



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr. 81 din 21.08.2020

Titularul activității: SC CRISTAL SRL

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

Punct de lucru: STATIE DISTRIBUTIE CARBURANTI

Locația activității: municipiul Botoșani, str. Săvenilor nr. 145, 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 Botoșani:

Data emiterii: 21.08.2020

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).

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.

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de **SC CRISTAL SRL**, cu punctul de lucru din municipiul Botoșani, str. Săvenilor nr. 145, județul Botoșani, înregistrată la APM Botosani cu nr. 2126/25.02.2020, 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 Botoșani, str. Săvenilor nr. 145, județul Botoșani.

Prin activitatea desfășurată obiectivul intra sub incidența:

Directivei nr. 94/63/CE a Parlamentului European și Consiliului din 20 decembrie 1994, privind controlul emisiilor de compuși organici volatili (COV) rezultați din depozitarea carburanților și din distribuția acestora de la terminale la stațiile de distribuție a carburanților, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. 365 din 31 decembrie 1994 și a Directivei nr. 2009/126/CE, a Parlamentului European și Consiliului din 21 octombrie 2009, privind etapa a II-a de recuperare a vaporilor de benzină în timpul alimentării autovehiculelor la stațiile de benzină, transpuse prin Legea nr. 264/2017, 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.

Documentația conține:

- cererea pentru emiterea autorizației de mediu
- Autorizația de mediu nr. 199 din 19.11.2019
- fișa de prezentare și declarație întocmită 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. 199 din 19.11.2009, emisă de APM Botoșani;
2. Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 07 din 06.03.2020, emisă de către Administrația Națională „Apele Române”, Direcția Apelor Prut-Bârlad, pentru alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate la STAȚIA DE DISTRIBUȚIE CARBURANȚI, din municipiul Botoșani, str. Săvenilor nr. 145 ;
3. Certificat de inspecție tehnică COV nr. 077 din 03.04.2019 privind respectarea cerințelor tehnice în exploatare la Stația de benzină – SC CRISTAL SRL, ASTR. Săvenilor nr. 145, în scopul limitării emisiilor de compuși organici volatili rezultați la descărcarea, depozitarea și alimentarea autovehiculelor cu benzină în stațiile de benzină, emis de SC COV – INSPECT SRL Constanța;
4. Certificat constatator emis de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Botoșani;
5. Certificat de înregistrare eliberat de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Botoșani;
6. Contract de prestări servicii publice de salubritate pentru agenți economici nr. 7962 – cod: 3088/30/10/2012, încheiat cu SC Urban Serva SA Botoșani.



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

7. Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si/sau de canalizare, incheiat cu SC NOVA APASERV SA Botosani.
8. Contract incheiat cu SC GREEN RECYCLE SRL Iasi privind efectuarea lucrarilor de ecologizare si preluarea deseurilor periculoase/nepericuloase.
9. Fise tehnice de securitate pentru benzine, motorine;
10. Raport de încercare privind monitorizarea calitatii apei freatice din forajul de observatie nr. 4210 din 01.10.2019, emis de SC GIVAROLI IMPEX SRL.
11. Raport de încercare privind monitorizarea calitatii apelor pluviale si a apelor uzate tehnologice evacuate in rețeaua de canalizare nr. 4211 din 01.10.2019, emis de SC GIVAROLI IMPEX SRL.

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;
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 deseurilor pe teritoriul Romaniei, pentru asigurarea trasabilitatii deseurilor de la locul de generare la destinatia finala.
8. Se va solicita emiterea acordului de mediu pentru proiectele de investitii noi sau pentru modificarea celor existente;
9. Se va solicita revizuirea autorizației de mediu ori de cate ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii acesteia;
10. Se vor respecta regulamentele de operare a instalatiilor și instructiunile de lucru, care trebuie sa cuprinda masuri de prevenire a accidentelor, de protectie a muncii si de protectie a mediului in urmatoarele situatii:
 - punere in functiune
 - operare
 - oprire planificata sau accidentala
 - intretinere
11. Sa se respecte prevederile Legii nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare.





Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani

12. Se vor asigura de catre titularul activitatii mijloacele corespunzatoare pentru prevenirea accidentelor si limitarea consecintelor acestora;

13. Se vor asigura conditiile tehnice si organizatorice pentru activitatile efectuate, astfel incat sa se previna riscurile pentru persoane, bunuri si mediul inconjurator;

14. Se vor lua masuri corespunzatoare de evitare a riscurilor de explozii, incendii, poluare accidentala a apelor, aerului si solului;

15. Sa efectueze curatarea rezervoarelor pentru stocarea carburantilor numai cu societati autorizate din punct de vedere al protectiei mediului.

16. Sa asigure permanent supravegherea, intretinerea si exploatarea sistemului de distributie a carburantilor in conformitate cu instructiunile specifice si sa respecte masurile PSI in vederea evitarii unor accidente cu impact asupra factorilor de mediu.

17. Sa intretina sistemul de colectare - preepurare ape pluviale prin curatarea periodica a separatorului de hidrocarburi.

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. Se vor respecta prevederile Legii nr. 74 din 25 aprilie 2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate, referitor, în special la:

- obligativitatea titularului activitatii de realizare a investigării preliminare în următoarele cazuri:

a) la încetarea activității cu impact asupra mediului;

b) la schimbarea activității sau a folosinței sitului potențial contaminat;

c) în cazul schimbării regimului juridic al terenurilor pe care s-a desfășurat sau se desfășoară o activitate cu impact asupra mediului;

d) la producerea accidentelor care conduc la contaminarea mediului, după îndepărtarea sursei și poluanților deversați;

e) la declararea falimentului sau lichidarea judiciară a unui operator economic;

f) la solicitarea motivată a autorității competente pentru protecția mediului;

g) și în alte cazuri prevăzute în lege.

și la:

- obligația de a notifica agenția județeană pentru protecția mediului pe a cărei rază teritorială se află situl potențial contaminat în cazul în care se află în unul dintre cazurile prevăzute la art. 14.

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.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

24. Este interzisă utilizarea în cadrul stației a aditivilor pentru mărirea cifrei octanice a combustibililor deoarece stația nu dispune de dotările necesare (depozitare, dozare, etc.).

25. La achiziționarea substanțelor și preparatelor periculoase necesare desfășurării activității se vor solicita de la producător fișele tehnice de securitate întocmite în conformitate cu prevederile Regulamentului 453/2010 de modificare a anexei II a Regulamentului 1907/2006 (CE) al Parlamentului European și 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;
- Ordinul MMAP nr. 1150 din 27.05.2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu
- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia 2014/944/UE – catalogul european al deșeurilor;
- HG 352/2005 privind modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 74 din 25 aprilie 2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate

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.

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





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

I. Activitatea autorizată - comerț cu amănuntul al carburanților pentru autovehicule cod CAEN 5050 rev. 1 (cod CAEN 4730 rev. 2) desfășurată prin obiectivul STATIE DISTRIBUTIE CARBURANTI, situat în mun. Botoșani, str. Săvenilor nr. 145, jud. Botoșani, aparținând SC CRISTAL SRL.

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

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

Suprafața obiectivului este de 900,00 mp. Pentru desfășurarea activităților stația dispune de următoarele construcții și instalații:

- Platforme carosabile
- Stație distribuție carburanți
- Platforma acoperită
- instalație tehnologică (trei rezervoare subterane, cilindrice orizontale cu pereți simpli, amplasate în cuvă betonată pentru carburanți cu capacitatea totală de depozitare de 60 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

- Pentru distribuția produselor stația dispune de:
- una pompă dotată cu două distribuitoare monoprodus, distribuitorul pentru benzină având patru pistoale de distribuție, echipate cu sistem de recuperare a vaporilor din benzină, iar distribuitorul pentru motorină având două pistoale de distribuție;
- una pompa de alimentare carburanți de tip motorină dotată cu 2 furtune de alimentare, câte unul pe fiecare parte.
- fiecare pompă 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 petroliere, legături electrice și conductă de recuperare vapori pentru pompa de alimentare benzine.

Depozit de produse petroliere

- Capacitatea totală de depozitare a stației este de 60 m³ constituită din trei rezervoare:
- pentru depozitarea benzinelor sunt utilizate două rezervoare 1 x 15 m³ fiecare, dotate cu echipamente și dispozitive adecvate, în scopul limitării emisiilor de compusi organici volatili rezultați la descarcarea, depozitarea și alimentarea autovehiculelor cu benzină ;
- pentru depozitarea motorinei este utilizat un rezervor 1 x 30 m³
- Rezervoarele sunt amplasate subteran, cilindrice orizontale cu pereți simpli, amplasate în cuvă 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 benzină și opritor de flăcări.

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 cu lungimea de 20 m si dirijate la un separator de hidrocarburi bicompartimentat, executat din PE cu o capacitate de epurare de 3 l/s, apoi evacuate in rețeaua de canalizare;

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 60 m³ constituită din trei rezervoare. Pentru depozitarea benzinelor sunt utilizate două rezervoare 1 x 15 m³ fiecare. Pentru depozitarea motorinei este utilizat un rezervor 1 x 30 m³.
 - Stația este echipată tehnic corespunzător pentru distribuția unor cantități anuale de benzină mai mari decât 500 m³.
 - 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

3.1. Alimentarea cu apă se realizează printr-un racord la rețeaua de alimentare cu apă a municipiului Botoșani. Bransamentul este realizat din conducta PEHD cu Dn=25 mm în lungime de L=25 m la conducta AZBO cu Dn=80 mm existentă în str. Savenilor. Rețeaua de distribuție a apei în interiorul clădirii este executată din conducte PEHD cu Dn=32 mm și L=25 m.

Debite și volume de apă autorizate

$Q_{zi\ med} = 0,24\ mc/zi$

$V_{an\ mediu} = 0,088\ mii\ mc/an$

$Q_{zi\ max} = 0,33\ mc/zi$

$V_{an\ maxim} = 0,12\ mii\ mc/an$

Modul de folosire a apei :

- Potabil și igienico-sanitar la instalațiile sanitare
- Prevenirea și stingerea incendiilor

Cerința de apă

$Q_{zi\ med} = 0,24\ mc/zi$

$Q_{zi\ max} = 0,33\ mc/zi$

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

- apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare colectate prin intermediul unei rețele realizate din conducte tip PVC cu Dn=110 mm, L=35 m sunt evacuate în rețeaua de canalizare interioară;

- 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 printr-un sistem de rigole tip HAURATON cu lungimea de 20 m și dirijate la un separator de hidrocarburi bicompartimentat, executat din PE cu o capacitate de epurare de 3 l/s, apoi evacuate în rețeaua de canalizare;

- apele pluviale convențional curate provenite de pe copertina pompelor, acoperișul pavilionului comercial și carosabilul incintei sunt dirijate prin intermediul jgheburilor și burlanelor în conducta de canalizare din incintă executată din PVC cu Dn=160 mm și L=26 m care preia atât debitul de ape pluviale preepurate în separatorul de hidrocarburi cât și apele uzate menajere.

3.3. Energia electrică necesară iluminatului și funcționării utilajelor din stație, este preluată prin racord la rețeaua existentă în 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;





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- aspirarea produselor petroliere din rezervoare cu ajutorul pompelor; refularea produselor petroliere in rezervoarele autovehiculelor
- recuperare si colectare a vaporilor de benzine, care se degaja pe durata incarcarii rezervoarelor de depozitare ale statiei si ale autovehiculelor.

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 contorizarea 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 multiproduș, 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.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

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

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.

Furtunile 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:

- măsură 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 aparute 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 amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, bauturi și tutun;





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Cod CAEN 4719 – Comerț cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă 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 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 printr-un sistem de rigole tip HAURATON cu lungimea de 20 m și dirijate la un separator de hidrocarburi bicompartimentat, executat din PE cu o capacitate de epurare de 3 l/s, apoi evacuate în rețeaua de canalizare;

Instalații de preepurare: - Separator de hidrocarburi bicompartimentat, executat din PE cu o capacitate de epurare de 3 l/s..

SOL ȘI SUBSOL:

1. Stocarea produselor petroliere se face în 3 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;

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

2.1. Pentru urmărirea calitatii apelor subterane, este executat un foraj de observație pe amplasamentul stației.

2.2. 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.

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





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. La descarcarea în rețeaua de canalizare, apele uzate menajere, tehnologice și pluviale 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. 07 din 06.03.2020, emisă de către ANAR – Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani).

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

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 tranzitată, 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. Concentrația indicatorului **Hidrocarburi petroliere totale (THP)** nu va depăși valoarea pragului de alertă (**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 tehnologice și pluviale evacuate în rețeaua de canalizare pentru indicatorii: pH,-produs petrolier.

Frecvența: anuală

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

Frecvența: anuală

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

Frecvența: anuală, până la data de 31 ianuarie

Se va ține evidența analizelor efectuate în registre speciale, în vederea constituirii bancii de date destinate protecției mediului.





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

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

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	activități administrative	1,5	mc/lună	Eliminare	D 5	Depozite special construite
15 01 01	hartie și carton	Din activitatea desfășurată - comerț	1,00	Kg/lună	Valorificare	R 12	Predare la agenți economici autorizați
15 01 02	ambalaj plastic	Din activitatea desfășurată - comerț	1,00	Kg/lună	Valorificare	R 12	Predare la agenți economici autorizați
13 05 02*	namoluri de la separatoarele ulei/apa	activitate tehnologică	50,00	mc/an	Eliminare	D 1	Depozitarea pe sol și în sol (de exemplu, depozite și altele asemenea)
13 05 06*	ulei de la separatorul de hidrocarburi	activitate tehnologică	50,00	litri/an	Valorificare	R 12	Predare la agenți economici autorizați
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	activitate tehnologică	2,00	buc./lună	Valorificare	R 12	Predare la agenți economici autorizați
15 02 02*	absorbanti, material filtrant (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase	activitate tehnologică	25,00	Kg/an	Valorificare	R 12	Predare la agenți economici autorizați

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

05 01 03*	slam din rezervoare	activitate tehnologică	0,5	tone/5 ani	Valorificare	R 12	Predare la agenți economici autorizați
-----------	---------------------	------------------------	-----	------------	--------------	------	--

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

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 recipienți 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

- 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 reziduul 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 securitate pentru produsele petroliere comercializate sunt următoarele:





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

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 plelea 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;

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 60 mc benzina si motorina. Stocarea produselor se face in 3 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 trei 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: PRODDes – completat de producătorii de deșeurii.	Anual	La solicitarea ANPM/APM	Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeurii.
2.	Raportarea evidenței gestiunii deșeurilor	anual	31 martie	
3.	Calculul emisiilor totale anuale de compusi organici volatili rezultate în cursul operațiilor de descarcare a benzinei din containere mobile	Anual	pana la data de 31 ianuarie	
4.	Raportul de încercare pentru calitatea apelor tehnologice și pluviale evacuate în rețeaua de canalizare	Anual	Înainte de solicitarea vizei anuale	
5.	Raportul de încercare pentru calitatea apei freatice din forajul de <u>observație</u> , pentru indicatorul Hidrocarburi petroliere totale (THP)	Anual	Înainte de solicitarea vizei anuale	
6.	Cantitățile de uleiuri proaspete achiziționate/comercializate/rămase în stoc.	Anual	Înainte de solicitarea vizei anuale	

Prezenta autorizație de mediu conține 16 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Eugen MATECIUC**



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

Întocmit: cons. Florin Radeș

