: gaz natural; Lungime conductă de gaze de amestec: cca. 3.750 m; Debit proiectare conductă: 32.000 Nm³/zi; Presiune proiectare conductă: 40 bar; Material realizare conductă: țevă oțel Ø 88.9mm x 5.6mm, ISO 3183, material L 290 N, cu izolație anticorozivă cu polietilenă extrudată tip N-v, cu o grosime de 3.1mm, conform DIN 30670/2012

Stația de condiționare gaze: (Uscare gaze cu TEG + instalație LTS) este situată la 26 km N-V de orașul Satu Mare, în extravilanul comunei Moftin, județul Satu Mare.

Parcul de producție este alcătuit din: instalație de separare fluide ce vin de la sondele din zonă; instalație de uscare gaze pe principiul absorbției folosind Trietilenglicol (TEG); instalație de control punct de rouă hidrocarburi pe principiul separării la temperaturi scăzută (LTS).

Instalația de condiționare gaze prezentă în careul sondei Moftinu 1001 au un debit maxim de 450.000 Nm³/z, totodata în careul sondei se află o unitate de măsurare gaze care aparține Transgaz.

2. *Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite – (mod de depozitare, cantități):* Conform fișei de prezentare și declarație înregistrată la APM Satu Mare și vizată pentru neschimbare: principalele produse care rezultă din extracție sunt:

Gazele separate: din fracția lichidă sunt evacuate către sistemul de gaze de ardere al arzătorului de la unitatea de regenerare TEG, gazul devenind astfel gaz combustibil pentru acest sistem închis;

Condensatul separat: este colectat în vasele de stocare condensat MOFT-33-V-104 A/B, de unde este preluat cu sistema, funcție de necesități și transportat la depozit autorizat pentru introducerea în procesul tehnologic din această instalație. Gazele ce ies din soluție, ca urmare a variației presiunii în sistemul de stocare, sunt evacuate în sistemul de faclă, care este de asemenea în sistem închis

Apa de zăcământ, separată, este colectată în rezervorul de stocare apă de zăcământ MOFT-44-TK-105, de unde este evacuată cu vidanja, de asemenea la depozitul Romgaz, pentru introducerea în procesul tehnologic din această instalație

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

- a. *alimentare apă utilizare*: Apa potabilă va fi asigurată la bidoane; Alimentarea amplasamentului cu apă va face cu autocisterna
- b. *apele de zăcământ*, separate, sunt colectate în rezervorul de stocare apă de zăcământ, de unde este evacuată cu vidanja, de asemenea la depozitul Romgaz, pentru introducerea în procesul tehnologic din această instalație.
- c. *apele uzate menajere* de la containerul social și vestiar sunt deversate într-un bazin vidanjabil cu capacitatea de 10 m³, construit din fibră de sticlă
- d. *apele pentru stingerea incendiilor*: un rezervor dedicat V- 100 mc
- e. *apele pluviale* sunt evacuate în bazin vidanjabil, cu curgere gravitațională, ce va prelua apele meteorice de la bazele cuvelor unde sunt montate echipamentele și din rigola platformei de încărcare auto și le va dirija într-un bazin îngropat vidanjabil cu capacitatea de 10 m³.
- f. *Energia electrică* - necesară funcționării utilajelor din dotare, respectiv pentru iluminatul interior și exterior se asigură din rețeaua de energie electrică. Stația este alimentată cu energie din două surse independente una de alta, pentru a asigura operarea continuă a acesteia;
- g. *Energia termică*: necesară încălzirii spațiilor din dotare este asigurată cu ajutorul unei centrale termice murale cu gaz. Gazul se utilizează și pentru consumul intern al reboilerului (autoalimentare).

4. *Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității* Conform fișei de prezentare și declarație înregistrată la APM Satu Mare și vizată pentru neschimbare, în principal sunt:

Exploatarea gazelor naturale se face prin erupție naturală. Gazul natural este extras prin sonde și printr-un sistem închis, printr-o conductă de amestec și va fi transportat la parcul de separatoare.

Gazul natural umed și bogat ce vine de la sondele 1000 și 1007 Moftinu este colectat în claviatura intrare sonde MOFT-22-IM-101, de unde este dirijat către separatorul înaltă presiune bifazic de total MOFT-22-V-101 din cadrul modulului M101.

În separatorul bifazic de total MOFT-22-V-101 are loc separarea fazei gazoase de conținutul de fracții lichide existente în gazul natural astfel: gazele separate sunt evacuate către instalația de uscare gaze aferentă modulului M102, iar fracția lichidă este evacuată către separatorul de joasă presiune total trifazic MOFT-22-V-103, de asemenea integrat modulului M101.

În separatorul de joasă presiune de total trifazic MOFT-22-V-103 are loc separarea a trei fracții

- Gazele separate din fracția lichidă sunt evacuate către sistemul de gaze de ardere al arzătorului de la unitatea de regenerare TEG, gazul devenind astfel gaz combustibil pentru acest sistem închis;

- Condensatul separat este colectat în vasele de stocare condensat MOFT-33-V-104 A/B, de unde este preluat cu cisterna, funcție de necesități și transportat la depozit autorizat pentru introducerea în procesul tehnologic din această instalație. Gazele ce ies din soluție, ca urmare a variației presiunii în sistemul de stocare, sunt evacuate în sistemul de faclă, care este de asemenea în sistem închis;

- Apa de zăcământ, separată, este colectată în rezervorul de stocare apă de zăcământ MOFT-44-TK-105, de unde este evacuată cu vidanja, de asemenea la depozitul Romgaz, pentru introducerea în procesul tehnologic din această instalație.

Gazele separate în separatorul bifazic de total MOFT-22-V-101, sunt evacuate către modulul M102 - pachet de uscare gaze MOFT-25-PK-001, folosind trietilenglicol TEG.

Pachetul de uscare gaze are rolul de a elimina o cantitate cât mai mare de vapori de apă din gazele provenite de la sonde. Cantitatea de vapori de apă eliminată se reflectă în punctul de rouă al gazului la ieșirea din instalație.

Procesul de uscare al gazului și regenerarea glicolului este un sistem complet pentru îndepărtarea vaporilor de apă din gaz. Uscarea gazului se produce trecând în contracurent gazul cu trietilenglicolul, folosind un absorber (coloană contactor glicol MOFT-25-T-001).

Căldura necesară regenerării TEG, în modulul de regenerare, este furnizată din arderea gazelor separate în procesul tehnologic în arzătorul MOFT-38-BN-101.

Înainte de intrarea în modulul de regenerare, în curentul de TEG bogat se injectează antispumant din pachetul MOFT-38-PK-004 pentru a preveni spumarea.

După uscare, gazul bogat și uscat, cu un punct de rouă al apei de -15°C, va fi dirijat spre nouă instalație de separare fracții grele la temperatură scăzută (LTS).

Pachetul de separare la temperatură scăzută MOFT-25-PK-002: Gazul de intrare este pre-răcit în

schimbătorul de căldură gaz / gaz MOFT-25-E-105 și apoi răcit în schimbătorul de căldură gaz / agent de frigorific MOFT-25-E-106, în care temperatura scăzută este asigurată de pachetul de refrigerare MOFT-40-P-001.

Funcție de necesități, înainte de intrarea în schimbătorul de căldură MOFT-25-E-106, se injectează metanol din pachetul MOFT-25-PK-005 pentru a preveni formarea criohidraților.

Separarea celor două faze gazoasă/lichidă, rezultate ca urmare a variației temperaturii, se face în separatorul de temperatură scăzută MOFT-25-V-105. (filtru separator gaze, 25-V-102).

Condensatul rezultat în separatorul de temperatură scăzută MOFT-25-V-105, din modulul M103 LTS, va fi stabilizat prin încălzire în încălzitorul electric 41-HE-101, și împreună cu condensatul rezultat de la separatoarele de etalonare trifazic 22-V-102 și de total bifazic 22-V-101 este separat în separator orizontal trifazic 22-V-103.

Gazele, rezultate în separatorul de temperatură scăzută MOFT-25-V-105 din modulul M103 LTS, sunt evacuate la predare gaze, după trecerea lor pentru încălzire în schimbătorul de căldură gaz/gaz MOFT-25-E-105.

Scurgerile tehnologice rezultate din procesul tehnologic, în caz de mentenanță, sunt dirijate către vasul de scurgeri deschise 56-TK-106 (12 m³) metalic, cu pereți dubli, montat îngropat, de unde sunt vidanjate și evacuate la depozit autorizat, pentru introducerea în procesul tehnologic din această instalație.

Fluidele de la cele 2 sonde (1000 și 1007 Moftinu) sunt dirijate prin linii de amestec la instalația de condiționare gaze.

Instalația de condiționare gaze: Prima instalație este cea de separare fluide de la sonde constituită din manifold intrare, separator înaltă presiune trifazic de etalonare, separator înaltă presiune bifazic de total, separator joasă presiune trifazic de total, vas stocare condensat și vas stocare apă.

Apa de zăcământ sunt evacuate cu ajutorul cisternelor auto, pe baza contractului de preluare apă de zăcământ.

Gazele de la separator de joasă presiune sunt utilizate ca gaz combustibil la instalația de uscare cu TEG.

Gazele de la separatoarele de înalta presiune sunt dirijate la unitatea de GCU ce include o instalație de uscare gaze cu TEG pentru realizarea unui punct de rouă adecvat și o instalație LTS pentru asigurarea unui punct de rouă hidrocarburi adecvat.

Capacitatea nominală maximă a stației este de 450.000 Nm³ pe zi la intrarea în stație;

Stația este prevăzută să opereze la presiuni minime de livrare (conform prevederilor Transgaz privind vânzarea de gaz).

Variatoarele de turație sunt prevăzute cu convertoare de frecvență prevăzute cu filtre pentru protecția împotriva armonicilor;

Stația este automată pentru a asigura o funcționare normală neasistată; O echipă mobilă va fi desemnată să efectueze verificările zilnice (1 oră, odata sau de două ori pe zi);

Toate sistemele de control, siguranță și detectare sunt prevăzute cu interfețe PLC și HMI redundante;

Sistemele de control și ESD ale stației au capabilitatea de operare de la distanță dintr-o cameră de control la distanță;

PCS controlează instalarea în timpul punerii în funcțiune, în timpul operării normale, al operării la capacitate redusă, al evacuării și al opririi de urgență;

PCS deține funcții primare de control și monitorizare precum și funcția de colectare a datelor pentru echipament și funcții de oprire de urgență;

PLC-urile au interfețe unul cu celalalt și au capabilitatea de conectare la un sistem de transmisie și la sistemul SCADA;

Sistemul de automatizare și sistemul ESD sunt de tipul autoprotejat;

Pentru monitorizarea stației există cu un sistem CCTV cu camere video controlate de la distanță.

Sistemul este prevăzut cu un recorder video digital (DVR), camere video cu înregistrare în infraroșu și afisaj dedicate;

Alimentarea cu energie a tuturor echipamentelor critice/vitale este realizată de la un UPS care să asigure minimum o ora de funcționare continuă, fără întreruperi, în cazul unei pierderi a alimentării cu energie a UPS-ului;

Racordare la conducta SNT-GN Abrămuț - Satu Mare a panoului de Măsurare Gaze Moftinu Mare prin intermediul unei conducte având DN250 mm x 40 bari.

Panoul de Măsurare Gaze este amplasat pe platforma sondei 1001 de pe zăcământul Moftinu,

sondă aflată în conservare.

Conform prevederilor legale, aceste două obiective sunt un tot unitar, constituind un sistem de transport gaze conectat la sistemul național de transport S.N.T.G.N. Transgaz S.A..

Panoul de Măsură gaze este amplasat, adiacent instalației de condiționare gaze la care este racordă.

Panoul de Măsurare Gaze Moftinu Mare include stația de măsură gaze, bateria de filtre de reținere impurități din gaze (unul activ și unul de rezervă), skid gaz cromatograf punct de rouă al apei și punct de rouă al hidrocarburilor și containerul electric și instrumentație.

5. *Produsele și subprodusele obținute* : gaze naturale, condens, apa de zăcământ.

6. *Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați, producție*: nu e cazul.

7. *Alte date specifice activității: (coduri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare*: - 3523 – Comercializarea combustibililor gazoși, prin conducte; alte activități comerciale, conform certificatul constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului

8. *Programul de funcționare* - non stop.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

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

a. apele uzate menajere de la containerul social și vestiar sunt deversate într-un bazin vidanjabil cu capacitatea de 10 m³, construit din fibră de sticlă

b. apele pentru stingerea incendiilor, există un rezervor dedicat (71-TK-101).V- 100 mc.

c. apele pluviale sunt evacuate în rețeaua de canalizare, cu curgere gravitațională, ce va prelua apele meteorice de la bazele cuvelor unde sunt montate echipamentele și din rigola platformei de încărcare auto și le va dirija într-un bazin îngropat vidanjabil cu capacitatea de 10 m³.

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

a. respectarea regulamentului de întreținere și exploatare a instalațiilor.

b. respectarea reglementărilor specifice referitoare la gestionarea substanțelor toxice și periculoase.

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

a. Se vor respecta prevederile Autorizației de Gospodărire a Apelor emisă de AN Apele Române.

b. Se vor respecta prevederile acordului de săpare emis de Agenția Națională pentru Resurse Minerale.

c. Nicio emisie nu trebuie să depășească valorile limită admise, conform Ordinului MAPPM nr. 462/1993 - condiții tehnice privind protecția atmosferei; respectarea Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.;

d. În emisiile de zgomot provenite de la activitățile de pe amplasament nu trebuie să existe nici un element perturbator continuu sau intermitent la nici un receptor sensibil la zgomot

III. Monitorizarea mediului

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

a. Aer: monitorizarea calității aerului măsurători de emisii de la Coș de gaze și Separator coș conform ordinului Nr. 462 din 1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare: - **anual**

Focare alimentate cu combustibil gazos	Limite conform 462/1993 mg/Nmc
Pulberi, mg/mc	5
CO, mg/mc	100
SO ₂ , mg/mc	35
Nox, mg/mc	350
CH ₄ , mg/mc	150

b. Apa: conform actului de reglementare emis de autoritatea pentru gospodărirea apelor.

c. la solicitarea autorității competente pentru protecția mediului se vor realiza monitorizări suplimentare pe factori de mediu

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

- a. rezultatele monitorizării, conform cap.III, pct.1, lit a – **anual**
- b. rezultatele monitorizării, conform cap.III, pct.1, lit b – **anual**
- c. raportarea privind inventarele locale de emisii conform Ordinului MMP 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă - **anuală, până la 15 martie**
- d. evidența gestiunii substanțelor și produselor periculoase – **anual**
- e. raportarea datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor atât pe suport hârtie, cât și electronic - **până la 31 martie**
- f. Raportarea cantităților de uleiuri uzate gestionat conform HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate - **semestrial**
- g. 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
- h. la solicitarea autorității competente pentru protecția mediului se vor raporta orice alte date pentru protecția mediului, respectiv orice informații legate de datele care au stat la baza emiterii prezentei autorizații de mediu
- i. se va notifica APM Satu Mare orice modificare survenită față de prevederile autorizației – înainte de realizarea modificării sau orice incident cu efect negativ asupra mediului înconjurător

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități), stocate temporar/mod de stocare, valorificate, mod de eliminare:

Tip deșeu Cod deșeu	Mod de stocare temporară	Mod de valorificare /Mod de eliminare
fluide antigel cu continut de substante periculoase (TEG Trietilenglicol) 16 01 14*	containere mobile acoperite	- se predau agenților economici autorizați pentru activități de colectare, valorificare, eliminare
deseuri de la spalarea gazelor, altele decat cele specificate la 10 01 05, 10 01 07 si 10 01 18 (Condensat) 10 01 19	containere mobile acoperite	- se predau agenților economici autorizați pentru activități de colectare, valorificare, eliminare
deseuri anorganice cu continut de substante periculoase 16 03 03*	containere acoperite, atunci când este necesar	- se predau agenților economici autorizați pentru activități de colectare, valorificare, eliminare
Metale (Deșeuri metalice feroase și neferoase) 20 01 40	containere acoperite, atunci când este necesar	- se predau agenților economici autorizați pentru activități de colectare, valorificare, eliminare
alte uleiuri de motor, de transmisie si de ungere 13 02 08*	containere metalice închise	- se predau agenților economici autorizați pentru activități de colectare, valorificare, eliminare
reziduuri uleioase 05 01 05*	containere metalice închise	- se predau agenților economici autorizați pentru activități de colectare, valorificare, eliminare
ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase 15 01 10*	containere metalice închise	- se predau agenților economici autorizați pentru activități de colectare, valorificare, eliminare
absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, imbracaminte de protective 15 02 02*	Containere închise	- se predau agenților economici autorizați pentru activități de colectare, valorificare, eliminare
substante chimice organice de	Containere închise	- se predau agenților economici autorizați

laborator expirate, constand din sau continand substante periculoase 16 05 08*		pentru activități de colectare, valorificare, eliminare
amestecuri de deseuri de la paturile de nisip si separatoarele ulei/apa 13 05 08*	Containere închise	- se predau agenților economici autorizați pentru activități de colectare, valorificare, eliminare
deseuri municipale amestecate 20 03 01	containere de plastic	- se predau agenților economici autorizați pentru activități de colectare, valorificare, eliminare

a. Titularul activitatii are obligatia evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului

b. Titularul activității este obligat să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 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

c. Se interzice: deversarea uleiurilor uzate în apele de suprafață, apele subterane și în rețeaua de canalizare; evacuarea pe sol sau depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate, amestecarea cu alte substanțe care impurifică uleiurile

d. Se interzice colectarea, stocarea și transportul în comun cu alte tipuri de deșeurii și utilizarea uleiurilor uzate ca agent de impregnare a materialelor

e. Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului în special: fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau mirosurilor, fără a afecta peisajul sau zonele de interes special

f. Desfășurarea activității cu respectarea HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate

g. Titularul activității este obligat să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase, acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 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

h. Este obligatorie păstrarea evidenței gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani

i. Respectarea Legii nr.211/2011, republicată privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, H.G. nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor

j. Titularul activității are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Legea nr.211/2011, republicată privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare sau să delege această obligație unei terțe persoane

2. *Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:* Deșeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul prin mirosuri dezagreabile sau prin împrăștiere sau abandonare a acestora.

3. *Monitorizarea gestiunii deșeurilor :*

Este obligatorie asigurarea evidenței cronologice a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței colectării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor potrivit prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE. Până la intrarea în vigoare a ordinului privind procedura și formatul de raportare, raportarea datelor și evidența gestionării deșeurilor se realizează potrivit Hotărârii Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare.

4. *Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități:* - ambalaje care contin sau sunt contaminate cu substante periculoase: operatori de transport autorizați/conform fișelor de securitate.

5. *Modul de gospodărire a ambalajelor:* se predau agenților economici autorizați pentru activități de colectare/valorificare

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități):

Nr	Denumire	Compoziție	EC No.	CAS No.	Fraze de risc	Clasificare	Cantitate/ Debit în instalație	Conținut
1	Gaze naturale	CH ₄ (70%) + alți componente	200-812-7	74-82-8	H220: gaz extrem de inflamabil H280: conține gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire	Gaz inflamabil categoria 1	450 mii Nm ³ /zi	Echipamente conducte tehnologice
3	TEG Trietilenglicol	2,2'-(ethylene dioxy) diethanol	203-953-2	112-27-6	H332 H315	Toxic Iritant	Debit vehicular TEG: 637 kg/h	Modul uscarea gaze cu TEG Rezervor cca. 1 m ³ completare TEG în pachetul de uscarea gaze
4	Metanol	CH ₃ OH	200-659-6	67-56-1	H225 H331	Flam. Liq. 2	0.5 m ³	Rezervor pe skidul de metanol
5	Antispumant DFO80013	Alchil(C3-C5) benzen	265-198-5	64742-94-5	H304	Toxic	0.5 m ³	Rezervor pe skidul de antispumant.
6	Ulei de bază și aditivi	n-fenil 1-naftilamina, acid oxa ditia fosfatetradecanoic etilhexil ester	201-983-0 280-479-2	90-30-2 83547-95-9	H302 H401, H411	-	-	Ambalaj original
7	Propan		200-827-9	74-98-6	H220 H280	inflamabil	-	Ambalaj original

2. Modul de gospodărire:

- *ambalare* : Substanțele utilizate în activitățile desfășurate pe amplasament, sunt ambalate în ambalajul propriu.

- *transport*: Aceste produse sunt depozitate și manipulate corespunzător, pentru a evita pericolul de accidente.

- *depozitare*: - conform fișelor tehnice de securitate

- *folosire/comercializare*: - gaze naturale. Substanțele/preparatele utilizate în activitățile desfășurate pe amplasament, se încadrează în categoria substanțelor și preparatelor periculoase privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.

Aceste produse sunt depozitate și manipulate corespunzător, pentru a evita pericolul de accidente.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele toxice și periculoase: Ambalajele de la materiile auxiliare se colectează, se depozitează temporar și se predau agenților specializați și autorizați cu colectarea, transportul și valorificarea acestora.

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

a. Titularul se va asigura că are planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, care se va adresa pericolelor de pe amplasament în relație cu un posibil impact asupra mediului.

b. Titularul activității are obligația să identifice și să prevină riscurile pe care substanțele și preparatele chimice periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și să anunțe, imediat, iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente, autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă.

c. Respectarea prevederilor Legii nr.360/2003 cu modificările și completările ulterioare privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase; Regulamentul 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor; Regulamentul 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice cu modificările ulterioare.

d. Titularul activității trebuie să se asigure că deține fișele cu date de securitate ale tuturor substanțelor și amestecurilor periculoase utilizate și că acestea sunt disponibile la amplasamentul activității. Fișele cu date de securitate trebuie să fie în limba română și conforme cu Regulamentul (UE) 2015/830 al Comisiei din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

Se va ține evidenta strictă: cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare a substanțelor și preparatelor chimice periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora și raportarea datelor la solicitarea autorității pentru protecția mediului.

VI PROGRAMUL DE CONFORMARE – Măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților: nu este cazul.

Director Executiv
Elisabeta BEKESSY



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizări
Diana OȘAN

Intocmit
Andrea CSATARI

Prezenta autorizație conține 9 pagini și a fost redactată în trei exemplare originale