



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

58

Am primit cu
exemplar
Gafea Alex
[Signature]

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 51 din 15.02.2023,
Revizuită la data de 29.12.2023

Titularul activității: ROYAL PROGAZ SRL

Adresa: sat Verești, comuna Verești, nr. 393, județul Suceava,

Punct de lucru: Depozit GPL

Locația activității: sat Verești, comuna Verești, nr. 393, județul Suceava,

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Transporturi rutiere de mărfuri, Depozitări și Comerț cu ridicata al combustibililor lichizi și gazeți

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
4671	Comert cu ridicata al combustibililor solizi, lichizi și gazeți și al produselor derivate	258	5151	Comert cu ridicata al combustibililor solizi, lichizi și gazeți și al produselor derivate	1.B.2	050503
5210	Depozitari	273	6312	Depozitari	1.B.2	050503
4941	Transporturi rutiere de mărfuri	267	6024	Transporturi rutiere de mărfuri		

Amplasamentul intra sub incidenta prevederilor Directivei 2012/18/UE a Parlamentului European si al Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore, care implica substante periculoase, de modificare si ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului.

Emisă de: APM Suceava

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, conform art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

În calitate de titular/deținător al autorizației de mediu trebuie să solicitați viza anuală la Agenția pentru Protecția Mediului Suceava, în fiecare an, cu maximum 90 de zile și minimum 60 de zile

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056 Fax. 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Raport de inspecție nr. 352 – 337/22.06.2022 emis de CNCIR SA,
- Declarație de conformitate cu buletin de verificare nr. 1820/28.08.2023 emise de SC PLUS EXPERT SSO SRL Ipoteti,
- Declarație de conformitate cu buletin de verificare nr. 1821/28.08.2023 emise de SC PLUS EXPERT SSO SRL Ipoteti,
- Certificat de calibrare nr. DRO 10434 – 02.08.2023
- Certificat de Calibrare nr. 386/01.08.2016 pentru Rezervor cilindric orizontal T1 cu calote elipsoidale suprateran
- Certificat de Calibrare nr. 387/01.08.2016 pentru Rezervor cilindric orizontal T2 cu calote elipsoidale suprateran,
- Certificat de Calibrare nr. 388/01.08.2016 pentru Rezervor cilindric orizontal T3 cu calote elipsoidale suprateran,
- contract prestări servicii de salubritate nr. 11725/17.11.2023 încheiat cu Comuna Verești;
- plată tarif procedură revizuire autorizație de mediu
- certificat de înmatriculare Cap tractor SV – 96 – CDV,,
- certificat de înmatriculare Semiremorcă cisternă B – 890- CDV
- certificat de înmatriculare Cap tractor SV – 89- CDV
- certificat de înmatriculare Autocisternă SV – 97- CDV,
- certificat de înmatriculare Autocisternă SV – 99- CDV,
- certificat de înmatriculare Cap tractor SV – 88- CDV,
- certificat de înmatriculare Semiremorcă Cisternă B – 880- CDV
- certificat de înmatriculare Semiremorcă Cisternă B – 960- CDV.
- certificat de înmatriculare Cap tractor SV – 93- CDV,
- certificat de înmatriculare Semiremorcă Cisternă SV – 39- CDV
- certificat de inspecție ADR Autocisternă SV – 97 - CDV emis de ATMP INSPECT SRL,
- certificat de inspecție ADR Semiremorcă cisternă B – 960 - CDV emis de ATMP INSPECT SRL,
- certificat de înmatriculare Semiremorcă Cisternă B – 880- CDV emis de ATMP INSPECT SRL,
- certificat de inspecție ADR Semiremorcă cisternă B -890 -CDV emis de ATMP INSPECT SRL,
- certificat de inspecție ADR Autocisternă SV 99 CDV emis de ATMP INSPECT SRL
- certificat de inspecție ADR Semiremorcă cisternă SV – 39 - CDV emis de ATMP INSPECT SRL

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

Nu este cazul

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

1. Se vor lua măsuri în vederea menținerii unei stări salubre în incintă și în zona limitrofă, iar spațiile libere de construcții se vor amenaja și întreține ca spații verzi.
2. Se vor respecta prevederile Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase. Se va acționa în conformitate cu măsurile stabilite în documentul de aplicare a politicii de prevenire a accidentelor majore, parte componentă a documentației de autorizare. Se vor asigura în permanență mijloacele necesare de intervenție în caz de incendiu, poluări accidentale
3. Deșeurile rezultate din activitatea desfășurată vor fi gestionate conform legislației în vigoare: OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată cu modificări și completări de legea 17/2023;; cele

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056 Fax. 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



valorificabile se vor stoca temporar, pînă la valorificare, în spații corespunzătoare, iar cele nevalorificabile se vor preda operatorului de salubritate cu care este încheiat contractul. Se interzice abandonarea sau depozitarea deșeurilor în afara spațiilor destinate acestui scop. Se vor respecta prevederile HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

4. Pentru prevenirea accidentelor și funcționarea instalației în condiții de siguranță, se vor lua măsuri pentru eliminarea riscului de incendii și explozii, iar recipientele sub presiune vor fi verificate periodic, conform normelor legale în vigoare.

5. Transportul produselor periculoase se va efectua doar cu mijloace de transport care detin copie conforma a licenței de transport și certificate de agreere pentru autovehicule care transporta anumite marfuri periculoase, în condiții de siguranță pentru factorii de mediu. Nu se vor transporta pe drumurile publice marfuri sau produse periculoase în vehicule care nu au dotările și echipamentele necesare sau care nu îndeplinesc condițiile tehnice și de agreere prevăzute în Acordul European referitor la transportul rutier internațional al marfurilor periculoase (ADR), încheiat la Geneva la 30 septembrie 1957 la care România a aderat prin Legea nr. 31/1994, ori pentru care conducătorul autovehiculului nu detine certificate ADR corespunzător. Vehiculele care transporta marfuri periculoase trebuie să corespundă prevederilor ADR: trebuie să aibă dotările și echipamentele necesare, să fie semnalizate pe perioada efectuării transporturilor și plancarde cu panouri și etichete de control, conform reglementărilor în vigoare.

6. Fiecare vehicul care transporta marfuri periculoase trebuie să fie dotat cu echipamente de protecție generală și individuală. Echipamentele trebuie să fie selectate în conformitate cu numărul de pericol al etichetei marfurilor încărcate. Numărul etichetei poate fi identificat în documentele de transport.

7. Vehiculele care transporta marfuri periculoase se vor întreține periodic, conform legislației în vigoare, pentru a limita emisiile și poluările accidentale; se vor utiliza numai autovehicule adecvate naturii substanțelor transportate, care să nu permită imprăștierea și emanatii de noxe în timpul transportului, astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și a mediului înconjurător.

8. Vehiculele care transporta marfuri periculoase și conducătorul auto vor respecta dispozițiile legale în special cele privind siguranța, securitatea, curățenia și manevrarea corespunzătoare a echipamentelor utilizate la încărcare și descărcare în momentul sosirii la locurile de încărcare și descărcare. Încărcarea nu va fi efectuată dacă o examinare a documentelor sau o verificare vizuală a vehiculului sau a oricărui echipament utilizat pentru încărcare/descărcare indică faptul că nu corespunde dispozițiilor legale. Interiorul și exteriorul vehiculelor va fi verificat înainte de încărcare pentru a se asigura că nu există defecțiuni care ar putea afecta integritatea sa sau a marfurilor care vor fi încărcate.

9. Zonele utilizate pentru staționarea temporară a marfurilor periculoase, pe timpul transportului acestora, vor fi securizate în mod corespunzător, bine iluminate și acolo unde este posibil neaccesibil publicului.

10. Se vor respecta indicațiile autorităților competente privind restricțiile de circulație și de tonaj pe drumurile publice sau în ariile natural protejate; în caz de accident sau eveniment rutier se vor aplica măsurile de intervenție și alarmare prevăzute în fișa cu date de Securitate.

11. Personalul angajat, inclusiv transportatorul va detine echipament special și va fi instruit asupra utilizării acestuia, precum și pentru luarea măsurilor de intervenție în cazul unei poluări accidentale, în conformitate cu prevederile legale privind transportul marfurilor periculoase.

12. Pentru activitatea de transporturi rutiere de mărfuri (GPL) titularul activității are obligația:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056 Fax. 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



13. în vehicul trebuie să se păstreze documentul de transport, instrucțiuni, documente de identitate ale membrilor echipajului, certificatele de autorizare a vehiculelor pentru transport mărfuri periculoase și documentele de instruire a șoferului vehiculului de transport mărfuri periculoase ADR.
14. unitatea de transport care transportă un singur tip de combustibil sunt marcate cu plăcuțe portocalii, în față și în spate, cu numerele de pericol și numărul ONU, privind mărfurile periculoase. O unitate de transport alcătuită dintr-o cisternă cu mai multe compartimente, care transportă combustibili lichizi, trebuie să fie marcată în așa fel încât plăcuțele portocalii și nr. ONU pentru fiecare compartiment să fie plasate pe ambele părți ale fiecărei cisterne și în partea din spate. În cazul rezervoarelor goale, curățate, plăcuțele portocalii și marcajele trebuie îndepărtate sau acoperite,
15. pentru activitățile desfășurate la terți, pe teritoriul altor județe, titularul are obligația să notifice Agențiile pentru Protecția Mediului de pe teritoriul județului respectiv înaintea începerii activității.
16. orice formă de accident sau situație specială (avarie apărută în funcționare) care ar putea afecta direct sau indirect factorii de mediu, va fi comunicată operativ, conform prevederilor legale, autorităților competente, acționându-se pentru limitarea fenomenului și refacerea factorilor de mediu afectați,
17. titularul autorizației de mediu are obligația de a notifica ACPM în cazul deschiderii de noi puncte de lucru pe raza altor județe.
18. zonele utilizate pentru staționarea temporară a mărfurilor periculoase, pe timpul transportului acestora, vor fi securizate în mod corespunzător, bine iluminate și pe cât posibil neaccesibile publicului.
19. -transportul mărfurilor periculoase se va realiza cu respectarea regimului ariilor protejate în conformitate cu OUG 57/2007 cu modificările și completările ulterioare.
20. . Persoanele autorizate pentru umplerea și golirea cisternelor sunt instruite din punct de vedere al cerințelor legate de transportul de combustibil lichizi și gazeși în funcție de gradul de responsabilitate și de îndatoriri atribuite.
21. Date privind natura și intensitatea unor eventuale poluări accidentale se vor transmite în timp optim la APM Suceava, și la GNM – Serviciul Comisariatul Județean Suceava. Se vor lua măsuri operative pentru înlăturarea cauzelor și limitarea efectelor asupra factorilor de mediu.
22. La achiziționarea substanțelor și preparatelor periculoase necesare desfășurării activității se vor solicita de la producători fișele tehnice de securitate întocmite în conformitate cu prevederile Regulamentului nr. 1907/2006 (CE) al Parlamentului European și al Consiliului din 18.12.2006 (REACH) și se vor respecta prescripțiile din fișele cu date de securitate ale acestora.
23. Se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare.
24. Se vor respecta și reînnoi autorizațiile și contractele ce au stat la baza la emiterii autorizației de mediu; 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.
25. Titularul activității are obligația:
 - să notifice APM Suceava 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;
 - să notifice APM Suceava 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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056 Fax. 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



implica schimbarea titularului activitatii, precum si in caz de dizolvare urmata de lichidare, faliment, incetarea activitatii, conform legii;

- sa solicite si sa obtina acordul de mediu pentru proiecte sau pentru modificarea ori extinderea activitatilor existente care pot avea impact semnificativ asupra mediului.

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

- Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European si al Consiliului
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată cu modificări și completări de legea 17/2023;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- LEGE nr. 59 din 11 aprilie 2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
- Regulamentul nr. 1907/2006(CE) al Parlamentului European si al Consiliului din 18.12.2006(REACH) cu modificările și completările ulterioare.
- Ordinul nr. 1150/2020 cu modificări și completări ulterioare privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.

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

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

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.

ROYAL PROGAZ SRL.

I. Activitatea autorizată

Transporturi rutiere de mărfuri, Depozitari și Comerț cu ridicata al combustibililor lichizi și gazoși

1. Dotari

Dotarile specifice: cladiri (cu suprafata spatiilor ocupate), utilaje, instalatii, masini, aparate, mijloace de transport utilizate în activitate etc.

Activitatea se desfășoară pe un teren în suprafață de 32.310 mp care are în componentă:

Punct de lucru: **Depozit GPL Verești are în componentă:**

- Parc de recipiente de depozitare format din:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056 Fax. 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- un recipient cilindric orizontal pentru propan T1=250mc
- un recipient cilindric orizontal pentru butan T2=250mc
- un recipient cilindric orizontal pentru autogaz T3=250mc,
- rampă de descărcare din cisterne CF în recipientele T1, T2, T3;
- rampă AUTO pentru incarcare din recipientele T1, T2, T3 dotată cu platformă de cântărire statică (50 tone);
- platforma betonata 500mp utilizata ca parcare camioane – cisterne.
- Instalatie de pompare formată din:
 - Compresor C1 de GPL, tip 80/110, Mehrer Germania,
 - Compresor C2 de GPL, tip 690, Ninelt Germania
 - Compresor C4 de AER tip SK 22,11.0 KW Kaeser Germania,
 - Compresor C4 de AER tip SX6,4.0 KW Kaeser Germania,
 - Pompe P1, P2 – SIHI-HALBERG tip CEHA 5108/5, Q=15 mc/h, N=17,5 kW;
 - Pompă “In-line” – BLACKMER LGL3”E
 - Pompa P4 submersibilă de apă Q=100mc/h, N=11 kW;
- rezervor de propan 5000litri ce deservește Centrala termică – cladire birouri;
- rezervor de propan 2700litri ce deservește Centrala termică - vestiare;
- Hală de îmbuteliere GPL cu Instalatie de îmbuteliere tip NINNELT Germania **NEFUNCȚIONALĂ – SCOASĂ DIN UZ – ACTIVITATEA DE ÎMBUTELIERE NU SE DESFĂȘOARĂ PE AMPLASAMENT.**
- grup tehnico-administrativ (clădire compartimentată în camera electrică, atelier de reparatii mecanice, punct termic, birouri, vestiare, sala de mese, grup sanitar si casa poartă).
- instalatii de utilități (un post TRAFU; tablou de distributie energie electrică);
- căi de acces pentru conditii tehnologice și de interventii.

Mijloace de transport utilizate în activitatea de transport marfuri periculoase:

Autoutilitara pentru GPL – 2 bucati

Cap tractor pentru tractare semiremorca cisterna– 4 bucati

Semiremorca cisterna GPL – 4 bucati

Activitatea de staționare a autovehiculelor/cisternelor se desfășoară pe un teren în suprafață de 650 mp.

- Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități
- Cantitățile de Gaz petrolier lichefiat estimate a fi tranzitate anual sunt:**

Gaz petrolier lichefiat (Propan+Butan+Autogaz)– 2500 Tone/an.

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Alimentarea cu apa

Pe amplasament apa este utilizata in scop menajer si ca rezerva de apa pentru incendiu si pentru alimentarea instalatiilor de stropire a rezervoarelor de GPL si cisternelor auto si CF pe timp călduros. Alimentarea cu apa a obiectivului se face din sursa proprie, prin foraj freatic F1 cu H1=14 m si Dn=1000 mm, echipat cu hidrofor, F2 si F3 cu H1,2 =14m si Dn1,2=800 mm, amplasate in incinta proprietatii.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056 Fax. 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Volumul intangibil de incendiu, este stocat in 2 rezervoare metalice R1 si R2, ingropate, cu $V1 = 200$ mc si $V2=200$ mc. In acest rezervor R1 este stocata si apa folosita pentru racirea rezervoarelor de combustibil pe timpul verii.

Apele uzate menajere de pe amplasament sunt colectate prin intermediul canalizării subterane într-un bazin vidanjabil ape uzate având volumul $V = 150$ m³ și respectiv volumul util $V_{util} = 112,5$ m³. Pe traseul canalizării subterane mai sunt dispuse un cămin colector ape uzate precum și un număr de patru bazine vidanjabile ape uzate, fiecare dintre acestea având un volum util $V = 1,02$ m³. Apele pluviale cât și apele de stropire a rezervoarelor și cuvei rezervoare, de stropire rampa auto si rampa CF, Casa Compressoare, Hala Imbuteliere se colecteaza tot prin intermediul rețelei de canalizare și sunt conduse in bazinele vidanjabile. Bazinul vidanjabil se vidanjeaza periodic. Traseul de canalizare este realizat din conducte de PVC cu diametrul de 200 mm si lungimea de 300 m.

Energia electrică este asigurata prim bransamentul existent la rețeaua de distributie a localitatii.

Evacuarea deșeurilor solide menajere se face organizat , prin colectarea in pubele metalice sau din plastic, amplasate in loc special amenajat si care vor fi in mod ritmic evacuate prin intermediul serviciilor de salubritate.

1. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Procesul tehnologic constă în transvazare și depozitare în sistem închis a produselor Propan, Butan și Autogaz.

Descrierea fluxului tehnologic:

- aprovizionarea cu GPL - se realizează din cisterne CF sau Autocisterne la rampa de descărcare în recipientele de depozitare T1, T2, sau T3 cu ajutorul pompelor P1, P2 sau al compresoarelor de gaze lichefiate C1, C2; înainte de începerea operației de descărcare a cisternei, se face legătura între spațiul de vapori al cisternei și spațiul de vapori al rezervorului, pentru egalizarea presiunii;

Fazele procesului constau in principal din:

- descarcarea GPL din cisterne cu ajutorul compresoarelor de gaze lichefiate
- descarcarea GPL din cisternele CF cu ajutorul pompelor
- incarcarea GPL in autocisterne cu ajutorul pompelor

Descarcarea GPL din cisternele CF cu ajutorul compresoarelor de gaze lichefiate.

Dupa aducere si blocare la rampa a cisternei CF, se cupleaza furtunurile corespunzatoare stuturilor de lichid si gaz ale rampei pe stuturile de lichid si gaz ale cisternei.

Inainte de operatia de descarcare a cisternei, se face legatura intre spatiul de vapori al cisternei si spatiul de vapori al rezervorului pentru egalizarea presiunii. Se porneste alimentarea rezervorului cu GPL prin deschiderea robinetilor corespunzatori. Cand lichidul din cisterna nu mai curge prin propria presiune se continua descarcarea cu ajutorul compresorului de gaze lichefiate. Se considera operatia terminata si se vor inchide toti robinetii.

Descarcarea GPL din cisterne CF cu ajutorul pompelor.

Dupa aducerea si blocarea la rampa a cisternei CF, se cuplează furtunurile corespunzatoare stuturilor de lichid si gaz ale rampei pe stuturile de lichid si gaz ale cisternei CF. Inainte de inceperea operatiei de descarcare a cisternei, se face legatura intre spatiul de vapori al cisternei si spatiul de vapori al rezervorului pentru egalizarea presiunii. Se deschid robinetele de pe traseele de lichid ale rezervorului si ale pompei. Se porneste pompa si aceasta va functiona pana la evacuarea lichidului din vagonul cisterna. Se inchid robinetele de pe traseele de lichid si se trece la evacuarea gazului din cisterna cu ajutorul compresorului pana la o presiune remanenta de 0,5 kgf/cm².

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056 Fax. 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Incarcarea Propan/GPL in autocisterne se desfășoară în cadrul amplasamentului la Rampa de încărcare AUTO.

Flux tehnologic - incarcarea prin intermediul pompei P1, P2 a produsului propan/GPL auto din recipientele de depozitare T1, T2 sau T3 în autocisterna;

- înainte de începerea operației, se face legătura între spațiul de vapori al autocisternei și spațiul de vapori al rezervorului.

- echipamente tehnologice - recipiente permanente și temporare de depozitare propan/ butan/GPL auto; - pompe de vehiculare produs; - rampă AUTO de încărcare produs dotată cu platformă de cântărire statică și echipamente specifice.

- Recipientele T1, T2 și T3 sunt amplasate în cuvă de retenție betonată a cărei pardoseala s-a executat din beton armat cu plasa metalică și cu rosturi de dilatare. Cele trei recipiente au gradul de umplere de maxim 80% și sunt destinate depozitării GPL.

- În cuva de retenție sunt dispuse 3 detectoare de gaz integrate în sistemul ESD, câte un detector aferent fiecărui recipient, câte 2 indicatoare de nivel LowLevel și respectiv HighHighLevel aferente fiecărui recipient, câte un senzor de transmitere nivel pentru fiecare recipient.

- Traseele de conducte tehnologice.

- Fluidul care este vehiculat prin conductele tehnologice este GPL-ul, în fază lichidă sau gazoasă. Conductele tehnologice asigură descărcarea GPL-ului din vagoanele CF la cele două posturi în recipientele T1, T2 și T3, egalizarea presiunii între vagoanele-cisternă și rezervoarele de stocare, încărcarea cisternelor auto la Rampa Auto și respectiv în caz de avarie golirea completă a traseelor de conducte și trimiterea GPL-ului în rezervoare, după cum urmează:

- Traseu Posturi Rampa CF – Recipiente T1, T2 și T3: conducte Ø80 fază lichidă și Ø50 fază gaz; conductele sunt prevăzute cu sisteme de protecție și armături de manevră.

- Traseu Pompe GPL – Rampa Auto: Ø40 fază gaz și Ø50 fază lichidă; conductele sunt prevăzute cu sisteme de protecție și armături de manevră.

- Pe conductele tehnologice GPL sunt amplasate supape de siguranță simple.

Prepararea amestecului (Autogaz=Propan+Butan) în recipientele de depozitare (T3)

ETAPELE PROCEDURII DE LUCRU

a. se stabilește stocul inițial de produs "autogaz" din recipientul de depozitare

- se citește nivelul din recipient și se stabilește / citește volumul, în litri, de produs "autogaz" existent în recipientul de depozitare

- se stabilește prin calcul, înmulțind volumul în litri cu densitatea produsului depozitat, cantitatea, în kg, de autogaz depozitat

- pe baza procentelor de C3 și C4, din buletinele de analiză anterioare și a cantității stabilite de produs aflat în stoc, se calculează cantitatea de C3 și C4, aflate în amestec

b. în funcție de cantitatea de produse din vagoanele CF aflate la descărcare și stocul inițial și stocul final din recipient, se stabilește cantitatea totală de "autogaz" care trebuie realizată

c. având cantitatea totală de "autogaz" care trebuie fabricată și procentele de C3 și C4 din rețeta aflată în lucru, se calculează cantitățile parțiale de produse C3 și C4 care intră în amestecul final, prin înmulțirea procentelor cu cantitatea totală stabilită, la pct. b.

d. se stabilesc cantitățile de C3 și C4 care urmează a fi pompate, în kg, prin diferențierea cantităților totale și parțiale, în kg, calculate la pct. b și a.3

e. se stabilește, funcție de densitatea produselor C3 și C4 din vagoanele CF, volumul de produs, în litri, care trebuie pompat

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056 Fax. 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



2. Pregătirea compresorului pentru transvazare
3. Executarea liniilor tehnologice
4. Asigurarea că procesul tehnologic poate avea loc
5. Recircularea produselor pentru omogenizare
6. Probe, pe la stutul de pe aspiratia pompei de GPL.

DOCUMENTE CARE SE INTOCMESC:

1. certificat de conformitate, pe baza analizei si a buletinului emis de un laborator certificat.
2. bon de cântar
3. nota de transfer.

Prepararea amestecului (Autogaz=Propan+Butan) în cisterna AUTO

Procesul tehnologic cuprinde două faze:

Faza 1. transferul butanului din vagoanele pline / recipientul de depozitare - în cisterna AUTO

Faza 2. completarea procentului de amestec cu propan în cisterna AUTO.

Pentru realizarea scopului propus se vor respecta următorii pasi:

- cisternele destinate acestui scop sunt aduse pe rampă si asigurate împotriva deplasării accidentale, la locul de transvazare;
- se leagă vagoanele si cisterna la centura de împământare
- se cuplează racordurile flexibile faza lichidă / faza gaz la cele două vagoane
- se asigura la pozitia deschis gestrele celor doua vagoane
- se deschid robinetii faza lichida / gaz , mai întâi, de la cisterna goală si după aceea de la vagonul plin, moment în care se produce transferul si egalizarea produsului în cele două incinte;
- pe perioada transvazării, se ascultă periodic zgomotul produs de lichid la trecerea dintr-o incintă în alta, până la linistire, când se consideră operatia încheiată;
- se asigura la pozitia închis gestrele / robinetii de la vagoanele CF si cisternă;
- se decuplează racordurile flexibile de la vagoanele CF si de la cisternă, se asigură racordurile cu blindflanse si cisterna se cântareste;
- după cântarire vagoanele si cisterna AUTO se pozitionează pentru realizarea dozajului cu propan.

Pentru realizarea dozajului se vor respecta următorii pasi:

- se asigură vagonul CF si cisterna AUTO împotriva deplasării accidentale
- se leagă vagonul CF si cisterna AUTO la centura de împământare
- se cuplează racordurile flexibile la vagonul CF si cisternă auto si se deschid robinetii
- se porneste pomparea de propan în cisterna AUTO din vagonul CF sau din recipientul de depozitare.

Calculul dozajului cu propan, în functie de cantitatea de butan din vagonul CF:

$$\frac{40 * M1}{60} = DP [Kg], \quad \text{în care:}$$

- 40 reprezinta % de propan
- 60 reprezinta% de butan
- M1 reprezinta cantitatea de butan, în kg, din vagonul CF, dupa transvazare
- DP reprezinta dozajul, cantitatea de propan, în kg, care trebuie pompata din vagon CF/recipient în cisterna AUTO.

Pentru a afla cantitatea, în litri, se împarte DP, [kg], la densitatea propanului =0,515 kg/dm³.

Activitate complementara este **Transport rutier de marfuri (transport GPL).**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056 Fax. 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Incarcarea de la depozit si transportul catre clienti se face in cisterne (autocisterne si/sau cap tractor cu semiremorca cisterna) specializate cu autorizatii ADR. Soferii care conduc cisternele detin certificate ADR.

Reguli principale la incarcarea si descarcarea combustibililor lichizi:

Persoanele autorizate pentru umplerea si golirea cisternelor sunt instruite din punct de vedere al cerintelor legate de transportul de combustibili lichizi, in functie de gradul de responsabilitate si de indatoriri indeplinite.

In vehicul trebuie sa fie pastrate: documentul de transport, instructiunile scrise pentru echipaj, documentele de identitate ale tuturor membrilor echipajului, cu fotografiile acestora, certificatul de autorizare a vehiculelor pentru transportul marfurilor periculoase (agreere RAR) si certificatul de instruire a soferului vehiculului de transport de marfuri periculoase ADR.

Unitatile de transport care transporta un singur tip de combustibil sunt marcate cu placute portocalii, in fata si in spate, cu numerele de pericol si numarul ONU corespunzatoare tipului de marfuri periculoase. In cazul transportului de rezervoare goale, curatate, placutele portocalii si marcajele trebuie indepartate sau acoperite.

Distributia de combustibili gazei se face la nivel national.

Autocisternele vor fi conduse de soferi profesioniști care dețin toate atestatele.

Personalul care se ocupa de autocisterne este instruit conform legislatiei privind transportul substantelor periculoase pe drumurile publice.

Autocisternele sunt verificate constant si sunt tinute sub observatie din punct de vedere tehnic, dețin ADR valabil, asigurari valabile precum si inspectie tehnica periodica.

În perioadele în care autovehiculele nu vor fi implicate în activitatea de transport, acestea vor fi garate la sediul societății.

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate

- Nu este cazul.

5. Produsele și subprodusele obținute

Prepararea amestecului (Autogaz=Propan+Butan) în cisternă AUTO – 500 tone/an

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

Încalzirea clădirii administrative se realizează cu :

Tip combustibil CT	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (kW)
GPL	Propan	0.5	mc/luna	Ariston	35
GPL	Propan	0.5	mc/luna	Ariston	24

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056 Fax. 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Pe amplasament se desfasoara si activitatea de Manipulari cod CAEN – 5224.

8. Programul de funcționare

8 ore pe zi, 5 zile/saptamana, 260 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)

Aer

Rezervoarele de stocare T1, T2 si T3 sunt echipate fiecare cu cate 2 Supape de siguranta PESSO cu arc pe flansa avand bulletin de verificare anuala conform art. 10 din prescriptia tehnica PT C 7-2010, ISCIR.

Tancurile de stocare sunt dotate cu sistem electronic VEGA cu radar ghidat pentru masura nivele gaze lichefiate.

Echipamentele **VEGA** sunt urmatoarele :

- 3 buc. Traductoare de nivel VEGAFLEX sn 18772334, 18772335 si 18772336
- 3 buc. Traductoare de presiune VEGABAR sn 34286937, 34286936 si 34286935
- 3 buc. Traductoare de temperatura XI APTOPGB
- 1 buc. Controller nivele VEGASCAN 693 sn 34286941

Amplasamentul este prevazut cu 8 senzori de detectie DRAGER conectati la 2 centrale, care inchid automat toate electrovalvele instalatiei si intrerup automat activitatea, dclasand sistemul PSI in caz de depășire a concentrațiilor maxim admisibile de gaze petroliere în aer. Acestea fiind calibrate si verificate de periodic de producator.

Alte surse de poluare

- Nu este cazul.

Apă

Pretratare ape pe amplasament

- Nu este cazul.

Tratare ape pe amplasament

- Nu este cazul.

Sol

Zona de stocare este inconjurata de o cuva de retentie astfel incat sa asigure protectia scurgerii GPL in afara zonei protejate. Cuva de retentie de la recipientele de depozitare GPL este din beton si beton armat cu h=550mm si pardoseala din beton.

Rezervoare de GPL sunt orizontale amplasate suprateran pe fundatii de beton armat. Intreg amplasamentul este betonat si nu prezinta eventuale punte slabe pentru mediul inconjurator.

Sistemul de descarcare al cisternelor CF respectiv sistemul de descarcare/incarcare al cisternelor auto sunt prevazute cu supape de siguranță SILEA seria ERC 50 spre a evita scurgerile de GPL în cazul plecării vagonului/autocisternei în timpul descarcării/incărcării. Supapa ERC funcționează prin ruperea a trei șuruburi reglate la o sarcină specifică (forță) care permite supapei să se despartă în două părți și sa opreasca automat scurgerile de GPL.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056 Fax. 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- casa de pompelor si casa compresoarelor GPL sunt executate cu pardoseala din beton armat si sunt dotate cu senzori de detectie Drager;
- in zona parcurilor de rezervoare conductele tehnologice sunt amplasate suprateran pe chituci sau stalpi metalici. Intre parcurile de rezervoare, rampa CF si rampa auto conductele tehnologice sunt amplasate suprateran pe stalpi metalici;

Alți factori de mediu (după caz)

Nu este cazul

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

- Nu este cazul

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

Valori limită zgomot

- Nu este cazul

Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale

- Nu este cazul.

Valori admise pentru sol

- Nu este cazul.

III. Monitorizarea mediului

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

Monitorizarea aerului

- Nu este cazul.

Monitorizarea apei

- Nu este cazul.

Monitorizarea apei subterane

- Nu este cazul.

Monitorizarea solului

- Nu este cazul.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056 Fax. 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



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	din activitatea proprie	350,00	kg/luna	Eliminare	D 5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea
15 01 01	ambalaje ele hârtie si carton	din activitatea proprie	10,00	Kg/ luna	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	din activitatea proprie	10,00	Kg/luna	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 04	ambalaje metalice	din activitatea proprie	5,00	Kg/luna	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 07	Ambalaje de sticla	din activitatea proprie	1,00	Kg/luna	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 03*	slam din rezervoare	din curățarea periodică a rezervoarelor	1,00	mc/10 ani	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056 Fax. 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



							dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 02 02*	absorbanti	Materialele absorbante pentru scurgerile accidentale de combustibili sau uleiuri	10,00	kg/luna	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11

2. Deșuri colectate

- Nu este cazul.

Deșuri comercializate

- Nu este cazul.

Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate

- Nu este cazul.

Deșuri de baterii și acumulatori colectate

- Nu este cazul.

3. Deșuri stocate temporar

- Nu este cazul.

4. Deșuri tratate (valorificate/eliminate)

- Nu este cazul.

Deșuri de echipamente electrice și electronice tratate

- Nu este cazul.

Deșuri de baterii și acumulatori tratate

- Nu este cazul.

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

Deșuri transportate

- șlamurile rezultate de la curățarea rezervoarelor vor fi preluate de societăți specializate în acest sens, autorizate pe linie de mediu.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- Se va ține evidența strictă a cantităților de deșuri și modul lor de valorificare în conformitate cu OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată cu modificări și completări de legea 17/2023; și HG nr. 856/2002 privind regimul deșeurilor (conform tabelelor din anexa 1, cap. 1 - Evidența gestiunii deșeurilor).

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056 Fax. 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



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

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
GPL (Propan, butan Gaz Petrolier Lichefiat	Propan, Butan	2500	Tone/an	Conform fișelor de securitate	Conform fișelor de securitate

2. Modul de gospodărire

- **ambalare:**- nu este cazul.
- **transport:** - cu mijloace de transport autorizate în acest scop.
- **depozitare:** - parc rezervoare.
- **folosire/comercializare:** - 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

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita inferioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Politică de Prevenire a Accidentelor Majore)

Instalația intră sub incidența Directivei SEVESO la limita superioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Raport de securitate)

Având în vedere prevederile art. 7 alin. 7, din Legea Nr. 59/2016 din 11 aprilie 2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, precum și ale Ordinului Nr. 1175/2019/39/2020 din 20 decembrie 2019 privind aprobarea Procedurii de notificare a activităților care prezintă pericole de producere a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase, operatorii amplasamentelor SEVESO au obligația de a transmite Agenției pentru Protecția Mediului Suceava, odată la cinci ani o notificare actualizată, atât în format word cât și în format xls.

De asemenea trebuie să aveți în vedere faptul că Raportul de securitate, Politică de Prevenire a Accidentelor Majore trebuie actualizate/revizuite odată la 5 ani iar Planurile de urgență odată la 3 ani.

Depozitul de carburanți se încadrează ca fiind obiectiv de Risc Major, conform anexei nr. 1 Partea 1 din HG. 59/2016.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056 Fax. 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



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

- Punctul de lucru va fi aprovizionat cu materiale absorbante specifice produselor petroliere pentru o intervenție rapidă în caz de incidente tehnologice sau accidente.

În cazul apariției unui incident se vor lua măsuri imediate pentru eliminarea cauzelor și limitarea efectelor asupra sănătății omului și asupra factorilor de mediu, urmate de eliminarea în totalitate a efectelor asupra apei, aerului, solului și subsolului.

3. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

- se va ține evidența cantităților de substanțe periculoase aprovizionate, existente în stoc și a celor comercializate.

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

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

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Legislație
1	Raportarea datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor	anual	până la 15 martie a anului următor celui de raportare în format electronic și la cerere pe suport hârtie	OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată cu modificări și completări de legea 17/2023

- raportări care vor fi solicitate de către APM Suceava.

Prezenta autorizație de mediu revizuită conține 17 pagini și a fost eliberată în 2 exemplare

**DIRECTOR EXECUTIV,
Maria Mădălina SIMINIUC**



**ȘEF Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,
Adina HOBJILĂ**

**Întocmit,
Gheorghe ALDEA**

**ȘEF Serviciu ML.
Gina URSUL**

**ȘEF Serviciu CFM.
Anca IONCE**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056 Fax. 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

10

The first part of the report is devoted to a description of the experimental apparatus and the method of measurement. The second part contains the results of the measurements and a discussion of the results. The third part is a conclusion.

The results of the measurements are shown in the following table.

The results show that the measured values are in good agreement with the theoretical predictions. The error in the measurements is estimated to be about 5%.

The conclusion is that the experimental results are in good agreement with the theoretical predictions. The error in the measurements is estimated to be about 5%.

