



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 69 din 05.08.2021

Titularul activității: SC CRISTAL SRL

Adresa: municipiul Botosani, str. Unirii nr.12, jud. Botoșani

Punct de lucru: STAȚIE DISTRIBUȚIE CARBURANȚI ȘI SKID GPL

Locația activității: localitatea Trușești, com. Trușești, jud. Botoșani

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

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 16, alin. (2¹) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare).

Termenul pentru solicitarea aplicării vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu (conform Ordinului MMAP nr. 1150 din 27.05.2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu).

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de **SC CRISTAL SRL**, cu punctul de lucru din localitatea Trușești, com. Trușești, județul Botoșani, înregistrată la APM Botosani cu nr. 1174/01.02.2021, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor, 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 emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:



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

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru **SC CRISTAL SRL**, din municipiul Botosani, str. Unirii nr.12, jud.Botosani, care prevede functionarea obiectivului: **STAȚIE DISTRIBUȚIE CARBURANȚI ȘI SKID GPL**, situat in localitatea Trușești, com. Trușești, jud.Botosani, in scopul desfasurarii activitatii de comert cu amanuntul al carburantilor pentru autovehicule cod CAEN 5050 - rev.1; cod CAEN 4730 - rev.2.

Prin activitatea desfasurata obiectivul intra sub incidenta Directivei Consiliului nr. 94/63/CE privind controlul emisiilor de compusi organici volatili (COV) rezultati din depozitarea benzinei si distributia sa de la terminale la statiile service, transpusa prin Hotararea nr. 893/2005 pentru modificarea si completarea Hotararii Guvernului nr. 568/2001 privind stabilirea cerintelor tehnice pentru limitarea emisiilor de compusi organici volatili rezultati din depozitarea, incarcarea, descarcarea si distributia benzinei la terminale si la statiile de benzina.

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. 13 din 19.01.2011, emisa de APM Botosani;
2. Autorizatia de Gospodarie a Apelor nr. 16 din 22.12.2017, emisa de catre Administratia Nationala „Apele Romane”, Administratia Bazinala de apa Prut-Barlad, privind alimentarea cu apă si evacuarea apelor uzate la STATIA DISTRIBUTIE CARBURANTI ȘI SKID GPL, localitatea Trușești, com. Trușești, judetul Botosani;
3. Certificat de inspectie tehnica COV nr. 242 din 11.09.2020 privind respectarea cerintelor tehnice in exploatare la Statia de benzina – Cristal 4 Trușești, DN 29D 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;





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

4. Raport de inspecție nr. 39-209/06.10.2017, încheiat de către CNCIR S.A. Sucursala Suceava.
5. Certificat constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 14680 din 08.07.2011 de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Botoșani, emis la data de 14.07.2011, pentru firma : SC CRISTAL SRL.
6. Certificat de înregistrare eliberat la data de 02.06.2008 de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Botoșani;
7. Contract de preluare ape uzate nr. 65 din 04.02.2020, încheiat cu I.I. RADU (IOAN) MIHAELA.
8. Contract încheiat cu SC GREEN RECYCLE SRL Iași privind efectuarea lucrărilor de ecologizare și preluarea deșeurilor periculoase/nepericuloase.
9. Decizia de impunere pentru stabilirea taxei de salubritate nr.255/30.03.2021, emisă de Primăria Comunei Trușești.
10. Fise tehnice de securitate pentru benzine, motorine;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

1. Solicitarea aplicării vizei anuale se va face cu maximum 90 de zile și cu minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu. (conform Ordinului MMAP nr. 1150 din 27.05.2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu).

2. Sa actualizeze Certificatul de inspecție tehnică COV în exploatare, înainte de expirarea acestuia și sa prezinte la APM Botoșani dovada actualizării; în caz contrar autorizația de mediu își pierde valabilitatea.

3. 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.

4. 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.

5. 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.

6. Titularul de activitate are obligația să depună documentele solicitate prin prezenta autorizație, în forma și la termenele stabilite.

7. 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.



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

8. Sa se respecte prevederile Legii nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
9. Sa asigure verificarea și funcționarea în parametri optimi a instalațiilor de recuperare compuși organici volatili, montate la descarcarea benzinei în rezervorul de stocare a combustibililor și la pompele de alimentare.
10. Se vor respecta prevederile Legii nr. 264 din 20 decembrie 2017 privind stabilirea cerințelor tehnice pentru limitarea emisiilor de compuși organici volatili (COV) rezultați din depozitarea benzinei și din distribuția acestora de la terminale la stațiile de distribuție a benzinei, precum și în timpul alimentării autovehiculelor la stațiile de benzină.
11. Sa efectueze periodic verificări pentru funcționarea în condiții de siguranță a rezervorului de depozitare carburanți, astfel încât să se elimine posibilitatea poluării solului și a apei subterane din zona adiacentă acestora.
12. Sa efectueze curățarea rezervoarelor pentru stocarea carburanților numai cu societăți autorizate din punct de vedere al protecției mediului.
13. Sa asigure alimentarea cu benzină a stației de distribuție carburanți numai cu cisterne auto care să îndeplinească condițiile tehnice impuse de prevederile Legii nr. 264 din 20 decembrie 2017 privind stabilirea cerințelor tehnice pentru limitarea emisiilor de compuși organici volatili (COV) rezultați din depozitarea benzinei și din distribuția acestora de la terminale la stațiile de distribuție a benzinei, precum și în timpul alimentării autovehiculelor la stațiile de benzină.
15. Sa se aprovizioneze numai cu produse petroliere cu un conținut de sulf și plumb care să respecte condițiile de introducere pe piață prevăzute prin Hotărâre nr. 928 din 12/09/2012 privind stabilirea condițiilor de introducere pe piață a benzinei și motorinei și de introducere a unui mecanism de monitorizare și reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră, cu modificările și completările ulterioare.
16. Sa întretină sistemul de colectare - epurare ape uzate prin curățarea periodică a decantorului și separatorului de produse petroliere, precum și a rigolelor de colectare ape pluviale ce spală amplasamentul.
17. Beneficiarul autorizației de mediu are obligația de a anunța imediat APM Botoșani în caz de poluări accidentale sau accident tehnic.
18. Beneficiarul autorizației de mediu are obligația de a anunța imediat APM Botoșani în caz de poluări accidentale sau accident tehnic, conform OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, prin respectarea prevederilor din Cap. II:
 - Secțiunea 1 – Acțiuni preventive referitoare la obligația informării de către operator a amenințărilor iminente cu un prejudiciu asupra mediului;
 - Secțiunea a 2-a – Acțiuni reparatorii, referitoare la obligațiile operatorului de luare a măsurilor reparatorii necesare în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului. .





Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani

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 Legii nr. 74 din 25 aprilie 2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate.
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 execute periodic verificarile si reglarile ISCIR necesare, inclusiv a sistemului de detectare a concentratiei GPL la instalatia SKID, pentru prevenirea avariilor care pot fi urmate de incendii si explozii.
24. Este interzisa blocarea cu vegetatie sau alte obstacole zona de stocare si distributie GPL.
25. 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.
26. Este obligatorie monitorizarea indicatorilor de la cap.III al autorizatiei de mediu si informarea APM Botosani cu privire la rezultatele automonitorizarii emisiilor de poluanti reglementati.
27. Sa monitorizeze calitatea apelor subterane din foraj, conform prevederilor autorizatiei de mediu.
28. Respectarea prevederilor HG nr.1061/2008 privind transportul deseurilor pe teritoriul Romaniei, pentru asigurarea trasabilitatii deseurilor de la locul de generare la destinatia finala. Copiile dupa formularele de transport (anexa 2) ale deseurilor periculoase vor fi inaintate la APM Botosani
29. Este interzisa predarea uleiurilor uzate colectate catre societati neautorizate in colectare si valorificarea acestora.
30. 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).
31. Personalul de exploatare va fi instruit asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor din actele de reglementare, în vederea respectării legislației de mediu.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

32. Sa adopte masuri obligatorii cu privire la intretinerea si infrumusetarea, dupa caz, a cladirilor, curtii si imprejurimii acestora, a spatiilor verzi din curte si dintre cladiri, a arborilor si arbustilor decorativi.

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

- O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.
- Ordinului MMAP nr. 1150 din 27.05.2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu);
- H.G. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate,
- Legea nr. 74 din 25 aprilie 2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate
- Legea nr. 264 din 20 decembrie 2017 privind stabilirea cerințelor tehnice pentru limitarea emisiilor de compuși organici volatili (COV) rezultați din depozitarea benzinei și din distribuția acesteia de la terminale la stațiile de distribuție a benzinei, precum și în timpul alimentării autovehiculelor la stațiile de benzină

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art.16, alin. 2¹ din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.)

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





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 de **SC CRISTAL SRL**, prin obiectivul **STAȚIE DISTRIBUȚIE CARBURANȚI ȘI SKID GPL**, situat în localitatea Trușești, com. Trușești, jud.Botoșani.

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 stației de distribuție carburanți este de 736 mp și cuprinde :

- platforma stație ;
- instalație tehnologică (trei rezervoare, camin descarcare, bloc aerisire, pompe de distribuție carburanți, separator de hidrocarburi);
- pavilion comercial;
- drumuri de acces;
- spații parcare;
- spații verzi

Utilaje și instalații din cadrul stației de distribuție carburanți:

Pompe de alimentare

Instalația pentru distribuția carburanților lichizi este prevăzută cu 2 pompe multifuncționale:

- una pompa de alimentare carburanți de tip benzine dotată cu 4 furtune de alimentare, câte două pe fiecare parte.
- una pompa de alimentare carburanți de tip motorină dotată cu 2 furtune de alimentare, câte unul pe fiecare parte.
- fiecare pompa este prevăzută cu soclu de protecție, iar sub pompe s-a prevăzut câte un spațiu în care se realizează legăturile pompei la conductele de produse



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

petroliere, legaturi electrice si conducta de recuperare vapori pentru pompa de alimentare benzine.

Depozit de produse petroliere

Capacitatea totala de depozitare a statiei este de 60 m³ constituita din trei rezervoare:

- pentru depozitarea benzinelor se utilizeaza doua rezervoare 2 x 15 m³, dotate cu echipamente si dispozitive adecvate in scopul limitarii emisiilor de compusi organici volatili rezultati din descarcarea si depozitarea benzinei ;
- pentru depozitarea motorinei se utilizeaza un rezervor cu capacitatea 1 x 30 m³;

Rezervoarele sunt amplasate subteran, cilindrice, orizontale cu pereti simpli, amplasate in cuva betonata.

Caminul gurilor de descarcare si recuperare vapori

- Constructia caminului este subterana executată din beton acoperita cu capac cu protectie antiscanteie.
- Gurile de descarcare a carburantilor sunt prevazute cu un dispozitiv pentru cuplarea la cisterna si la instalatia de recuperare a compusilor organici volatili.

Blocul aerisiri rezervoare

- Rezervoarele de depozitare produse petroliere sunt dotate cu echipamente si dispozitive adecvate, in scopul limitarii emisiilor de compusi organici volatili rezultati din descarcarea si depozitarea benzinei.
- Dispozitivele de oprire a flacarilor sunt la o inaltime de cca. 4 m in zona supraterana.

Separator de produse petroliere

- Apele uzate rezultate de la spalarea peronului din zona pompelor, precum si apele pluviale provenite din zona de acces la pompe si a gurii de descarcare, care pot fi impurificate cu produse petroliere, sunt colectate printr-un sistem de rigole tip HAURATON si conducta PVC cu Dn=110 mm., L= 15 m., preepurate intr-un separator de hidrocarburi, apoi stocate in bazinul vidanjabil (Qpluvial=3l/s);

Foraj de observatie

- Ca urmare a activitatii desfasurate, pe amplasament exista un foraj de observatie pentru urmarirea calitatii apelor freatice.

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).

Statia pentru distributia carburantilor gazosi – GPL este formata dintr-o constructie tip SKID, compusa din:

- cadru metalic pentru sustinerea echipamentului,
- pompa de distributie GPL la autovehicule, cu pistol de conectare la autovehicul si sistem de contorizare;





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- 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;
- un compresor 50 HP 2,5, 1,8 kw, U/min 2850;

Mijloace de transport: trei autocisterne

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

- Pe amplasament nu se desfasoara activitati de productie.
- Cantitatile de carburanti si materii auxiliare vehiculate prin statie nu sunt constante, ele variind in functie de cererea clientilor:
- Combustibili comercializati in cadrul statiei: benzina, motorina, GPL.
- Capacitatea totala de depozitare a statiei este de 60 m³ constituita din trei rezervoare. Pentru depozitarea benzinelor sunt utilizate doua rezervoare 1 x 15 m³ fiecare. Pentru depozitarea motorinei este utilizat un rezervor 1 x 30 m³.
- Cantitățile de produse petroliere comercializate lunar sunt : cca. 30 t benzina, cca. 50 t motorina, uleiuri auto, butelii, vasele și cca. 5000 litri GPL/luna.
- Depozitarea GPL-ului se face intr-un rezervor cilindric orizontal cu V=5 mc si presiune de 17 barri. Gradul de incarcare este de maxim 80%. Rezervorul este amplasat suprateran pe platforma betonata.

3. Utilități - apă, canalizare, energie

3.1. Sursa - Alimentarea cu apa se realizeaza prin bransament la conducta de alimentare cu apa a localitatii Trusesti din PEHD cu Dn=90 mm, cu conducta din PEHD cu Dn=25 mm, L=5 m.

3.2. Distributia apei – se realizeaza prin conducta PEHD PE 100 SDF 276 PN6 cu Dn=25 mm si L=10 m. ;

3.3. Volume si debite de apa autorizate :

$$Q_{zi\ max} = 0,504\ mc/zi$$

$$Q_{zi\ med} = 0,36\ mc/zi$$

$$V_{med\ an} = 131,4\ mc$$

Modul de folosire a apei :

Apa prelevata de la retea este utilizata in scop potabil si igienico-sanitar la instalatiile sanitare ale pavilionului administrativ

Cerinta de apa :

$$Q_{zi\ max} = 0,504\ mc/zi$$

$$Q_{zi\ med} = 0,36\ mc/zi$$



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

$V_{med\ an} = 131,4\ mc$

3.4. Evacuarea apelor uzate :

Apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare sunt colectate prin intermediul unei conducte PVC cu $Dn=110\ mm$, $L=12\ m$ și stocate într-un bazin betonat vidanjabil cu capacitatea de 20 mc.

Apele uzate menajere sunt vidanjate și transportate la o stație de epurare, în baza contractului de preluare ape uzate nr. 65 din 04.02.2020, încheiat cu I.I. RADU (IOAN) MIHAELA.

Apele pluviale potențial impurificate cu produse petroliere, rezultate de la spalarea peronului din zona pompelor, precum și apele pluviale provenite din zona de acces la pompe și a gurii de descarcare, care pot fi impurificate cu produse petroliere, sunt colectate printr-un sistem de rigole tip HAURATON și conducta PVC cu $Dn=110\ mm$, $L=15\ m$ și dirijate la un separator de hidrocarburi prevăzut cu filtre coalescente, executat din PE cu o capacitate de epurare de 3 l/s, apoi stocate într-un bazin betonat vidanjabil cu capacitatea de 20 mc. ($Q_{pluvial}=3\ l/s$);

Apele pluviale conventional curate provenite de pe platformele betonate (altele decât cele din jurul peronului pompelor și a gurilor de descarcare) și cele de pe acoperișul stației sunt dirijate către rigola stradala ($Q_{pluvial}=1,85\ l/s$).

Debite de ape uzate evacuate :

$Q_{zi\ max} = 0,504\ mc/zi$

$Q_{zi\ med} = 0,36\ mc/zi$

$V_{med\ an} = 131,4\ mc$

3.5. Energia electrică se utilizează la iluminat și funcționarea utilajelor din stație și este preluată prin racord la rețeaua 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;
- descarcarea autocisternelor se face gravitațional prin contorizarea cantității încărcate în rezervor.

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

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





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

prevazuta pe colectorul coductelor de aerisire a rezervoarelor impiedica evacuarea in atmosfera a vaporilor din rezervor.

Aspirarea carburantilor din rezervoare cu ajutorul pompelor si livrarea lor in rezervoarele autovehiculelor;

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

Descarcarea cisternei cu GPL, se face prin stationarea la 7,0 m, fata de instalatia SKID, orientata cu fata spre iesire. Dupa cuplarea furtunelor flexibile se deschide ventilul pe faza lichida de la recipientul autocisternei si se porneste pompa, in prima faza incarcandu-se cca. 100 l GPL, dupa care se opreste pompa. Manevra are scopul de a verifica etansietatea sistemului de alimentare si a SKID-ului, precum si functionarea aparaturii de masura si control de pe recipient, respectiv de pe cisterna. In situatia in care nu se sesizeaza scapari de GPL, operatia de incarcare cu GPL, a recipientului continua, repornindu-se pompa. Incarcarea este terminata la indicarea nivelului de 80 % din capacitatea recipientului de stocare a GPL.

5. Produsele și subprodusele obținute

- din activitatea desfasurata in cadrul statiei nu rezulta produse si subproduse

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

- Incalzirea pavilionului statiei se realizeaza cu ajutorul unui convector electric.

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 urmatoarele activități:

Cod CAEN 4719 – Comert cu amanuntul in magazine nespecializate, cu vnzare predominanta de produse nealimentare;

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 produse petroliere, rezultate de la spalarea peronului din zona pompelor, precum si apele pluviale provenite din zona de acces la pompe si a gurii de descarcare, care pot fi impurificate cu produse petroliere, sunt



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

colectate printr-un sistem de rigole tip HAURATON și conducta PVC cu $D_n=110$ mm, $L=15$ m și dirijate la un separator de hidrocarburi prevăzut cu filtre coalescente, executat din PE cu o capacitate de epurare de 3 l/s, apoi stocate într-un bazin betonat vidanjabil cu capacitatea de 20 mc. ($Q_{pluvial}=3$ l/s);

Instalații de preepurare: - separator de hidrocarburi prevăzut cu filtre coalescente, executat din PE cu o capacitate de epurare de 3 l/s.

SOL ȘI SUBSOL:

- Stocarea produselor petroliere se face în 2 rezervoare cilindrice, orizontale cu pereți simpli, amplasate în cuva betonată, așezate pe un strat compactat, ancorate și prevăzute cu valve automate de preaplin, pentru evitarea umplerii rezervoarelor peste capacitate și cu sistem de recuperare a vaporilor în timpul încărcării.

AER:

- La gura de încărcare a rezervorului este montat un sistem de conducte pentru colectarea și recuperarea vaporilor de compuși organici volatili (COV) și returnarea acestora în interiorul autocisternelor care realizează descărcarea 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 faza gazoasă, robinet de control și retenere. 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. Gurile de descărcare a carburanților sunt prevăzute cu un dispozitiv pentru cuplarea la cisterna și la instalația de recuperare a compusilor organici volatili.

Rezervoarele de depozitare produse petroliere sunt prevăzute cu conducte de aerisire dotate la partea superioară cu valva de respirație și dispozitiv de oprirea flăcărilor.

2.2. Pentru urmărirea calității apelor subterane este executat un foraj de observație pe amplasamentul stației.

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

2.4. Rezervorul stației pentru distribuția carburanților gazoși – GPL este amplasat pe platforma betonată, este protejat împotriva radiațiilor solare cu vopsea albă cu proprietăți reflectorizante și este dotat cu senzori pentru decuplarea instalației de la alimentarea cu energie electrică, la depășirea concentrației amestecului de gaze.

2.5. Colectarea uleiului uzat, a slamului cu conținut de produs petrolier provenit de la curățarea rezervoarelor și a rezidului petrolier rezultat de la curățarea separatorului se realizează în recipiente metalice, amplasați pe platforma betonată într-un spațiu acoperit.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

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. Apele uzate menajere vidanțate vor îndeplini condițiile de calitate prevăzute prin Normativul NTPA – 002/2005 modificată și completată cu HG 352/2005.

3.2. Apele pluviale preepurate prin separatorul de hidrocarburi vor respecta condițiile impuse de NTPA 001/2002 –HG 188/2002, modificată și completată prin HG 352/2005.

3.3. Emisiile totale anuale de compuși organici volatili în cursul operațiunii de încărcare a benzinei în instalațiile de depozitare nu vor depăși valoarea de referință de 0,01 % în greutate din cantitatea totală anuală de benzină tranzită, conform Legii nr. 264 din 20 decembrie 2017 privind stabilirea cerințelor tehnice pentru limitarea emisiilor de compuși organici volatili (COV) rezultați din depozitarea benzinei și din distribuția acesteia de la terminale la stațiile de distribuție a benzinei, precum și în timpul alimentării autovehiculelor la stațiile de benzină, art. 6 alin. (1).

III. Monitorizarea mediului

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

1.1. Monitorizarea calității apei freatică din forajul de observație pentru indicatorul:
substanțe extractibile

Frecvența : anual

1.2. La evacuarea apelor tehnologice și pluviale potențial impurificate cu produse petroliere, evacuate în tigoala stradală se vor efectua determinări ale concentrațiilor pentru indicatorul substanțe extractibile.

Frecvența analizelor : anual

1.3. Calculul emisiilor totale anuale de compuși organici volatili rezultate în cursul operațiunilor de încărcare/descărcare a benzinei din containere mobile.

Frecvența : anual, până la data de 31 ianuarie

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.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse

- deseuri municipale amestecate, cod 20 03 01, 18 mc/an, depozitate în europubele, colectate și transportate de societăți autorizate;

- hârtie și carton, cod 15 01 01, 12 kg/an, depozitate în europubele, colectate și transportate de societăți autorizate;



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

- ambalaj plastic, cod 15 01 02, 9 kg/an, depozitate in europubele, colectate si transportate de societati autorizate;
- ulei de la separatoarele ulei/apa, cod 13 05 06*, 100 l/an preluat de SC GREEN RECYCLE SRL Iasi;
- namoluri de la separatoarele ulei/apa, cod 13 05 02*, 10 mc/an preluat de SC GREEN RECYCLE SRL Iasi;
- slam din rezervoare, cod 05 01 03*, 0.5 t/ 5 ani, preluat de SC GREEN RECYCLE SRL Iasi;
- ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase, cod 15 01 10*, 2 buc/luna preluate de SC GREEN RECYCLE SRL Iasi;
- 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 GREEN RECYCLE SRL Iasi;

2. Deșeuri colectate –

- uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere, colectate cu titlu gratuit de la clienți (cod , 13 02 04*, 13 02 05*, 13 02 06*, 13 02 07*, 13 02 07*, 13 02 08*).

3. Deșeuri stocate temporar

- deseurile municipale in amestec si ambalajele provenite din activitatea personalului si din activitatile comerciale se colecteaza in pubele, amplasate in loc special amenajat, pe platforma de beton;
- slamul cu continut de produs petrolier si reziduul petrolier rezultat de la curatirea separatorului si a rezervoarelor sunt stocate temporar in butoaie metalice.
- namolul rezultat de la curatirea decantoarelor este stocat temporar in saci de polietilena.

Deseurile generate pot fi stocate temporar, in spatii special amenajate, astfel:

- maxim 3 ani daca destinatia deseurilor este valorificarea sau tratarea;
- maxim 1 an daca destinatia deseurilor este eliminarea.

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

- slamul rezultat in urma operatiilor de curatire a separatorului si a rezervorului de produse petroliere este valorificat/eliminat prin unitati specializate pentru recuperarea produselor petroliere.

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

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

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

– pe amplasament nu se efectuează eliminări de deșeurii

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor :

-se va ține evidența deșeurilor generate, în conformitate cu HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, pe tipuri de deșeurii, operațiuni de valorificare și/sau eliminare, societăți autorizate pentru preluare.

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

8. Ambalaje folosite și rezultate – tipuri și cantități:

– în activitatea desfășurată nu sunt folosite ambalaje pentru comercializarea produselor petroliere;

– ambalaje rezultate : carton, hartie, flacoane PET – cca 0,2 mc/lună

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate)

– ambalajele rezultate sunt valorificate prin unități specializate .

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase:

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

Produsele petroliere comercializate (benzina, motorina, GPL) în cadrul stației de distribuție carburanți sunt preparate chimice periculoase obținute prin prelucrarea primară și/sau secundară a titeiului ca amestecuri lichide din următoarele clase de hidrocarburi: alcani, cicloalcani, arome și olefine.

2. Modul de gospodărire:

- ambalare: nu se comercializează produse petroliere ambalate
- transport: se folosesc autocisternele societății
- depozitare: capacitatea maximă de depozitare a combustibililor este de 60 m³.
- 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: -





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

4. Instalatiile, amenajarile, dotarile si masurile pentru protectia factorilor de mediu si pentru interventie in caz de accident:

- Rezervoarele sunt dotate cu sisteme automate de măsurare și transmitere la distanță a nivelului de carburant și cu următoarele echipamente : flanșă de cuplare a conductelor pe capace, gură de vizitare, stuț pentru încărcare, stuț pentru tragere, stuț de măsură, stuț de aerisire comună a compartimentelor de benzină prevăzut cu opritor de flăcări, cu supape de respirație. Între pereții mantalei se afla etil-glicol și senzori cuplați la un sistem automat care detectează și avertizează eventualele scurgeri de combustibil.
- Rezervoarele destinate stocării motorinei sunt prevăzute cu un opritor de flăcări. Rezervoarele destinate stocării benzinei sunt dotate cu o supapă de respirație cu opritor de flăcări pentru aerisirea rezervoarelor.
- Rezervorul cu GPL, cu capacitatea de 5000 litri, este amplasat pe o platforma betonată în incinta stației de distribuție carburanți.

5. Monitorizarea gospodării substanțelor și preparatelor periculoase: nu este cazul

- se va efectua raportarea anuală la APM Botoșani a cantităților de ulei uzat colectat și a cantităților de uleiuri comercializate, conform HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.
- se va ține evidența substanțelor și preparatelor chimice periculoase, aprovizionate, utilizate, ramase în stoc (folosite la spălătoria auto), prezentând situația anual la APM Botoșani.

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

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: PRODDes – completat de producătorii de deșuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșuri.
2	Deșuri provenite din uleiuri: Chestionar 3.2: Stații distribuție care au colectat	anual	1 februarie - 31 mai	Chestionar 3.2: Stații distribuție care au colectat
3	Raport de încercare pentru calitatea apei freatice din forajul de observație, pentru indicatorul substanțe extractibile	anual	până la solicitarea vizei anuale	
4	Calculul emisiilor totale anuale de compusi organici volatili rezultate	anual	pana la data de 31 ianuarie	



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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

	in cursul operatiunilor de incarcare/descarcare a benzinei din containere mobile			
5	Raport de incercare pentru apele pluviale potential impurificate cu produse petroliere preepurate rezultate de la spalarea zonei pompelor de alimentare si a gurii de descarcare	anual	până la solicitarea vizei anuale	

Prezenta autorizație de mediu conține 17 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV
ing. Eugen MATECIUC



ȘEF SERVICIU A.A.A.,
cons. Daniela Mihalache

Întocmit: cons. Florin Radeș



Figure 10.10

Figure 10.11

C

C