



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 35 din 23.05.2019

Titularul activității: S.C. OMV PETROM MARKETING S.R.L
Adresa: Strada Coralilor nr. 22, Cladirea Infinity, etajul 1, Oval B, Sector 1, Bucuresti
Punct de lucru: STATIE DISTRIBUTIE CARBURANTI OMV BOTOSANI
Locația activității: Municipiul Botosani, Calea Nationala nr. 43B, 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: 23.05.2019

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. I, alin. 2 din OUG nr. 75/19.07.2018).

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de SC OMV PETROM MARKETING S.R.L, cu punctul de lucru din municipiul Botosani Calea Nationala nr. 43B, judetul Botoșani, înregistrată la APM Botosani cu nr. 2548 din 01.03.2019, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza în baza HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului 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 emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru SC OMV PETROM MARKETING S.R.L., cu punctul de lucru din municipiul Botosani Calea Nationala nr. 43B, judetul 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 gospodărire a apelor nr. 05 din 24.11.2017, emisă de către Administrația Națională „Apele Române” - Administrația Bazinală de Apa Prut Barlad – Sistemul de Gospodărire a Apelelor Botoșani, privind „Alimentarea cu apă și evacuare apelor uzate la Stația de distribuție carburanți din municipiul Botosani, Bd. Calea Nationala nr. 43B, judetul Botosani”;
2. Certificat de inspecție tehnică în exploatare COV nr. DIE 110019-04¹ – CIT din 11.05.2017 emis de SC DEAL IMPEX SRL București;
3. Contract de prestări servicii publice de salubritate pentru agenți economici nr. 5248-cod:4086/01/05/2006 încheiat cu SC URBAN SERV SA Botosani.
4. Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și/sau de canalizare nr. 100103 din 10.02.2012 încheiat cu SC NOVA APASERV SA Botosani;
5. Contract de achiziție pentru servicii de OPEX mentenanță stații de distribuție carburanți în România nr. 99005932 încheiat cu S.C SC REVICOM OIL SRL;
6. Act adițional nr. 7 din 2017 la Contract de vânzare – cumpărare a deșeurilor de ulei, încheiat cu SC BORSENIA SRL Prahova;
7. Autorizație de securitate la incendiu nr. 318/16/SU/BT din 16.03.2016.
8. Certificat de înregistrare a firmei SC OMV PETROM MARKETING SRL București, eliberat de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București.
9. Autorizația de mediu nr. 63 din 23.05.2014 emisă de către APM Botosani;
10. Rapoarte de încercare.

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;



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

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 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 deșeurilor, cu modificarile si completariile ulterioare.

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 încat 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. 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.



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

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);

26. Cu minimum 60 de zile înainte de împlinirea unui an de la emiterea autorizației de mediu sau înainte cu minimum 60 de zile înaintea împlinirii unui an de la obținerea vizei anuale anterioare, titularul activității este obligat să solicite aplicarea vizei anuale la autoritatea competentă pentru protecția mediului emitentă a autorizației de mediu.

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;
- Ord. MM nr. 1171/05.11.2018 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizatiei de mediu si autorizatiei integrate de mediu.
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- 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.
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României, pentru asigurarea trasabilitatii deșeurilor de la locul de generare la destinatia finala.
- 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 nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- 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.
- 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.

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



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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

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

I. Activitatea autorizată

| Cod CAEN Rev.2 | Activitate | Capacitate maximă proiectată | UM |
|----------------|---|------------------------------|----|
| 4730 | Comert cu amanuntul al carburantilor pentru autovehicule în magazine specializate | | |

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

Obiectivul ocupa o suprafata totala de 2901,45 mp si are in dotare urmatoarele:

- Cabină stație cu spațiu comercial, S = 275 mp, regim de inaltime parter, compartimentată în: spatiu comercial, birou, vestiar, grupuri sanitare, camera tehnica.
- Copertina pentru protectia pompelor de carburanti S=400mp;
- Spalatorie auto cu perii, regim de inaltime parter si S=70mp;
- Depozit de carburanti compus din compus din 4 rezervoare metalice, unul bicompartimentat si 3 monocompartimentate, cu capacitatea maxima de stocare de ~205 mc, din care ~103 mc pentru benzine, dupa cum urmeaza:
 - R1 – 50,5 mc – Motorina OMV Diesel;
 - R2 – 51,3 mc – Benzina OMV MaxxMotion 95
 - R3 – 51,8 mc – Benzina OMV MaxxMotion 100
 - R4/1 – 30,65 mc – Motorina OMV MaxxMotion Diesel;
 - R4/2 – 20,7 mc – Motorina OMV MaxxMotion Diesel;
- Rezervoarele sunt metalice, cilindrice, orizontale, cu pereti dubli, montate sub carosabil in cuva de beton. De asemenea, acestea sunt dotate cu sistem automat de control al eventualelor neetanseitati si cu sistem de transmitere la distanta a nivelului de carburanti. Compartimentele de stocare a motorinei au fost prevazute cu guri de aerisire cu opritori de flacari. Compartimentele de stocare a benzinei au fost prevazute cu guri de aerisire cu opritori de flacari, supape de respiratie si sisteme de recuperare a vaporilor COV.
- 3 pompe multiprodus de livrare a carburantilor tip Nuovo Pignone, cu 4 pistoale pe fiecare parte si un debit maxim de 50l/min;
- Platforma alimentare – platforma betonata pe care sunt amplasate pompele pentru distributie carburanti;
- Conducte de descarcare carburanti;
- Caminul gurilor de descarcare;
- Conducte de aspiratie pompe, conducte de aerisire a rezervoarelor (conducte pentru vapori de benzina cu opritor de flacari si supape de respiratie, conducte pentru vapori de motorina prevazuta cu guri de aerisire si opritor de flacari);
- Separator de produse petroliere;
- Decantor-separator de produse petroliere aferent spalatoriei auto;
- Separator de grasimi aferent fostei zone de fast – food;
- 1 rastel de butelii cu capacitatea de 18 bucati;



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

- 5 Foraje de observatie si control a calitatii apei freatic;e;
- Cai de acces si rigole pentru colectarea apelor pluviale;
- Recipiente pentru ulei uzat si pubele pentru colectarea selectiva a deseurilor;
- Platforma depozitare temporara deseuri;
- Platforma betonata si parcare;
- Spatii verzi;
- Totem;

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili 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:

- Motorina OMV Diesel – 290804.10 l/luna;
- Motorina OMV MaxxMotion Diesel – 77146.84 l/luna;
- Benzina OMV MaxxMotion 100 – 13339.91 l/luna;
- Benzina OMV MaxxMotion 95 – 107967.83 l/luna;
- Uleiuri auto – 30 l/luna;
- Butelii aragaz – 40 buc/luna.

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Alimentare cu apa

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

Canalizarea apelor uzate

Apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare ale pavilionului comercial sunt colectate prin intermediul unei rețele interioare de canalizare și evacuate în rețeaua de canalizare a Municipiului Botoșani.

Apele pluviale convențional curate provenite de pe acoperișul stației, copertina pompelor și de pe suprafețele ce nu pot fi în contact cu produsele petroliere (zona de intrare și ieșire) sunt colectate prin guri de scurgere, burlane și rigole și dirijate către rețeaua de canalizare a Municipiului Botoșani.

Apele pluviale potențial impurificate cu produse petroliere provenite de pe platforma din zona pompelor de distribuție și de pe platforma de staționare a cisternei, împreună cu apele uzate tehnologice provenite de la spălarea acestor suprafețe, sunt colectate prin rigole și dirijate prin conducte la separatorul de produse petroliere. Apele epurate în separator sunt dirijate către rețeaua de canalizare a Municipiului Botoșani.

Instalații de preepurare:

- Separator de produse petroliere tip SKPE 6/600;

Apele uzate tehnologic rezultate de la spălătoria auto cu perii sunt colectate într-un decantor bicompartimentat. Preluarea apelor uzate de la spălătoria auto se face prin intermediul unui canal colector executat din beton armat, acoperit cu gratare. Din decantor, apa este recirculată în procesul de spălare a autoturismelor în proporție de 40% prin intermediul unei instalații ISTOBAL. Apa decantată este dirijată către canalul colector în care ajung și apele uzate menajere și sunt evacuate în rețeaua de canalizare orășenească.



Alimentare cu energie termica

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

Incalzirea spatiului administrativ si producerea apei calde se realizeaza prin intermediul unei centrale termice pe gaz metan cu puterea de 40 kw cu tiraj forțat.

Alimentarea cu energie electrica

Alimentarea cu energie electrica se realizeaza prin intermediul rețelei de distributie a energiei electrice din zona.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Fluxul tehnologic intr-o statie de distributie carburanti auto consta in urmatoarele faze generale:

- aprovizionarea statiei de alimentare auto cu produse petroliere cu autocisternele; aprovizionarea cu carburanti se va face de la rafinarii prin intermediul autovehiculelor autorizate.

- descarcarea autocisternelor prin cadere libera in rezervoarele de depozitare, montate ingropat, prin intermediul gurilor de descarcare amplasate in caminul gurilor de descarcare;

- aspirarea produselor petroliere din rezervoare cu ajutorul pompelor; refularea produselor petroliere in rezervoarele autovehiculelor

Imbunatatirea fluxului tehnologic ales consta, in folosirea tehnologiei de 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 circulatia in statie in zona de siguranta a cisternei. Cisterna va fi parchata pentru descarcare, incat sa permita o evacuare libera a cisternei spre inainte, in eventualitatea unui accident. Carosabilul pentru stationarea cisternei la descarcare va fi orizontal sau cu o panta de max. 5/1000.

Verificarea liniilor de descarcare, este obligatorie si se face inaintea inceperii operatiei de descarcare propriu-zise, eliminandu-se astfel posibilitatea contaminarii produselor petroliere. Daca dupa verificare, liniile de descarcare pentru lichid sunt corect realizate, se poate incepe operatiunea de descarcare a cisternei care se realizeaza prin cadere libera.

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.





Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani

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.

Un dispozitiv special montat la pistolul de alimentare, permite inchiderea automata a livrarii in caz de umplere a rezervorului autovehiculului, evitandu-se astfel deversarile si patrunderea lichidului in compresor.

Furtunurile sunt prevazute cu dispozitive speciale pentru retractarea lor in corpul pompei, la finele operatiilor de livrare, avand culoarea cauciucului corepunzatoare culorii conventionale.

Mecanizarea si automatizarea procesului tehnologic

In vederea reducerii efortului fizic al operatorilor, al maririi productivitatii muncii, a reducerii si evitarii pierderilor si a maririi sigurantei in exploatare, s-au prevazut urmatoarele in ceea ce priveste mecanizarea si automatizarea procesului tehnologic:

- masura automata a nivelului temperaturii produselor si a nivelului de apa din rezervor si retransmiterea la panoul de comanda din cabina;
- pistoale de livrare cu dispozitive pentru evitarea deversarilor si colectarea vaporilor;
- pompe cu comanda si transmisie data la distanta;
- calculator de proces pentru calcul si evidenta cantitatilor livrate si depozitare precum si semnalizarea oricarei diferente aparute intre cantitatea masurata la rezervor si cea livrata, precum si semnalizarea necesitatii efectuarii aprovizionarii cu produse, in cazul atingerii stocului de siguranta;
- sistem de conducte si dispozitive pentru colectarea vaporilor de benzina in timpul operatiunilor de incarcare rezervoare, depozitare si livrare auto.

Amplasarea utilajelor si instalatiilor tehnologice

AGENCIA PENTRU PROTECTIA 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

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 (benzinarii) pentru asigurarea siguranței la foc" – indicativ NP 004 – 2005.

Utilajele și instalațiile tehnologice s-au amplasat cu respectarea distanțelor de siguranță stabilite.

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 vapori 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. Conductele aparente vor fi obligatoriu din oțel.

Tevele gurilor de aerisire sunt fixate în fundație de beton. Izolarea rezervoarelor va fi efectuată de fabricant în uzină.

Fiecare rezervor va fi marcat în caminul gurii de vizitare, cu un număr de identificare, capacitatea și produsul ce-l depozitează. Fiecare conductă de încărcare rezervor va fi marcată cu produsul și numărul rezervorului deservit. Marcajul va fi cât mai aproape de racordul furtunului de descărcare cisterne.

La caminele gurilor de descărcare se va inscripționa pe o placuță să nu se permită conectarea gurii de descărcare înainte de conectarea gurii de recuperare vapori.

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 spațiilor se realizează prin intermediul unei centrale termice pe gaz metan cu puterea de 40 kW cu tiraj forțat.

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 4532 – Comerț cu amanuntul de piese și accesorii pentru autovehicule;

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

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

Cod CAEN 4741 – Comerț cu amanuntul al calculatoarelor, unităților periferice și al software-ului în magazine specializate;

Cod CAEN 4742 – Comerț cu amanuntul al echipamentului pentru telecomunicații în magazine specializate;

Cod CAEN 4753 – Comerț cu amanuntul al covoarelor, carpetelor, tapetelor și a altor acoperitoare de podea, în magazine specializate;

Cod CAEN 4754 – Comerț cu amanuntul al articolelor și aparatelor electrocasnice, în magazine specializate;

Cod CAEN 4759 – Comerț cu amanuntul al mobilei, al articolelor de iluminat și al articolelor de uz casnic n.c.a., în magazine specializate;

Cod CAEN 4761 – Comerț cu amanuntul al cărților în magazine specializate;



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 4762 – Comerț cu amănuntul al ziarelor și articolelor de papetărie, în magazine specializate;

Cod CAEN 4763 – Comerț cu amănuntul al discurilor și benzilor magnetice cu sau fără înregistrări audio/video, în magazine specializate;

Cod CAEN 4765 – Comerț cu amănuntul al jocurilor și jucăriilor, în magazine specializate;

Cod CAEN 4778 – Comerț cu amănuntul al altor bunuri noi, în magazine specializate;

Cod CAEN 5610 – Restaurante;

Cod CAEN 5630 – Baruri și alte activități de servire a băuturilor;

Cod CAEN 6499 – Alte intermediari financiare n.c.a. (remiterea de bani, operațiuni de transfer – credit în cazul în care fondurile nu sunt acoperite printr-o linie de credit)

Cod CAEN 9200 – Activități de jocuri de noroc și pariuri

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 provenite de pe platforma din zona pompelor de distribuție și de pe platforma de staționare a cisternei, împreună cu apele uzate tehnologice provenite de la spălarea acestor suprafețe, sunt colectate prin rigole și dirijate prin conducte la separatorul de produse petroliere. Apele preepurate în separator sunt dirijate către rețeaua de canalizare a Municipiului Botoșani.

Apele uzate tehnologice rezultate de la spălătoria auto cu perii sunt colectate într-un decantor bicompartimentat. Preluarea apelor uzate de la spălătoria auto se face prin intermediul unui canal colector executat din beton armat, acoperit cu gratare. Din decantor, apa este recirculată în procesul de spălare a autoturismelor în proporție de 40% prin intermediul unei instalații ISTOBAL. Apa decantată este dirijată către canalul colector în care ajung și apele uzate menajere și sunt evacuate în rețeaua de canalizare orășenească.

Instalații de preepurare: - Separator de produse petroliere tip SKPE 6/600.

- Decantor-separator produse petroliere aferent spălătoriei auto

SOL ȘI SUBSOL:

1. Stocarea produselor petroliere se face în 4 rezervoare cilindrice, orizontale, metalice cu manta dublă, unul bicompartimentat și 3 monocompartimentate, amplasate sub carosabil în cuva de beton, prevăzute cu sistem automat de control al eventualelor neetanșeități și cu sistem de transmitere la distanță a nivelului de carburanți.

AER:

1. Compartimentele de stocare a benzinei sunt prevăzute cu guri de aerisire cu opritori de flacări, supape de respirație și sisteme de recuperare a vaporilor COV.

2. Cele 3 pompe multiprodus de livrare a carburanților tip Nuovo Pignone, cu 4 pistoale pe fiecare parte, sunt prevăzute cu sistem de recuperare a vaporilor de COV și conductă de retur vapori la rezervor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

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

- 2.1. Pentru urmărirea calitatii apelor subterane, in zona de influenta a rezervoarelor subterane de stocare a combustibilului exista un foraj de observatie si control a calitatii apei freatic. Alte 3 foraje de observatie sunt amplasate in diferite locuri din incinta unitatii, iar un alt foraj este situat in afara platformei 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 cele 2 separatoarele de hidrocarburi se realizeaza in recipient metalic, 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. 05/24.11.2017, emisă de către ANAR – Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani):

- pH = 6,5 - 8,5
- materii în suspensie : max. 350 mg/l
- CBO5 : max. 300 mg/l
- CCOCr : max. 500 mg/l
- fosfor total: max 5 mg/l
- amoniu: max 30 mg/l
- sulfuri si H₂S: max 1 mg/l
- fenoli: max 30 mg/l
- substanțe extractibile: max 30 mg/l
- detergenți sintetici: 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 compusi 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.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

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 în suspensie, consum chimic de oxigen, consum biochimic de oxigen, fosfor total, amoniu, sulfuri si H₂S, fenoli, substanțe extractibile, detergenți sintetici, produse petoliere. Frecventa: anual

1.2. Monitorizarea calitatii apei freatice din forajul de observatie F2, pentru indicatorul **Hydrocarburi petoliere 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

1. Deșeuri produse (tipuri, compoziție, cantități):

- deșeuri municipale în amestec (cod 20 03 01) - 169,4 mc/an, depozitate in europubele, colectate si transportate de operatorul de salubritate;
- ambalaje de hârtie și carton (cod 15 01 01) - 0,030 t/an, depozitate in europubele, colectate si transportate de operatorul de salubritate;
- ambalaje de materiale plastice – PET-uri (cod 15 01 02), ambalaje metalice - doze de aluminiu (cod 15 01 04) – provenite de la produsele nealimentare preambalate comercializate în spațiul comercial al stației
- șlam cu conținut de produs petrolier (cod 13 07 01*, 13 07 02*, 13.07.03*) rezultat de la curățarea rezervoarelor;
- nămoluri de la separatoarele ulei/apă (cod 13 05 02*)
- material absorbant (cod 15 02 02*) – în caz de poluări accidentale

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): - uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere, colectate cu titlu gra tuit 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 - Nu este cazul





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 în vederea eliminării
- ambalajele de hârtie și carton, de mase plastice și cele metalice sunt transportate cu mijloacele auto ale operatorului de salubritate la un depozit de deșeuri autorizat în vederea valorificării

- șlamul cu conținut de produs petrolier și reziduul petrolier rezultat de la curățarea separatorului sunt transportate de către firme autorizate în vederea eliminării

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 preparatelor periculoase:

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

- Motorina OMV Diesel – 290804.10 l/luna;
- Motorina OMV MaxxMotion Diesel – 77146.84 l/luna;
- Benzina OMV MaxxMotion 100 – 13339.91 l/luna;
- Benzina OMV MaxxMotion 95 – 107967.83 l/luna;
- Uleiuri auto – 30 l/luna;
- Butelii aragaz – 40 buc/luna.

2. Modul de gospodărire:

- ambalare: - nu este cazul
- transport: pentru transportul carburanților auto se folosesc autocisterne autorizate
- depozitare: produsele petroliere sunt stocate în 4 rezervoare metalice, unul bicompartimentat și 3 monocompartimentate, cu capacitatea maximă de stocare de ~205 mc, din care ~103 mc pentru benzine. Buteliile aragaz sunt depozitate în rastel metalic.
- folosire/comercializare: carburanții sunt comercializați.

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

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

Rezervoarele sunt confecționate din tablă de oțel, amplasate subteran în cuvă de beton armat, prevăzute cu valve automate de preaplin, pentru evitarea umplerii rezervoarelor peste capacitate și cu sistem de recuperare a vaporilor în timpul încărcării.

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



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

capace, gură de vizitare, stuț pentru încărcare, stuț pentru tragere, stuț de măsură, stuț de aerisire comună a compartimentelor de benzină prevăzută 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. Acestea sunt protejate anticoroziv cu cinci straturi de protecție.

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.

Toate rezervoarele sunt echipate cu sisteme de recuperare a vaporilor de COV.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:-

- Se vor raporta semestrial la APM Botoșani cantitățile de uleiuri proaspete achiziționate/comercializate/rămase în stoc.

- Se vor raporta semestrial la APM Botoșani cantitățile de uleiuri uzate rezultate din activitate.

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 deșeuri. | anual | 1 februarie - 15 iunie | Chestionar 4: PRODDES – completat de producătorii de deșeuri. |

2. Raportul de încercare pentru calitatea apelor pluviale și a apelor uzate tehnologice evacuate în rețeaua de canalizare: anual

3. Rapoarte de încercare pentru calitatea apei freatică din forajul de observație, pentru indicatorul Hidrocarburi petroliere totale (THP) - anual

4. Calculul emisiilor totale anuale de compuși organici volatili rezultate în cursul operațiunilor de descărcare a benzinei din containere mobile: anual, până la data de 31 ianuarie

Prezenta autorizație de mediu conține 14 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.



DIRECTOR EXECUTIV,
Ing. Eugen MATECIUC

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

Întocmit: cons. Daniela Mihalache



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