



## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

### DRAFT AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Titularul activității: SC JETOIL DOWNSTREAM SRL

Adresa: localitatea Leorda, comuna Leorda, str. L37 nr.2, jud. Botosani

Punct de lucru: STATIE MOBILA DISTRIBUTIE CARBURANTI SI SKID GPL

Locația activității: localitatea Leorda, comuna leorda, str. L37 nr.2, jud. Botosani

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
4730	Comert cu amanuntul al carburantilor pentru autovehicule în magazine specializate	256	5050	Comert cu amanuntul al carburantilor pentru autovehicule		

Emisă de: APM Botoșani

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului Botosani.

**Data emiterii:**

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 16, alin. (2<sup>1</sup>) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare).

#### Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de SC JETOIL DOWNSTREAM SRL , cu punctul de lucru din localitatea Leorda, comuna Leorda, str. L37 nr.2, jud. Botosani, înregistrată la APM Botosani cu nr. 13117/06.11.2019, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza în baza HG nr. 43 din 16 ianuarie 2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor și pentru modificarea unor acte normative, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

### AUTORIZAȚIA DE MEDIU

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139





---

## **Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani**

---

**Pentru SC JETOIL DOWNSTREAM SRL, cu punctul de lucru din localitatea Leorda, comuna Leorda, str. L37 nr.2, jud. Botosani**

**Documentația conține:**

- cererea pentru emiterea autorizatiei de mediu
- fișa de prezentare si declaratie elaborata de catre titular
- plan de situatie si de incadrare in zona
- dovada mediatizarii solicitarii conform Anexei 3 din O.M. nr. 1798/2007
- dovada achitarii tarifului pentru emiterea autorizatiei de mediu

**și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**

1. Autorizatia de mediu nr. 198 din 17.11.2009, emisa de APM Botosani;
2. Autorizatie de Securitate la Incendiu nr. 470235 din 17.09.2009 emisa de Ministerul Administratiilor si Internelor – Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta „Nicolae Iorga” al judetului Botosani.
3. Autorizatia de gospodarie a apelor nr. 13 din 18.03.2019, emisa de catre Administratia Nationala „Apele Romane”, Directia Apelor Prut, pentru alimentarea cu apa si evacuare ape uzate la statia mobila de distributie carburanti din localitatea Leorda, jud. Botosani.
4. Contract de servicii de vidanjare nr. 2 din 15.02.2019 incheiat cu SC PAVRA COM SRL Botosani.
5. Contract de prestare de servicii nr. 1789 din 22.09.2017, incheiat cu SC DISCIF SRL Suceava.
6. Certificat de inspectie tehnica COV nr. 128 din 15.05.2019 privind respectarea cerintelor tehnice in exploatare la Statia de benzina – Leorda, jud. Botosani, in scopul limitarii emisiilor de compusi organici volatili rezultati la descarcarea, depozitarea si alimentarea autovehiculelor cu benzina in statiile de benzina, emis de SC COV – INSPECT SRL Constanta;
7. Contract privind vanzarea si livrarea produselor petroliere nr. 3720/10.06.2019, incheiat cu SC OMV PETROM MARKETING SRL.
8. Certificat de inregistrare seria B nr. 3405531eliberat la data de 23.05.2017 de catre Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Botosani pentru firma SC JETOIL DOWNSTREAM SRL, cu sediul social din localitatea Leorda, comuna Leorda, str. L37, nr.2, jud. Botosani.
9. Certificat constatator eliberat la data de 23.05.2017 de catre Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Botosani pentru functionarea punctului de lucru din localitatea Leorda, comuna leorda, str. L37 nr.2, jud. Botosani.
10. Fise tehnice de securitate pentru motorina, benzina.
11. Fisa tehnica de securitate a gazelor petroliere lichefiate ;
12. Raport de încercare pentru calitatea apelor pluviale si a apelor tehnologice evacuate in reseaua de canalizare nr. 31/23.04.2019, emis de A.P.M. Botosani.

**Prezenta autorizatie se emite cu următoarele condiții impuse:**





---

## **Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani**

---

1. Titularul activității are obligația să notifice APM dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării;
2. Titularul activității are obligația să notifice APM dacă urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii;
3. Titularul activității are obligația să notifice APM la reactualizarea / revizuirea contractelor / avizelor și a celorlalte acte care au stat la baza emiterii prezentei autorizației de mediu;
4. Titularul de activitate are obligația să depună documentele solicitate prin prezenta autorizație, în forma și la termenele stabilite;
5. Autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia, conform art.17, alin.(3) al OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
6. *Sa actualizeze Certificatul de inspectie tehnica COV in exploatare, inainte de expirarea acestuia si sa prezinte la APM Botosani dovada actualizarii;*
7. Se vor respecta prevederile HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României, pentru asigurarea trasabilitatii deșeurilor de la locul de generare la destinatia finala.
8. Se va solicita emiterea acordului de mediu pentru proiectele de investiții noi sau pentru modificarea celor existente;
9. Se va solicita revizuirea autorizației de mediu ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii acesteia;
10. Se vor respecta regulamentele de operare a instalațiilor și instrucțiunile de lucru, care trebuie să cuprindă măsuri de prevenire a accidentelor, de protecție a muncii și de protecție a mediului în următoarele situații:
  - punere în funcțiune
  - operare
  - oprire planificată sau accidentală
  - întreținere
11. Sa se respecte prevederile Legii nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
12. Se vor asigura de către titularul activității mijloacele corespunzătoare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
13. Se vor asigura condițiile tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri și mediul înconjurător;
14. Se vor lua măsuri corespunzătoare de evitare a riscurilor de explozii, incendii, poluare accidentală a apelor, aerului și solului;
15. Sa efectueze curățarea rezervoarelor pentru stocarea carburanților numai cu societăți autorizate din punct de vedere al protecției mediului.
16. Sa asigure permanent supravegherea, întreținerea și exploatarea sistemului de distribuție a carburanților în conformitate cu instrucțiunile specifice și să respecte măsurile PSI în vederea evitării unor accidente cu impact asupra factorilor de mediu.
17. Sa întretină sistemul de colectare - preepurare ape pluviale prin curățarea periodică a separatorului de hidrocarburi.





---

## **Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani**

---

**18.** Beneficiarul autorizatiei de mediu are obligatia de a anunta imediat APM Botosani in caz de poluari accidentale sau accident tehnic.

**19.** Sa inainteze anual la APM Botosani calculul emisiilor totale anuale de compusi organici volatili rezultate in cursul operatiunilor de incarcare/descarcare a benzinei din containere mobile si a cantitatilor de benzina tranzitata, pana la data de **31 ianuarie** a anului urmator.

**20.** Sa respecte prevederile HG nr.1408/2007, referitor la investigarea si evaluarea poluarii solului si a subsolului si a HG nr.1403/2007 referitor la obligativitatea titularului activitatii de refacere zonelor in care solul, subsolul si ecosistemele terestre au fost afectate.

**21.** Sa respecte instructiunile de depozitare, manipulare si de protectia muncii, prevazute in fisele tehnice de securitate, pentru produsele chimice periculoase utilizate.

**22.** Sa mentina, in incinta obiectivului, in permanenta stocul necesar de material absorbant, pentru absorbtia eventualelor pierderi de produse petroliere.

**23.** Sa respecte prevederile HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, referitor la obligatiile statiilor de distributie carburanti care comercializeaza uleiuri de motor si uleiuri de transmisie.

**24.** Este interzisa utilizarea in cadrul statiei a aditivilor pentru marirea cifrei octanice a combustibililor deoarece statia nu dispune de dotarile necesare (depozitare, dozare, etc.).

**25.** La achiziționarea substanțelor și preparatelor periculoase necesare desfasurarii activitatii se vor solicita de la producator fisele tehnice de securitate intocmite in conformitate cu prevederile Regulamentului 453/2010 de modificare a anexei II a Regulamentului 1907/2006 (CE) al Parlamentului European si al Consiliului din 18 decembrie 2006 (REACH);

**Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:**

- OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE – lista deșeurilor;
- HG 352/2005 privind modificarea si completarea Hotararii Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate
- HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;

**În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.**



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

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139



## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

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

**I. Activitatea autorizată** - comerț cu amanuntul al carburanților pentru autovehicule cod CAEN 5050 rev. 1 (cod CAEN 4730 rev. 2) desfășurată prin obiectivul **STATIE MOBILA DISTRIBUTIE CARBURANTI SI SKID GPL**, situat în localitatea Leorda, comuna Leorda, str. L37 nr.2, jud. Botoșani, aparținând **SC JETOIL DOWNSTREAM SRL** .

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
4730	Comerț cu amanuntul al carburanților pentru autovehicule în magazine specializate		

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

Suprafața totală a terenului din localitatea Leorda, comuna Leorda, str. L37 nr.2, jud. Botoșani, pe care este amplasată stația mobilă de distribuție carburanți este de 2000 mp., iar cea construită de 55,12 mp.;

Stația are o formă dreptunghiulară în plan cu laturile de (13,50 x 2,50) m, înălțimea de 2,90 m și este compusă din :

#### a) compartimentul rezervorului – spațiul destinat stocării carburanților :

- **Un rezervor bicompartimentat**, cilindric, circular, orizontal, izolat termic cu pereți simpli având capacitatea de 30 mc. : un compartiment cu capacitatea de 10 mc pentru benzină și un compartiment de 20 mc pentru motorină; rezervorul este prevăzut cu recuperare vapori, control automat al cantității, limitator de umplere, sistem de aerisire prevăzut cu opritor de flacăra și capace etanșe cu garnituri de cauciuc speciale pentru produse petroliere; conductele de aerisire au montate supape cu bila plutitoare la capatul din spațiile de vapori al rezervoarelor.
- **Cuva de retenție** pentru preluarea eventualelor scurgeri accidentale de produse petroliere cu înălțimea de 30 cm montată în compartimentul rezervorului;
- **Gura de descarcare carburanți și recuperare vapori** (pentru alimentarea cu carburant a rezervorului din autocisterne dotate cu pompe de transvazare și sistem de recuperare vapori); gura de descarcare este prevăzută cu cuva proprie pentru preluarea scurgerilor accidentale de carburant în timpul aprovizionării rezervorului.





## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

**b) compartimentul automatizarilor** – spatiu destinat echipamentelor de control si transmitere date, care cuprinde :

- Echipamente care formeaza sistemul de gestiune carburanti- controlul automat al cantitatii de carburant aflat in rezervor corelat cu livrarea carburantului la pompa, conduce la stabilirea ritmului de aprovizionare a statiei cu produse petroliere. Sistemul de masurare a nivelului de carburant opreste umplerea rezervoarelor la atingerea a 95% din volum;
- Echipamente care formeaza sistemele de securitate la efracție si control acces;
- Echipamente care formeaza sistemul de avertizare si stingere in caz de incendiu;
- Echipamente care formeaza sistemul fiscal al statiei;
- Instalatii electrice de alimentare cu energie electrica din rețeaua electroenergetica locala si din sursa proprie (UPS-ul);
- Instalatia de climatizare (incalzire – racire) pentru mentinerea parametrilor de temperatura si umiditate ceruti de echipamente, compusa din centrala de climatizare monobloc, reversibila, cu functionare in regim de recirculare.

**c) spatiu tehnic al pompei nisa** unde se afla amplasata pompa de distributie carburanti ; pistoalele de livrare de la pompa sunt prevazute cu dispozitive pentru evitarea deversarilor si colectarea vaporilor;

**d) separator de hidrocarburi** – separatorul este construit din polietilena, este prevazut cu filtre, are un volum de 3 mc si o capacitate de preepurare de 1,5 l/s;

**Pe amplasamentul statiei de distributie GPL sunt urmatoarele instalatii:**

- un rezervor cilindric orizontal pentru depozitarea GPL cu capacitatea de 5000 litri.
- Una pompa pentru alimentarea autoturismelor cu GPL tip Nuova Miga S Italia (Qmin=5l/min).

Pentru desfasurarea activitatii de distributie GPL obiectivul dispune de o instalatie pentru distributia carburantilor gazosi (GPL), formata dintr-o constructie tip SKID, compusa din:

- cadru metalic pentru sustinerea echipamentului,
- 1 pompa de distributie GPL la autovehicule, cu pistol de conectare la autovehicul si sistem de contorizare;
- un recipient de stocare GPL, cilindric, orizontal, suprateran, cu capacitatea de max. 5000 litri, echipat cu racorduri, aparatura de indicare masura si control, robinete si armaturi de siguranta;
- SKID – ul este amplasat pe un cadru metalic, care la randul sau este montat pe o platforma betonata si este protejat cu bordura din beton.
- trasee de conducte si armaturile aferente pentru faza lichida si gazoasa;

Aprovizionarea cu carburanti se realizeaza cu mijloace de transport specializate, pe baza de contract.

**Foraj de observatie**

- Putul forat utilizat pentru alimentarea cu apa a obiectivului este utilizat ca foraj de observatie pentru monitorizarea calitatii apelor subterane.



**Mijloace de transport:** societatea are in dotare un autoturism.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139



---

## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

---

### 2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități

- Pe amplasament nu se desfășoară activități de producție.
- Cantitățile de carburanți și materii auxiliare vehiculate prin stație nu sunt constante, ele variind în funcție de cererea clienților:
  - Combustibili comercializați în cadrul stației: benzina, motorina și GPL.
  - Capacitatea de depozitare a combustibililor: max. 30 mc produse petroliere, din care 20 mc motorina și 10 mc benzina .
  - Depozitul de combustibili (motorina și benzina) este format dintr – un rezervor bicompartimentat, cilindric, circular, orizontal, izolat termic cu pereți simpli având capacitatea de 30 mc. împartit astfel : un compartiment cu capacitatea de 10 mc pentru benzina și un compartiment de 20 mc pentru motorina;
  - Cantitățile de produse petroliere comercializate lunar sunt : cca. 10 t benzina, cca. 20 t motorina și cca. 8000 litri GPL/lună, uleiuri auto, butelii, vaseline.
  - Depozitarea GPL-ului se face într-un rezervor cilindric orizontal cu  $V=5$  mc și presiune de 17 barri. Gradul de încărcare este de maxim 80%. Rezervorul este amplasat suprateran pe platforma betonată.

### 3. Utilități - apă, canalizare, energie

#### 3.1. Alimentarea cu apă a obiectivului :

- bransament la rețeaua de alimentare cu apă a loc. Leorda, administrată de SC NOVA APASERV SA Botoșani, pe baza de contract și
- sursa proprie subterană (put forat dotat cu hidrofor).

#### Debite și volume și ape autorizate :

- $Q_{zi\ med} = 0,586$  mc/zi
- $Q_{zi\ max} = 0,76$  mc/zi
- $V_{an\ med} = 214$  mc/an
- $V_{an\ max} = 277,4$  mc/an

#### Modul de utilizare a apei:

- Apa este utilizată în scop potabil și igienico-sanitar

#### Cerința de apă:

Din rețeaua de alimentare cu apă a localității Leorda

- $Q_{zi\ med} = 0,293$  mc/zi
- $Q_{zi\ max} = 0,38$  mc/zi
- $Q_{or\ zi\ max} = 0,035$  mc/h

Din sursa subterană

- $Q_{zi\ med} = 0,293$  mc/zi
- $Q_{zi\ max} = 0,38$  mc/zi
- $Q_{or\ zi\ max} = 0,035$  mc/h





## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

**3.2. Apele uzate** rezultate din activitatea desfășurată pe amplasamentul Stației de distribuție carburanți sunt:

- **apele uzate menajere provenite de la grupul sanitar** sunt colectate printr-o rețea de canalizare interioară executată din conducte PP cu  $D_n=40-50-110$  mm în lungime de 5 m și dirijate printr-o conductă PVC cu  $D_n=110$  mm în lungime de 8 m într-un bazin vidanjabil etans metalic, impermeabilizat, cilindric cu capacitatea de 20 mc.; periodic, apele uzate din bazinul metalic sunt vidanjabate și transportate într-o stație de epurare, pe baza de contract.

- **apele pluviale potențial impurificate cu hidrocarburi** provenite de pe platforma stației și din zona peronului pompelor, sunt colectate de o rigolă betonată, acoperită cu gratare metalice în lungime de 10 m., transportate prin intermediul unei conducte din PVC cu  $D_n = 110$  mm și  $L = 7$  m și dirijate într-un separator de produse petroliere de tip ECOBIO executat din PEHD cu volumul  $V= 250$  l.

Apele pluviale preepurate sunt deversate printr-o conductă din PVC cu  $D_n=110$  mm, și  $L=8$  m într-un bazin vidanjabil (BV2), executat din PEHD cu volumul de  $V=1$  mc.

- **apele pluviale convențional curate** se scurg natural pe terenurile învecinate. Debitul maxim de ape pluviale este :  $Q_{pl. max}=11,52$  l/s;

**Debite și volume și ape uzate evacuate :**

- $Q_{uz zi med} = 0,293$  mc/zi
- $V_{uz an med} = 107$  mc/an

### 3.3. Alimentare cu energie termică

- Încalzirea pavilionului stației se realizează cu ajutorul unui convector electric.

### 3.4. Alimentarea cu energie electrică

- Alimentarea cu energie electrică se realizează prin intermediul rețelei de distribuție a energiei electrice din zonă.

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

Activitățile desfășurate pe amplasament :

- depozitarea și livrarea carburanților și uleiurilor auto către beneficiari;
- depozitarea și livrarea produselor complementare (piese și accesorii auto, cosmetice auto și umane, alimentare, etc.).

**Fluxul tehnologic al stației constă în:**

- recepționarea produselor petroliere aprovizionate cu autocisternele;
- descărcarea autocisternelor se face gravitațional prin contorizarea cantității încărcate în rezervor.

Se cuplează cele două furtunuri ale cisternei, primul la gura de recuperare a vaporilor și apoi la gura de descărcare; gura de vaporii se deschide automat după fixarea furtunului, aceasta fiind prevăzută cu o valvă specială.

Prin conductă de vaporii racordată la cisterna, vaporii existenți în rezervor sunt împinși de lichid în spațiul liber ramă gol din cisterna după descărcarea acesteia.

Valva prevăzută pe colectorul conductelor de aerisire a rezervoarelor împiedică evacuarea în atmosferă a vaporilor din rezervor.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139







## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- aspirarea carburantilor din rezervoare cu ajutorul pompelor și livrarea lor în rezervoarele autovehiculelor;

Pompele de livrare a produselor petroliere sunt prevăzute cu compresor de gaze cu turatie variabila. Turatia compresorului este reglata automat în functie de debitul de livrare al pompei, asigurand un debit de aspiratie gaze egal cu debitul de alimentare al autovehiculului.

- aprovizionarea, depozitarea și livrarea carburantilor tip GPL către beneficiari;

**Fluxul tehnologic desfășurat în stația pentru distribuția carburantilor gazosi – GPL este următorul:**

- aprovizionarea, depozitarea și livrarea carburantilor tip GPL către beneficiari;
- descarcarea cisternei cu GPL, se face prin stationarea la 7,0 m, față de instalația SKID, orientată cu față spre ieșire. După cuplarea furtunelor flexibile se deschide ventilul pe faza lichida de la recipientul autocisternei și se porneste pompa, în prima fază încarcându-se cca. 100 l GPL, după care se opreste pompa. Manevra are scopul de a verifica etansietatea sistemului de alimentare și a SKID-ului, precum și funcționarea aparaturii de măsură și control de pe recipient, respectiv de pe cisterna. În situația în care nu se sesizează scapări de GPL, operația de încărcare cu GPL, a recipientilor continua, repornindu-se pompa. Încărcarea este terminată la indicarea nivelului de 80 % din capacitatea recipientului de stocare a GPL.

### 5. Produsele și subprodusele obținute

Nu este cazul, nu se desfășoară activități de producție pe amplasament.

### 6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați

- Încalzirea pavilionului stației se realizează cu ajutorul panourilor electrice radiante de tavan.

### 7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)

- Pe amplasament se desfășoară următoarele activități care nu fac obiectul procedurii de autorizare:

- comerț cu amănuntul în magazine nespecializate – cod CAEN rev.2 - 4725

### 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 (pe factori de mediu)

#### APA:

- *apele pluviale potential impurificate cu hidrocarburi* provenite de pe platforma stației și din zona peronului pompelor, sunt colectate de o rigolă betonată, acoperită cu gratare metalice în lungime de 10 m., transportate prin intermediul unei conducte din PVC





## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

cu  $D_n = 110$  mm și  $L = 7$  m și dirijate într-un separator de produse petroliere de tip ECOBIO executat din PEHD cu volumul  $V = 250$  l.

Apele pluviale preepurate sunt deversate printr-o conductă din PVC cu  $D_n = 110$  mm, și  $L = 8$  m într-un bazin vidanjabil (BV2), executat din PEHD cu volumul de  $V = 1$  mc.

Apele pluviale preepurate sunt deversate printr-o conductă din PVC cu  $D_n = 110$  mm, și  $L = 8$  m într-un bazin vidanjabil executat din PEHD cu volumul de  $V = 1$  mc.

Apele pluviale conventional curate se scurg liber pe terenurile învecinate.

**Instalații de preepurare:** - separator de produse petroliere de tip ECOBIO executat din PEHD cu volumul  $V = 250$  l.

### **SOL SI SUBSOL:**

- Depozitul de combustibili (motorina și benzina) este format dintr-un rezervor bicompartimentat, cilindric, circular, orizontal, izolat termic cu pereți simpli având capacitatea de 30 mc.: un compartiment cu capacitatea de 10 mc pentru benzina și un compartiment de 20 mc pentru motorina;

### **AER:**

- La gura de încărcare a compartimentului pentru benzina, este montat un sistem de conducte pentru colectarea și recuperarea vaporilor de compuși organici volatili (COV) și returnarea acestora în interiorul autocisternelor care realizează descarcarea benzinelor în rezervoare.

- Rezervorul stației pentru distribuția carburanților gazoși – GPL este prevăzut cu conducte și armături atât pentru faza lichidă, cât și pentru faza gazoasă pentru returnarea excesului de GPL în rezervor la alimentarea rezervoarelor autovehiculelor.

- Pompa de alimentare este prevăzută cu un sistem de filtrare – separare de fază gazoasă, robinet de control și reținere. În partea superioară a filtrului există un racord de retur a GPL-ului în rezervorul de stocare asigurând constanta presiunii la livrare.

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

**2.1.** Putul forat utilizat pentru alimentarea cu apă a obiectivului este utilizat ca foraj de observație pentru monitorizarea calității apelor subterane.

**2.2.** Stația de distribuție carburanți are în dotare, pentru eliminarea eventualelor pierderi accidentale, materiale absorbante biodegradabile și stingătoare cu spumă chimică și cu pulbere pentru eventuale incendii.

**2.3.** Colectarea uleiului uzat, provenit de la separatorul de hidrocarburi se realizează în recipient metalice, așezat pe platforma betonată.

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

**3.1.** La descarcarea în rețeaua de canalizare, apele uzate menajere și tehnologice vor îndeplini condițiile de calitate prevăzute prin Normativul NTPA – 002/2002 modificată și completată cu HG 352/2005 (se vor respecta prevederile Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 13 din 18.03.2019, emisă de către ANAR – Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani):





---

## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

---

- pH = 6,5 - 8,5
- materii in suspensie : max. 350 mg/l
- CCOCr : max. 500 mg/l
- detergenți : max. 25 mg/l
- produse petroliere: suprafața receptorului fără irizații

3.2. Nivelul de zgomot maxim admisibil la limita amplasamentului nu va depasi valoarea de 65 dB, conform STAS 10009/88 .

3.3. Emisiile totale anuale de compusi organici volatili in cursul operatiunii de incarcare a benzinei in instalatiile de depozitare nu vor depasi valoarea de referinta de 0,01 % in greutate din cantitatea totala anuala de benzina tranzitata, conform HG nr. 893/2005 **pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 568/2001 privind stabilirea cerințelor tehnice pentru limitarea emisiilor de compuși organici volatili rezultați din depozitarea, încărcarea, descărcarea și distribuția benzinei la terminale și la stațiile de benzină, art.6.**

3.4. Concentratia indicatorului **Hidrocarburi petroliere totale (THP)** nu va depasi valoarea pragului de alerta **(100 µg/L)**, conform prevederilor HG 449/2013 privind modificarea și completarea anexei la Hotărârea Guvernului nr. 53/2009 pentru aprobarea Planului național de protecție a apelor subterane împotriva poluării și deteriorării.

### III. Monitorizarea mediului

**1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor**

1.1. Monitorizare calitatii apelor pluviale si a apelor uzate tehnologice evacuate in rețeaua de canalizare pentru indicatorii: pH, materii totale in suspensie, CCO-Cr, detergenți, produs petrolier.

**Frecventa: anual**

1.2. Monitorizarea calitatii apei freatică din **forajul de observatie**, pentru indicatorul **Hidrocarburi petroliere totale (THP)**.

**Frecventa: anual**

1.3. Calculul emisiilor totale anuale de compusi organici volatili rezultate in cursul operatiunilor de descarcare a benzinei din containere mobile.

**Frecventa: anual, pana la data de 31 ianuarie**

Se va tine evidenta analizelor efectuate in registre speciale, in vederea constituirii bancii de date destinate protectiei mediului.

**2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.**





---

## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

---

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

#### 1. Deșeuri produse

- **deseuri municipale amestecate, cod 20 03 01**, 18 mc/an, depozitate in europubele, colectate si transportate de de societati autorizate;
- **hartie si carton, cod 15 01 01**, 12 kg/an, depozitate in europubele, colectate si transportate de societati autorizate;
- **ambalaj plastic, cod 15 01 02**, 9 kg/an, depozitate in europubele, colectate si transportate de de societati autorizate;
- **ulei de la separatoarele ulei/apa, cod 13 05 06\***, 100 l/an preluat de SC DISCIF SRL Suceava;
- **namoluri de la separatoarele ulei/apa, cod 13 05 02\***, 10 mc/an preluat de SC DISCIF SRL Suceava;
- **slam din rezervoare, cod 05 01 03\***, 0.5 t/ 5 ani, preluat de SC DISCIF SRL Suceava;
- **ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase, cod 15 01 10\***, 2 buc/luna preluate de SC DISCIF SRL Suceava;
- **absorbanti, material filtrante (inclusive filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, imbracaminte de protectie contaminate cu substante periculoase, cod 15 02 02\***, 25 kg/ an preluate de SC DISCIF SRL Suceava;

#### 2. Deșeuri colectate - ulei uzat colectat cu titlu gratuit de la clienti

#### 3. Deșeuri stocate temporar

- Deșeurile municipale sunt stocate în pubelă amplasată pe platformă betonată, de unde sunt preluate săptămânal de operatorul de salubritate.
- Deșeurile valorificabile sunt stocate pe categorii, în recipiente speciali, în vederea valorificării prin societăți autorizate.
- Deșeurile generate pot fi stocate temporar, în spații special amenajate, astfel:
  - maxim 3 ani dacă destinația deșeurilor este valorificarea sau tratarea;
  - maxim 1 an dacă destinația deșeurilor este eliminarea.

#### 4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate) - Nu este cazul

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

- Deseurile municipale in amestec sunt transportate cu mijloacele auto ale operatorului de salubritate la un depozit de deseuri autorizat sau la o statie de transfer
- Slamul cu continut de produs petrolier si reziduul petrolier rezultat de la curatirea separatorului sunt transportate de catre firme autorizate in vederea eliminarii
- Transportul deșeurilor se va face cu respectarea prevederilor HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;





## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

### 6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- Se va tine evidenta deșeurilor generate, in conformitate cu HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor, pe tipuri de deșeuri, operațiuni de valorificare și/sau eliminare, societăți autorizate pentru preluare.

Evidența gestiunii deșeurilor se va raporta anual, la APM Botosani.

7. Ambalaje folosite: nu este cazul

8. Modul de gospodărire a ambalajelor: nu este cazul

### V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

#### 1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

- Produsele petroliere comercializate (benzina, motorina, GPL) in cadrul statiei de distributie carburanti sunt preparate chimice periculoase obtinute prin prelucrarea primara si/sau secundara a titeiului ca amestecuri lichide din urmatoarele clase de hidrocarburi: alcani, cicloalcani, arome si olefine.
- Frazele de risc si de securitate pentru produsele petroliere comercializate sunt urmatoarele:

Frazele de risc si de securitate pentru produsele petroliere comercializate sunt urmatoarele:

Produsul petrolier	Fraze de risc	Fraze de securitate
benzina fara plumb	R 45 – poate cauza cancer; R 65 – nociv pentru om, poate provoca afectiuni pulmonare;	S 2 – a nu se lasa la indemana copiilor S 9 – a se pastra in locuri bine ventilate S 16 – a se pastra departe de orice flacara sau sursa de scantei, fumatul interzis; S 24/25 – a se evita contactul cu ochii si pielea S 36 – a se purta imbracaminte de protectie adecvata
motorina	R 40/45 – risc potential de efecte ireversibile, poate cauza aparitia cancerului	S 36/37 – a se purta manusi si imbracaminte de protectie; S 40 – pentru a se curata solul sau obiectele murdarite se folosesc materiale absorbante, respectiv detergenti biodegradabili;





## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

<b>GPL</b>	<b>R12</b> – produs extrem de inflamabil <b>R 45</b> – produsul poate cauza cancer.	
------------	--	--

### 2. Modul de gospodărire:

- **ambalare:** nu se comercializează produse petroliere ambalate
- **transport:** se realizează cu mijloace de transport specializate, pe baza de contract.
- **depozitare:** capacitatea maximă de depozitare a combustibililor este de 30 mc.
- **folosire/comercializare :** carburanții sunt utilizați pentru comercializare.
- **GPL-ul** se depozitează într-un rezervor metalic cu volumul de 5000 l, comercializarea realizându-se cu ajutorul unei pompe pentru distribuție.

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

- nu este cazul

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

Depozitul de carburanți este amplasat suprateran și este alcătuit dintr-un rezervor metalic. Rezervorul de depozitare a carburanților este prevăzut cu conducte de aerisire cu sistem de respirație și opritor de flăcări, pentru fiecare compartiment.

La depozitarea și comercializarea produselor petroliere se vor respecta recomandările din fișele tehnice de securitate elaborate de către producător.

Rezervoarul cu GPL, este amplasat pe o platformă betonată,.

La depozitarea și comercializarea GPL - ului se vor respecta recomandările din fișa tehnică de securitate elaborată de către producător.

### 5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

- Se vor raporta anual la APM Botoșani cantitățile de uleiuri proaspete achiziționate/comercializate/rămase în stoc.
- Se va raporta anual la APM Botoșani cantitățile de uleiuri uzate rezultate din activitate.

### VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

-





## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

### VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.	<b>Anual</b>	La solicitarea ANPM/APM	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.
2.	Calculul emisiilor totale anuale de compusi organici volatili rezultate în cursul operațiunilor de descarcare a benzinei din containere mobile	<b>anual, pana la data de 31 ianuarie</b>		
3.	Raportul de încercare pentru calitatea apelor pluviale și a apelor tehnologice evacuate în rețeaua de canalizare	<b>Anual</b>		
4.	Raportul de încercare pentru calitatea apei freatică din <b>forajul de observatie</b> , pentru indicatorul <b>Hidrocarburi petroliere totale (THP)</b>	<b>Anual</b>		
5.	Cantitățile de uleiuri proaspete achiziționate/comercializate/rămase în stoc.	<b>anual</b>		

