



15/11/01.2024

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 01 din 11.01.2024

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. NEO GAZ S.R.L.**, cu sediul în municipiul Iași, fundac Păun nr. 35D, județ Iași înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Iași cu nr. 11220/04.10.2023 și a completărilor ulterioare, prin care se solicită emiterea autorizației de mediu, în urma analizării documentației tehnice, a verificării efectuate la teren în scopul evaluării conformării activității desfășurate pe amplasament cu prevederile legislației de mediu în vigoare, în baza Hotărârii Guvernului României nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, a Hotărârii Guvernului României nr. 43/2020, privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

pentru **S.C. NEO GAZ S.R.L.**, COD UNIC DE ÎNREGISTRARE 29914545, punct de lucru: mun. Iași, Calea Chișinăului, km 1, județul Iași, care prevede desfășurarea activității: cod CAEN: Rev. 1(Rev. 2): 2411(2011) Fabricarea gazelor industriale; 5155(4675) – Comerț cu ridicata al produselor chimice; 6312(5210) Depozitari (stocator Bioxid de Carbon);

Documentația conține: fișa de prezentare și declarație elaborată de titular obiectiv și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

Certificat de înregistrare J22/448/2012, seria B, nr. 4699341, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Iași;

Certificat constatator nr. 27569/26.04.2023 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Iași;

Contract de închiriere nr. 156/03.11.2015, cu asigurarea accesului la utilități;

S.C. SALUBRIS S.A-Contract de prestări servicii salubritate nr. 186041/25.01.2022;

CNCIR S.A. Sucursala Iași-Raport de inspecție în vederea autorizării funcționării (recipient 21 050 I-CO₂) nr. 172-422/16.11.2022;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții speciale impuse:

- Organizarea și desfășurarea activității astfel încât să nu se producă disconfort în zonă.
- Reactualizarea documentelor care au stat la baza emiterii prezentului act administrativ (contractele, actele, convențiile cu societățile prestatoare de servicii, etc.) pentru respectarea legislației de mediu; acestea se vor transmite la APM Iași.
- Notificarea APM Iași 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;
- Notificarea APM Iași în cazul în care titularul activității urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare,



concesionare, ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii.

□ Manipularea și utilizarea în activitatea desfășurată a substanțelor și preparatelor periculoase conform prescripțiilor tehnice ale acestora, folosirea în condiții de siguranță pentru mediul înconjurător și sănătatea populației.

□ În conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/06.01.2023, titularul activității are obligația :

- de a se asigura că deșeurile sunt pregătite pentru reutilizare, reciclate și/sau de a efectua operațiunile de tratare în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1)-(3) și art. 21 prin mijloace proprii sau prin intermediul unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1)-(3) și art. 21.

- să colecteze deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite, pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare și pentru facilitarea sau îmbunătățirea pregătirii pentru reutilizare, reciclării și altor operațiuni de valorificare.

- de a colecta și stoca deșeurile rezultate din activitate pe categorii, în spații amenajate corespunzător, se va evita formarea de stocuri. Se interzice abandonarea sau depozitarea deșeurilor în afara spațiilor destinate acestui scop; Evitarea formării stocurilor de deșeuri ce urmează să fie valorificate care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;

- de a asigura colectarea/valorificarea/eliminarea deșeurilor generate din activitate prin mijloace proprii sau prin predarea acestora unor unități specializate autorizate din punct de vedere al protecției mediului, pe bază de contract;

- Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special:

a) fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră;

b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor; și

c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

- de a ține o evidență cronologică lunară tabelară pe care o va pune la dispoziția APM Iași în format letric, la cerere, și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control, după:

a) codul deșeurii potrivit art. 7 alin. (1), cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;

b) destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri, atunci când este relevant; și

c) cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare.

- Pentru îndeplinirea obligațiilor legale privind gestionarea deșeurilor, titularul activității are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național conform Ordonanței Guvernului nr. 129/2000 privind formarea profesională a adulților, cu modificările și completările ulterioare.

□ Respectarea prevederilor O.U. nr. 196/2005 privind fondul de mediu cu modificările și completările ulterioare.

□ Respectarea prevederilor Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

□ Respectarea prevederilor Ord. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

□ Respectarea prevederilor H.G. nr. 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România.

□ Depozitarea temporară a produselor chimice numai în ambalajele originale și în locuri

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

str. Calea Chișinăului, nr. 43, Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

Pagina 2 din 6

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



protejate, bine aerisite, respectând condițiile de depozitare specificate în instrucțiunile tehnice care însoțesc produsele, fără a depăși limitele capacităților de depozitare.

□ Asigurarea evidenței cantităților de produse chimice (caracteristici, mijloace de asigurare), achiziționate, depozitate și comercializate, conform prevederilor legale în vigoare.

□ Afișarea în incinta spațiului a instrucțiunilor de intervenție pentru cazuri speciale de incidente/accidente implicând substanțe și produse chimice periculoase.

□ Notificarea autorităților pentru protecția mediului (APM Iași- tel/fax 0232214357; GNM-Comisariatul Județean Iași- tel 0232/410.270) despre orice situații accidentale care pun în pericol mediul și acționarea pentru refacerea acestuia.

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

Titularul va solicita viza anuală la APM Iași cu maxim 90 de zile și minim 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

Răspunderea privind corectitudinea informațiilor puse la dispoziția APM Iași prin documentația tehnică revine în totalitate titularului activității.

I. Activitatea autorizată:

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

□ Spațiul pentru desfășurarea activității, platformă betonată cu S=500 mp, pe care sunt amplasate: • hala de producție-S= 60 mp

• cort depozitare ambalaje-S=90 mp

□ Utilaje, instalații, echipamente din dotare:

Instalație de depozitare CO₂

-recipient pentru stocare CO₂ lichid(stocator): cilindric, orizontal, cu o capacitate de 20 t, amplasat și ancorat pe suprafața betonată, presiune de lucru 16-22 bar (-/+10%), verificat și autorizat CNCIR; Echipat complet: robineti izolare, supape presiune, manometru, cântar diferențial, etc

Masina de produs peleti de gheață carbonică(peletizor)

- Capacitate masina gheața carbonică: 180 kg/h;

- Dimensiuni extruder 3mm și 16mm;

- Rata de conversie lichid/solid 35-40% putere 10 kw;

- Masina este însoțită cu un chit de reparații;

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite – mod de ambalare, de depozitare, cantități:

Materii prime: Dioxid de carbon = 150 t/an;

Materiale auxiliare : cutii carton pentru gheața carbonică-cca 3000 buc/an

Capacități maxime existente pe platforma punctului de lucru

Dioxid de carbon –capacitate maxima stocator = 20 t

Produsele, ambalate în ambalajele originale, sunt depozitate temporar în spații special amenajate în interiorul obiectivului.

3. Utilități: apa, canalizare, energie (surse, cantități, volume):

Alimentarea cu apă –pentru personal se asigură apă îmbuteliată.

Evacuarea apelor uzate menajere toaletă ecologică.

Energia electrică este asigurată din rețeaua E ON, consum -cca 3600 kw/an.

Utilitățile sunt achitate proprietarei spațiului conform contractului de închiriere.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității:

Descriere proces tehnologic producție gheață carbonică:

- dioxidul de carbon lichid este direcționat printr-o valvă criogenică spre o cameră de expansiune unde în condiții normale de presiune se va produce o pulverizare rapidă trecând din stare lichidă în cea de gaz. Această trecere se face cu o puternică scădere de temperatură. Aproximativ 30-40% din cantitatea de dioxidul de carbon gazos va îngheța rezultând zăpadă carbonică. Restul de gaz

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

str. Calea Chișinăului, nr. 43, Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

Pagina 3 din 6

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



se recuperează și se reintroduce în circuitul de producție. Zăpada carbonică astfel obținută este colectată și direcționată către o cameră unde comprimată la presiuni extreme (210-230bar) va fi extrudată sub formă de granule cilindrice de diferite diametre(3-16 mm).

Aceste operații sunt efectuate automat, în mașina de producție peleți de gheață carbonică, sub supravegherea unui operator.

5. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație:

Gheață carbonică : cca 37,5 t/an, ambalată în cutii de carton.

6. Datele referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: -

7. Alte date specifice activității: (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare) : CAEN rev. 2 : 8292-Activități de ambalare, etc

8. Programul de funcționare: 8 ore/zi; 5 zile /săptămână, 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):-

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

- ✓ Conform condițiilor special impuse din Autorizația de mediu.
- ✓ Depozitarea produselor chimice, depozitarea temporară a deșeurilor rezultate se realizează numai în spațiile special amenajate din interiorul obiectivului, spații securizate și protejate corespunzător pentru prevenirea poluărilor accidentale.
- ✓ Amenajarea și întreținerea spațiilor din incinta societății.
- ✓ Depozitarea, manipularea și distribuirea produselor periculoase în conformitate cu instrucțiunile din fișele tehnice de securitate care le însoțesc.
- ✓ Instalațiile sunt dotate cu aparate de măsură, control și siguranță pentru menținerea parametrilor tehnologici în limitele stabilite și sunt protejate împotriva descărcărilor electrice și a electricității statice conform normelor în vigoare; sunt legate la pământ.
- ✓ Afișarea în spațiile de depozitare, la loc vizibil, a instrucțiunilor de manipulare și utilizare a produselor utilizate/depozitate.
- ✓ Dotarea depozitului cu sisteme de prevenire și stingere a incendiilor.
- ✓ Organizarea depozitului prin individualizarea spațiilor aferente diverselor categorii de produse precum și a căilor de acces.
- ✓ Manipularea produselor numai de către persoane instruite.
- ✓ Livrarea, manipularea și comercializarea produselor comercializate numai ambalate și etichetate corespunzător cu inscripții de identificare, avertizare, prescripții de siguranță și folosire.
- ✓ Colectarea, sortarea și depozitarea temporară, pe categorii de deșeuri, în spații special amenajate pentru fiecare tip de deșeu, până la predarea către agenți economici autorizați. Colectarea ambalajelor reciclabile într-un spațiu amenajat în acest scop și valorificarea acestora prin agenți economici autorizați.
- ✓ Colectarea deșeurilor menajere în pubele specializate, în vederea predării către operatori autorizați pentru valorificare/ eliminare.
- ✓ Executarea operațiilor generatoare de zgomote și vibrații numai în interiorul obiectivului, în spații închise, cu respectarea limitelor impuse de normativele în vigoare.
- ✓ Efectuarea transportului numai cu mijloace de transport autorizate pentru transport mărfuri periculoase.

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.IMISII ZGOMOT:

Nivelul de zgomot rezultat ca urmare a desfășurării activității nu va depăși valorile maxim admise stabilite prin OMS nr. 119/2014 și STAS 10009/2017 privind acustica urbana.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

str. Calea Chișinăului, nr. 43, Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

Pagina 4 din 6

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



În caz de reclamații se vor efectua măsuratori ale nivelului de zgomot la capacitatea maximă de funcționare, urmând a se stabili măsurile de izolare fonica. Contravaloarea analizelor va fi suportată de către societate.

III. Monitorizarea mediului:

1. **Indicatori fizico – chimici, bacteriologici și biologici emiși, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:**

-Evidența gestiunii deșeurilor: produse, stocate temporar, reciclate, eliminate: Frecvența: permanent;

2. **Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:**

Raport privind evidența gestiunii deșeurilor: Cantități colectate, valorificate și/sau eliminate. Frecvența: Frecvența: anual(până la 15 martie) și la solicitarea APM Iași; formatul: conform modelului transmis de APM Iași.

Alte raportări la solicitarea și în formatul transmis de APM Iași.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și ambalajelor:

1. **Deșeurile produse, colectate temporar, stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități):**

Nr. Crt.	Tip deșeu / sursă	Cod deșeu	Sursă	Cantitate /lună
1	Deșeu menajer	20 03 01 deșeuri municipale amestecate	Din desfășurarea activităților administrative	0,5 mc

2. **Deșeuri colectate temporar (tipuri, compoziție, cantități, frecvența):**

Nr. Crt.	Tip deșeu / sursă	Cod deșeu	Sursă	Cantitate /lună
1	Deșeu menajer	20 03 01 deșeuri municipale amestecate	Din desfășurarea activităților administrative	0,5 mc

3. **Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):**

Nr. Crt.	Tip deșeu / sursă	Cod deșeu	Sursă	Cantitate /lună
1	Deșeu menajer	20 03 01 deșeuri municipale amestecate	Din desfășurarea activităților administrative în depozit	0,5 mc

4. **Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): -**

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

Deșeurile menajere generate din spațiile de birouri și depozit sunt colectate în pubele destinate deșeurilor menajere, în vederea preluării de operatorul de salubritate.

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

7. **Monitorizarea gestiunii deșeurilor:**

Se va asigura o evidență cronologică lunară tabelară, care va fi pusă la dispoziția APM Iași în format letric, la cerere, și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM până la 15 martie anual, precum și la cerere către GNM CJ Iași, după:

a) codul deșeurului potrivit art. 7 alin. (1)a OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/06.01.2023, cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;

b) destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri, atunci când este relevant; și

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

str. Calea Chișinăului, nr. 43, Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

Pagina 5 din 6



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

c) cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare.

7. **Ambalajele folosite și rezultate – tipuri și cantități:** cutii de carton pentru ambalarea gheții carbonice: cca 300 buc/an

8. **Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):** colectare selectivă în vederea predării operatorilor economici autorizați.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase:

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

Nr.crt.	Denumirea substanței periculoase (CAS/ Frază de pericol)	Cantitatea max. stocată (t)	Mod de stocare	Scopul utilizării
1.	Dioxid de carbon (CAS : 7727-37-9 /H280- pericol de explozie in caz de incalzire	21 050 (l)-stocator	Rezervor criogenic	Utilizare în producția de gheață carbonică

2. Modul de gospodărire:

- ambalare: ambalaje omologate din metal.

- transport: mijloace de transport care detin licenta de transport substanțe toxice și periculoase; Transportul produselor se va face conform prevederilor legale în vigoare privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu respectarea prevederilor legale în vigoare și a mențiunilor specificate în fișele tehnice de securitate întocmite de producător.

- depozitare: în depozitul special amenajat, ferite de surse de aprindere, inclusiv descărcări electrostatice. Depozitarea se va face conform prevederilor legale în vigoare privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase și a mențiunilor specificate în fișele tehnice de securitate întocmite de producător.

- folosire/comercializare: Se comercializează în ambalaje originale.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțe și preparatele periculoase: -

4. **Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:** Situațiile speciale, pierderile de produse, incidentele sau accidentele tehnice sau de alta natură, care pot determina impact asupra mediului înconjurător cu periclitarea calității acestuia, vor fi comunicate la APM Iași și GNM-CJ Iași telefon/fax 0232 214357.

5. **Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:** Evidența produselor toxice și/sau periculoase într-un registru special: cantități achiziționate, depozitate, comercializate, inclusiv starea ambalajelor. Răspunderea privind evidența produselor revine gestionarilor.

VI. Programul de conformare – Măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților: Nu este cazul.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Galea TEMNEANU

**ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,
AUTORIZAȚII,**
ing. Irina Ana SIMIONESCU

ÎNTOCMIT,
ing. Cristina Dascălu

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

str. Calea Chișinăului, nr. 43, Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

Pagina 6 din 6

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

