



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr. 22 din 11.02.2020**

Titularul activității: SC CRISTAL SRL

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

Punct de lucru: STATIE DISTRIBUTIE CARBURANTI

Locația activității: municipiul Dorohoi, str. Gheorghe Doja nr. 12B, 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: 11.02.2020

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).

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de **SC CRISTAL SRL**, cu punctul de lucru din municipiul Dorohoi str. Gheorghe Doja nr. 12 B, judetul Botoșani, înregistrată la APM Botosani cu nr. 11961/10.10.2019, 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:



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**, cu punctul de lucru din municipiul Dorohoi str. Gheorghe Doja nr. 12B, județul Botoșani.

Documentația conține:

- cererea pentru emiterea autorizației de mediu
- fișa de prezentare și declarație elaborată de către titular
- plan de situație și de încadrare în zonă
- dovada mediatizării solicitării conform Anexei 3 din O.M. nr. 1798/2007
- dovada achitării tarifului pentru emiterea autorizației de mediu

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

1. Autorizația de mediu nr. 168 din 29.09.2009, emisă de APM Botoșani;
2. Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 13 din 22.12.2017, emisă de către Administrația Națională „Apele Române”, Administrația Bazinală de apă Prut-Barlăd, privind alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate la STAȚIA DISTRIBUȚIE CARBURANȚI, municipiul Dorohoi, str. Gheorghe Doja nr. 12B, județul Botoșani ;
3. Certificat de inspecție tehnică COV nr. 254 din 12.09.2018 privind respectarea cerințelor tehnice în exploatarea la Stația de benzină – Cristal 2 Dorohoi, jud. Botoșani, în scopul limitării emisiilor de compuși organici volatili rezultati la descărcarea, depozitarea și alimentarea autovehiculelor cu benzină în stațiile de benzină, emis de SC COV – INSPECT SRL Constanța;
4. Certificat constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 4159 din 22.02.2017 de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Botoșani, emis la data de 24.02.2017, pentru firma : SC CRISTAL SRL.
5. Certificat de înregistrare eliberat la data de 02.06.2008 de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Botoșani;
6. Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și/sau de canalizare nr.01.01.1. 00227 din 01.01.2010, încheiat cu SC NOVA APASERV SA Botoșani.
7. Contract încheiat cu SC GREEN RECYCLE SRL Iași privind efectuarea lucrărilor de ecologizare și preluarea deșeurilor periculoase/nepericuloase.
8. Fișe tehnice de securitate pentru benzine, motorine;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

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;



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

3. Titularul activității are obligația să notifice APM la reactualizarea / revizuirea contractelor / avizelor și a celorlalte acte care au stat la baza emiterii prezentei autorizații 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.
18. Beneficiarul autorizației de mediu are obligația de a anunța imediat APM Botoșani în caz de poluări accidentale sau accident tehnic.
19. Sa înainteze anual la APM Botoșani calculul emisiilor totale anuale de compuși organici volatili rezultate în cursul operațiilor de încărcare/descărcare a benzinei din containere mobile și a cantităților de benzină tranzitată, până la data de **31 ianuarie** a anului următor.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

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.

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.



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

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 DISTRIBUTIE CARBURANTI**, situat în mun. Dorohoi, str. Gheorghe Doja nr.12 B, jud. Botoșani, aparținând SC CRISTAL 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 obiectivului este de 1442,00 mp. Pentru desfășurarea activităților stația dispune de următoarele construcții și instalații:

- Platforme carosabile, accese 1020,00 mp ;
- Stație distribuție carburanți cu S= 55,00 mp
- Platforma acoperită cu S=135,00 mp
- instalație tehnologică (patru rezervoare subterane pentru carburanți cu capacitatea totală de depozitare de 80 mc., 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 (benzina și motorina) este prevăzută cu 2 distribuitoare multiprodus având un număr de două pistoale de distribuție pe fiecare față dotate cu un sistem de recuperare a vaporilor de benzina pentru patru pistoale de distribuție;

Depozit de produse petroliere

- Capacitatea totală de depozitare a stației este de 80 m³ constituită din patru rezervoare:
- pentru depozitarea benzinelor sunt utilizate două rezervoare 2 x 20 m³ fiecare, dotate cu echipamente și dispozitive adecvate, în scopul limitării emisiilor de compusi organici volatili rezultați din descarcarea și depozitarea benzinei ;
- pentru depozitarea motorinei sunt utilizate două rezervoare 2 x 20 m³ fiecare.
- Rezervoarele sunt amplasate subteran, cilindrice, orizontale cu pereți simpli, amplasate în cuva betonată.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Caminul gurilor de descarcare si recuperare vapori

- Gurile de descarcare ale produselor petroliere sunt prevazute cu cuplaje rapide si capace etanse.
- Gura de recuperare vapori este prevazuta cu cuplaj rapid si dispozitiv de inchidere automata si capac etans.

Blocul aerisiri rezervoare

- Dispozitivul de aerisire este dotat cu supapa de aerisire a rezervoarelor de benzina.

Separator de produse petroliere

- Separatorul de produse petroliere este de tip CRIBER, constructie subterana din poliesteri armati cu fibra de sticla prevazut cu filtru coalescent cu volumul $V=1500$ l si debitul $Q=3,0$ l/s.
- 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 prin rigole betonate, acoperite cu gratare metalice cu dimensiunile $L \times l \times h = 25 \times 0,25 \times 0,30$ m si conducta din PVC $D_n=110$ mm in lungime de 8 m, preepurate in separatorul de hidrocarburi, dupa care sunt evacuate prin intermediul caminului C2 in rețeaua de canalizare a mun. Dorohoi.

Foraj de observatie

- Pentru monitorizarea calitatii apelor subterane din zona de influenta a obiectivului este executat un foraj de observatie.

Mijloace de transport:

Activitatea de transport mărfuri periculoase (benzine, motorine) se desfășoară cu următoarele vehicule:

- 1) semiremorcă cisternă de 39.060 l cu 5 compartimente
- 2) semiremorcă cisternă de 40.300 l cu 6 compartimente
- 3) autovehicul - cisterna de 27000 l cu 6 compartimente

Transportul substanțelor periculoase este reglementat de APM Botoșani, prin Autorizație de mediu 37 din 30.05.2019.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii 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.
 - Capacitatea totală de depozitare a stației este de 80 m^3 constituită din patru rezervoare. Pentru depozitarea benzinelor sunt utilizate două rezervoare $2 \times 20 \text{ m}^3$ fiecare. Pentru depozitarea motorinei sunt utilizate două rezervoare $2 \times 20 \text{ m}^3$ fiecare.
 - Cantitățile de produse petroliere comercializate lunar sunt : cca. 30 t benzina, cca. 50 t motorina, uleiuri auto, butelii, vaseline.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Alimentare cu apă

Alimentarea cu apă a obiectivului se face din rețeaua de alimentare cu apă a Municipiului Dorohoi prin intermediul unui bransament.

Canalizarea apelor uzate

- Apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare ale pavilionului comercial sunt colectate prin conducte PVC cu $D_n=110$ mm în lungime de 25 m și evacuate prin intermediul caminului C1 în rețeaua de canalizare a Municipiului Dorohoi.
- Apele pluviale convențional curate sunt colectate prin rețeaua de canalizare din incintă. Debitul maxim de ape pluviale este : $Q_{pluvial}=0,66$ l/s;
- Apele pluviale potențial impurificate cu produse petroliere - apele uzate rezultate de la spălarea 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 prin rigole betonate, acoperite cu gratare metalice cu dimensiunile $L \times l \times h=25 \times 0,25 \times 0,30$ m și conductă din PVC $D_n=110$ mm în lungime de 8 m, preepurate în separatorul de hidrocarburi, după care sunt evacuate prin intermediul caminului C2 în rețeaua de canalizare a mun. Dorohoi.

Instalații de preepurare:

Separator de produse petroliere de tip CRIBER - construcție subterană din poliesteri armati cu fibra de sticlă prevăzut cu filtru coalescent cu volumul $V=1500$ l și debitul $Q=3,0$ l/s.

Debite și volume de ape uzate și pluviale evacuate :

- $Q_{uz\ z\ med} = 0,58$ mc/zi
- $Q_{uz\ z\ max} = 0,90$ mc/zi
- $V_{uz\ med\ an} = 211,7$ mc/an

Alimentare cu energie termică

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

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

Fluxul tehnologic într-o stație de distribuție carburanți auto constă în următoarele faze:

- aprovizionarea stației de alimentare auto cu produse petroliere cu autocisternele; aprovizionarea cu carburanți se va face de la rafinării prin intermediul autovehiculelor autorizate.
- descarcarea autocisternelor prin cadere liberă în rezervoarele de depozitare, montate îngropat, prin intermediul gurilor de descarcare amplasate în caminul gurilor de descarcare;
- aspirarea produselor petroliere din rezervoare cu ajutorul pompelor; refularea produselor petroliere în rezervoarele autovehiculelor
- recuperare și colectare a vaporilor de benzină, care se degajă pe durata încărcării rezervoarelor de depozitare ale stației și ale autovehiculelor.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Incarcarea rezervorului

Cisterna auto ce aprovizioneaza statia cu produse petroliere parcheaza in dreptul instalatiei unde sunt montate gurile de descarcare si cele de colectare vapori.

Se opreste livrarea produselor ce se aprovizioneaza cu cisterna, se masoara nivelul din rezervor, stabilindu-se volumul gol al rezervorului si daca acesta este suficient pentru a primi cantitatea aprovizionata.

Masura nivelului din rezervor se va face automat, utilizarea dispozitivului de masura manuala facindu-se in mod exceptional si numai daca s-a asigurat ca nu apar degajari de gaze.

Dupa ce s-a legat cisterna la pamant, prin clestele special montat la gurile de descarcare si s-a receptionat de catre gestionar produsele aprovizionate, verificandu-se cantitatea si calitatea acestora astfel incat sa corespunda cu cel de pe documentul de livrare, se formeaza liniile de descarcare, si anume: legatura cu gura de incarcare a rezervorului subteran si legaturile intre spatiile de vapori ale cisternei si rezervorul subteran care se incarca.

Descarcarea autocisternei va fi gravitacionala prin contorzarea cantitatilor incarcate in rezervor.

Prin conducta de vapori racordata la cisterna, vaporii existenti in rezervor sunt impinsi de lichidul care umple rezervorul in spatiul din cisterna ramas gol dupa descarcarea acesteia. Valva prevazuta pe colectorul conductor de aerisire a rezervoarelor impiedica evacuarea in atmosfera a vaporilor din rezervor.

Racordurile de aerisire a rezervoarelor sunt racordate la un colector comun care se termina in blocul gurilor de aerisire cu o conducta verticala de aerisire de 4,50 m inaltime, (deasupra solului) prevazuta la partea superioara cu filtru de aerisire cu supapa si opritor de flacari.

Livrarea produselor petroliere

Livrarea produselor petroliere se realizeaza prin pompele multiprodus, pozitionate in cadrul copertinei de pe amplasament.

Pornirea pompei se face la ridicarea pistolului de livrare a produsului. Pornirea si oprirea pompelor se poate realiza si la panoul de comanda din cabina statiei.

Pe panoul pompei de livrare sunt afisate produsul, cantitatea livrata, pretul unitar al produsului si valoarea totala a produsului livrat. Aceleasi date sunt afisate si pe display-ul calculatorului din cabina. Gestiunea produselor livrate, in permanenta este tinuta de calculatorul statiei. In caz de incendiu sau alt accident, oprirea pompelor se poate realiza de la un intrerupator general, special amplasat intr-o zona cu acces usor.

Pompele de livrare a produselor petroliere sunt de o constructie speciala fiind prevazute cu un 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. Sistemul utilizat nu necesita o etansare speciala a pistolului la gura rezervorului autovehiculului.

Comanda de pornire si oprire a pompelor se poate face local, prin ridicarea si introducerea pistolului, in lacasul sau urmat de apasarea clapetei cu care este dotat acesta.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Un dispozitiv special montat la pistolul de alimentare, permite închiderea automată a livrării în caz de umplere a rezervorului autovehicolului, evitându-se astfel deversările și patrunderea lichidului în compresor.

Furtunurile sunt prevăzute cu dispozitive speciale pentru retractarea lor în corpul pompei, la finele operațiilor de livrare, având culoarea cauciucului corepunzătoare culorii convenționale.

Mecanizarea și automatizarea procesului tehnologic

S-au prevăzut următoarele în ceea ce privește mecanizarea și automatizarea procesului tehnologic:

- măsura automată a nivelului temperaturii produselor și a nivelului de apă din rezervor și retransmiterea la panoul de comandă din cabina;
- pistoale de livrare cu dispozitive pentru evitarea deversărilor și colectarea vaporilor;
- pompe cu comandă și transmisie dată la distanță;
- calculator de proces pentru calcul și evidența cantităților livrate și depozitare precum și semnalizarea oricărei diferențe apărute între cantitatea măsurată la rezervor și cea livrată, precum și semnalizarea necesității efectuării aprovizionării cu produse, în cazul atingerii stocului de siguranță;
- sistem de conducte și dispozitive pentru colectarea vaporilor de benzină în timpul operațiilor de încărcare rezervoare, depozitare și livrare auto.

Amplasarea utilajelor și instalațiilor tehnologice

Amplasarea echipamentelor de depozitare, de livrare și a celorlalte obiecte ale stației asigură o circulație fluentă la alimentarea autovehiculelor.

La amplasare s-a ținut cont de prescripțiile "Normativ de proiectare, execuție, exploatare și postutilizare a stațiilor de distribuție a carburanților la autovehicule (benzinării) pentru asigurarea siguranței la foc" – indicativ NP 004 – 2005.

Conductele tehnologice de încărcare și descărcare sunt montate pe pat de nisip direct în pământ. Montajul conductelor este conceput cu panta spre rezervoare, pentru a permite condensului format pe conductele de vaporii să intre în rezervor, iar în caz de intervenție la o conductă de lichid, aceasta să poată fi golită ușor. Toate conductele sunt din polietilena de înaltă densitate. Tevile gurilor de aerisire sunt fixate în fundație de beton.

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 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 următoarele activități:

Cod CAEN 4711 – Comerț cu amanuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, bauturi și tutun;

Cod CAEN 4719 – Comerț cu amanuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse nealimentare;



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

Cod CAEN 4791 – Comerț cu amănuntul prin intermediul caselor de comenzi sau prin internet

Cod CAEN 6820 – Inchirierea și subinchirierea bunurilor imobiliare proprii sau închiriate;

Cod CAEN 7711 – Activități de închiriere și leasing cu autoturisme și autovehicule rutiere ușoare;

Cod CAEN 7712 – Activități de închiriere și leasing cu autovehicule rutiere grele;

Cod CAEN 7729 – Activități de închiriere și leasing cu alte bunuri personale și gospodărești n.c.a.;

Cod CAEN 8291 – Activități ale agenților de colectare și a birourilor (oficiilor) de raportare a creditului;

Cod CAEN 9609 – Alte activități de servicii n.c.a.;

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 potențial impurificate cu produse petroliere - apele uzate rezultate de la spălarea peronului din zona pompelor, precum și apele pluviale provenite din zona de acces la pompe și a gurii de descărcare, care pot fi impurificate cu produse petroliere, sunt colectate prin rigole betonate, acoperite cu gratare metalice cu dimensiunile $L \times l \times h = 25 \times 0,25 \times 0,30$ m și conductă din PVC $D_n = 110$ mm în lungime de 8 m, preepurate în separatorul de hidrocarburi, după care sunt evacuate prin intermediul caminului C2 în rețeaua de canalizare a mun. Dorohoi.

Instalații de preepurare: - Separator de produse petroliere de tip CRIBER, construcție subterană din poliesteri armati cu fibra de sticlă prevăzută cu filtru coalescent cu volumul $V = 1500$ l și debitul $Q = 3,0$ l/s.

SOL ȘI SUBSOL:

1. Stocarea produselor petroliere se face în 4 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:

- Rezervoarele destinate stocării benzinei sunt dotate cu sisteme de recuperare a vaporilor de COV în timpul încărcării.
- Distribuitorii multiprodus sunt dotate cu un sistem de recuperare a vaporilor de benzină pentru patru pistoale de distribuție;



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

2.1. Pentru urmărirea calitatii apelor subterane, este executat un foraj de observatie pe amplasamentul statiei.

2.2. Statia de distributie carburanti are in dotare, pentru eliminarea eventualelor pierderi accidentale, materiale absorbante biodegradabile si stingatoare cu spuma chimica si cu pulbere pentru eventuale incendii.

2.3. Colectarea uleiului uzat, provenit de la separatorul de hidrocarburi se realizeaza in recipient metalice, aplatat pe platforma betonata.

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 in rețeaua de canalizare, apele uzate menajere si tehnologice vor indeplini conditiile de calitate prevazute prin Normativul NTPA – 002/2002 modificata si completata cu HG 352/2005 (se vor respecta prevederile Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 13/22.12.2017, emisă de către ANAR – Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani):

- pH = 6,5 - 8,5
- materii in suspensie : max. 350 mg/l
- CCOCr : max. 500 mg/l
- detergenti : 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, detergenti, produs petrolier.

Frecventa: anual



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

1.2. Monitorizarea calitatii apei freatice 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.

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 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 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 - 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.



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

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

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

- Deșeurile municipale în amestec sunt transportate cu mijloacele auto ale operatorului de salubritate la un depozit de deșeuri autorizat sau la o stație de transfer
- Slamul cu conținut de produs petrolier și rezidul petrolier rezultat de la curățirea separatorului sunt transportate de către firme autorizate în vederea eliminării
- Transportul deșeurilor se va face cu respectarea prevederilor HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- Se va ține evidența deșeurilor generate, în conformitate cu HG nr. 856/2002 privind evidența 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 Botoșani.

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) 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.
- Frazele de risc și de siguranță pentru produsele petroliere comercializate sunt următoarele:

Produsul petrolier	Fraze de risc	Fraze de siguranță
benzina fără plumb	R 45 – poate cauza cancer; R 65 – nociv pentru om, poate provoca afecțiuni pulmonare;	S 2 – a nu se lăsa la îndemâna copiilor S 9 – a se păstra în locuri bine ventilate S 16 – a se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei, fumatul interzis; S 24/25 – a se evita contactul cu ochii și pielea S 36 – a se purta îmbrăcăminte de protecție adecvată





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

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;
----------	--	---

2. Modul de gospodărire

- **ambalare:** nu se comercializeaza produse petroliere ambalate
- **transport:** se folosesc autocisternele societatii
- **depozitare:** capacitatea maxima de depozitare a combustibililor este de 80 mc benzina si motorina. Stocarea produselor se face in 4 rezervoare cilindrice, orizontale cu pereti simpli, amplasate in cuva betonata.
- **folosire/comercializare :** carburantii sunt utilizati pentru comercializare.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase: nu este cazul

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

- Depozitul de carburanti este amplasat subteran si este alcatuit din patru rezervoare metalice, cilindrice, orizontale cu pereti simpli, amplasate in cuva betonata.
- 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.
- Traseele de conducte pentru descarcarea benzinelor cat si pentru recuperarea vaporilor sunt echipate cu cuplaje rapide, iar conducta de aerisire are opritor de flacari si supapa de respiratie.
- La depozitarea si comercializarea produselor petroliere se vor respecta recomandarile din fisele tehnice de securitate elaborate de catre producator.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

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

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



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

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 deșeur.	Anual	La solicitarea ANPM/APM	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeur.
2.	Calculul emisiilor totale anuale de compusi organici volatili rezultate în cursul operațiunilor de descarcare a benzinei din containere mobile	anual, până la data de 31 ianuarie		
3.	Raportul de încercare pentru calitatea apelor pluviale și a apelor tehnologice evacuate în rețeaua de canalizare	Anual		
4.	Raportul de încercare pentru calitatea apei freatice din <u>forajul de observatie</u> , pentru indicatorul Hidrocarburi petroliere totale (THP)	Anual		
5.	Cantitățile de uleiuri proaspete achiziționate/comercializate/rămase în stoc.	anual		

Prezenta autorizație de mediu conține 15 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Eugen MATECIUC

p. ȘEF SERVICIU A.A.A.,
cons. Camelia Musteață

Întocmit: cons. Florin Radeș



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

10

C

C