



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 9 din 17.01.2014
Revizuită la data de 06.10.2017

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. PETROGAS S.R.L.** cu sediul in municipiul Bucuresti , sector 1, str. Pictor Iscovescu nr.24 A , etaj 4, ap.5, tel. 0259253598 înregistrată la A.P.M. Bihor cu numărul 6132 din 12.04.2017, în urma analizării documentelor transmise și a verificării efectuate, în baza Hotărârii Guvernului nr.19 din 2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului ,a HG.nr. 1000/2012 (actualizata) privind reorganizarea si functionarea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului si a institutiilor publice aflate in subordinea acesteia , a OUG.195 / 2005(actualizată) privind protecția mediului, Ord.1798/2007 al MMDD(actualizat)pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu,se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Activitatea : Fabricarea gazelor industriale = STATIE IMBUTELERE CO₂ + O₂

Titular : SC PETROGAS SRL , Bucuresti , CUI 12204926; J40/8562/1999

Punct de lucru: Ciocaia nr. 427, oras Sacueni

care prevede desfășurarea următoarelor activități: productia, stocarea, imbutelierea si transportul dioxidului de carbon, oxigenului lichefiat in instalatii cu dotari specifice din incinta situata pe teritoriul satului Ciocaia, judetul Bihor.

Cod CAEN

Rev.2 = 2011 – fabricare gaze industriale (Rev .1: 2411)

Rev.2. – 0910 – activități de servicii anexe extracției petrolului brut și gaze naturale.(Rev .1: 1110, 1120).

Documentatia conține:

- Cerere pentru **revizuirea** autorizației de mediu,înregistrată la APM Bihor cu nr.6132 din 12.04.2017.
- Fișa de prezentare și declarație întocmită de titular.
- Plan de încadrare în zonă, Planuri de situație.
- Extras de carte funciara nr. 50043 , emis de Biroul de Cadastru si Publicitate Imobiliara Marghita.
- Contract de furnizare energie electrică C20/04/05/2017 incheiat la data de 04.05.2017, cu SC CAS REGENERABILE SRL
- Contract de prestări servicii nr.10/06.02.2017, încheiat cu S.C. ECOSAFE S.R.L.
- Contract de prestări de servicii publice de salubritate – vidanjare,încheiat cu Oraș Săcueni din 2007.
- Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor pentru construcție hală.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



- Contract de bransare / racordare si utilizare a serviciilor publice de alimentare cu apa si de canalizare nr. 1828 / 07.03.2013, incheiat cu Regie Autonoma Oras Sacueni – Autofinantate.
- Contract de prestari servicii publice de salubritate nr. 14 din 2009, incheiata cu S.C. AVE BIHOR S.R.L.
- Contract de prestări servicii transporturi auto nr.245 din 2011, încheiat cu s.c. Chimtrans Ovidiu S.R.L.
- Contract de vânzare gaze natural nr.4 din 01.12.2014, încheiat cu Premier Energy S.R.L.
- Contract pentru Instalații și piese frigorifice ,vânzare și service nr. 0001 din 16.03.2017, încheiat cu S.C. GEPI IMPEX S.R.L.
- Contract de service nr. 429 / 28.04.2014, încheiat cu S.C. PRETTY CAR MOBIL S.R.L.
- Fise tehnice de securitate (oxigen lichefiat, cryogenic; dioxid de carbon lichid , refrigerat).
- Certificat de inspectie tehnica nr. 000899 pentru transport dioxid de carbon lichefiat racit, emis de S.C. IPROCHIM S.A. Bucuresti.
- Certificat de agreare pentru vehicule care transporta anumite marfuri periculoase seria SJBA , nr. 935, Omologari Individuale Salaj.
- Certificat de inspectie tehnica nr. 000900 pentru transport dioxid de carbon lichefiat racit, emis de S.C. IPROCHIM S.A. Bucuresti.
- Certificat de agreare pentru vehicule care transporta anumite marfuri periculoase seria SJBA , nr. 870, Omologari Individuale Salaj.
- Certificat de inspectie tehnica nr. 001095 pentru transport dioxid de carbon lichefiat racit , emis de S.C. IPROCHIM S.A. Bucuresti .
- Certificat de agreare pentru vehicule care transporta anumite marfuri periculoase seria TMBA , nr. 925, Omologari Individuale Timis.
- Certificat de inspectie tehnica nr. 000537 pentru transport dioxid de carbon lichefiat racit , emis de S.C. IPROCHIM S.A. Bucuresti .
- Certificat de agreare pentru vehicule care transporta anumite marfuri periculoase seria SJBA, nr. 1045, Omologari Individuale Salaj.
- Proces verbal de predare primire a imobilizarilor apartinand zacamintelor de dioxid de carbon in perimetrele Ciocaia si Cadea – Diosig din 20.12.2013.
- Adresa nr. 299 / 13.01.2014 referitoare la transferul drepturilor dobandite si al obligatiilor asumate potrivit licentelor de concesiune pentru exploatarea dioxidului de carbon nr. 11478/2008 din perimetrul Ciocaia si nr. 11479 /2008 din perimetrul Cadea – Diosig catre Petrogas S.R.L.
- Dovada achitării tarifului de emitere autorizatie, chitanta nr.1034362 din 12.04.2017. Decizie privind emiterea autorizatiei de mediu nr. 521 din 12.07.2017, emisa de APM Bihor.
- Nota de constatare cu nr. 10401 din 12. 07 .2017, întocmită de reprezentantul APM Bihor cu ocazia verificării amplasamentului în vederea emiterii autorizației de mediu;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de inregistrare emis de ORC Bucuresti la data de 30.04.2008.
- Certificat constatator emis de ORC Bucuresti la data de 31.10.2016.
- Autorizatie de mediu nr.9/17.01.2014, emisa de APM Bihor.
- Notificare pentru alimentare cu apa si evacuare ape uzate nr. 82 / 09.11.2016, emisa de ABA Crisuri Oradea.
- Decizia etapei de încadrare nr.53 din 23.02.2015, emisă de APM Bihor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



- Actualizare a Autorizației OR/ CR4/I,J,/10/0024/0/06.07.2010 privind supravegherea tehnica la umplere, verificare tehnica periodica si reparare la butelii pentru gaze comprimate si lichefiate,emisă de I.T.I S.C.I.R.Oradea.

Se vor respecta toate prevederile legale referitoare la protecția factorilor de mediu :

- OUG. nr. 196 / 2005 privind fondul de mediu, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 105 / 2006;
- OUG.195 / 2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 265 / 2006;
- HG 856 / 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase;
- ORD. nr. 578 / 2006, pentru aprobarea metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru Mediu cu modificarile si completarile ulterioare;
- HG.1061 / 2008 privind transportul deșeurilor nepericuloase și periculoase pe teritoriul Romaniei;
- Legea nr. 104 /2011 privind calitatea aerului inconjurator.
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deseurilor.
- HG.nr. 235/ 2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.
- HG nr. 170/ 2004 privind gestionarea anvelopelor uzate.
- Legea 238 / 2004 (actualizată)privind legea petrolului.
- Regulament CE nr. 1005/2009 privind protectia stratului de ozon – anumite gaze florurate cu efect de sera
- Legea 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.
- Legea nr. 360 / 2003 (actualizată) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase
- OUG nr. 5 / 2015 privind deseurile de echipamente electrice si electronice.
- Ord. Ministerului Sănătății nr. 119 / 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.
- Operatorul va urmarii realizarea managementului deseurilor pana la stadiul de eliminare finala a lor.
- Urmare a transpunerii complete a Directivei CE 98/2008 privind regimul deșeurilor prin Legea 211/2011 republicată, modificată și completată prin OUG 68/2016 privind regimul deșeurilor:
 - a. Incadrarea deșeurilor și a deșeurilor periculoase se face conform listei codurilor din anexa la 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;
 - b.Clasificarea, Etichetarea deșeurilor periculoase se face conform prevederilor Regulamentului (UE) nr. 1.357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliulu privin gestiunea deșeurillor.
 - c. ținerea evidenței și raportarea gestiunii deșeurilor se face conform HG 856/2002.
- Se va respecta si implementa gradual , Regulamentul 1907 -2006 al CE , REACH(se vor identifica riscurile potentiale si se vor stabili masurile pentru a inlatura riscurile pentru sanatate si mediu.
- Operatorul va urmarii realizarea managementului deseurilor pana la stadiul de eliminare finala a lor.
- **Se vor lua toate măsurile pentru respectarea normelor din standardele în vigoare astfel încât să nu se creeze disconfort în imediata vecinătate a amplasamentului;**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



- Titularul autorizației de mediu va notifica APM Bihor dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării (Art. 15 alin 2 lit. a) din OUG nr. 195 / 2005 modificat de O.U.G. nr. 164 / 2008).
- Prevederile prezentei autorizații se vor revizui dacă apar elemente noi, necunoscute la data emiterii.
- Conform legislației în vigoare, pentru reînnoirea autorizației de mediu, titularul obiectivului va prezenta la APM Bihor cu minim 45 de zile înainte de data expirării valabilității autorizației, o documentație tehnică întocmită conform Ordinului M.M.D.D. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu.
- Se vor respecta condițiile prevăzute în rapoartele de inspecție / actele de reglementare emise de alte autorități.
- Prezenta autorizație este valabilă de la data eliberării 06.10.2017 până la data de 16.01.2024.
- Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și / sau anularea acesteia după caz.

I. Activitatea autorizată :

1. Dotari (instalatii, utilaje, mijloace de transport utilizate in activitate):

Activitatea se desfășoară în cadrul incintei punctului de lucru din Ciocăia nr. 427, cu o suprafață de teren de 11942mp din care 1691 mp suprafață construită, care cuprinde: hală pentru instalația nouă cu S – 304 mp, hală imbuteliere cu încăperi de verificare a buteliilor și pentru încărcare cu CO₂, O₂ și cu rampa de încărcare descărcare a buteliilor, St= 475mp, ateliere S= 236mp, cântar electronic S= 44mp, birouri și vestiare ST = 132 mp, cabină pază, grup sanitar, vestiar.

A. Instalația de producție și imbuteliere CO₂ :

- încălzitor tip ARMAX 2 buc.
- separator inertial 2 buc
- adsorbtor cu carbune activ 3 buc
- încălzitoare electrice 5 buc
- oxidare catalitică 2 buc
- modul uscare 2 buc
- modul lichefiere – stripare 2 buc – 1 buc.
- rezervor oxigen 1 buc
- vaporizator oxigen 1 buc
- turn de răcire apă 1 buc
- pompa recirculare apă 2 buc

Stocare

- două rezervoare orizontale de 50 m³ capacitate fiecare, în care dioxidul de carbon este stocat după o prealabilă stripare (separarea fazei necondensate)
- un rezervor orizontal cu V – 80 mc.
- două vase de stocare CO₂ lichid, de 60 m³ capacitate fiecare , pentru transferul dioxidului de carbon direct în cisterne.

Imbuteliere

- dioxidul de carbon lichid este livrat la beneficiari atât în autocisterne speciale cât și în butelii.
- instalația de imbuteliere se compune din rezervor de stocare, compresor de răcire cu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



freon pentru mentinerea presiunii, pompe de imbuteliere si doua posturi de umplere.

Umplerea buteliilor se face prin cantarire

- utilaje de imbuteliere: stocator 20 t, instalatie frigorifica (compusa din grup compresor condensator LH 114/4P- 10, ventil de reglaj, ventil electromagnetic si tablou electric de comanda si control), pompe 2 buc, cantar 2 buc , carucior 3 buc.

- utilaje de verificare : cantar 1buc , dispozitiv pentru manevrat recipientii (buteliile) 2 buc , pompa de inalta presiune 1 buc.

Transport , livrare : mijloace auto 4 buc semiremorci cisterna de 25 mc , fiecare.

Transportul este asigurat de terți.

Butelii de CO2 de 40 – 50 l – 40 buc. (butelii proprii)

Instalatie de reparare si verificare tehnica a recipientilor butelii transportabile pentru CO2 lichid.:

- dispozitiv de spalare butelii
- instalatie de obtinere si distributie apa calda.
- electropompa de inalta presiune (1000 bari)
- bascula semiautomata 0- 500 kg
- boxa pentru operatia de proba hidraulica
- butelie CO2 lichid cu regulator de presiune si conducte de racord
- dispozitiv spalare cu jet de apa
- banc de lucru cu menghina
- manometre

B. Instalatia de productie si imbuteliere O2

Instalatii pentru incarcarea buteliilor de oxigen tehnic:

- rezervor de oxigen lichid cu V – 14 mc ; pompa oxigen lichid;tablou electric;vaporizator oxigen pentru transformarea oxigenului lichid in oxigen gazos; boxe pentru umplere; conducte de legatura, armaturi.

Instalatie de reparare si verificare tehnica a buteliilor pentru O2:

- dispozitiv de spalare butelii
- instalatie de preparare apa calda
- pompa pneomo – hidraulica
- compresor aer fara ungere
- boxa
- dispozitiv spalare cu jet de apa
- banc de lucru cu menghina pompa de vid, conducte , racorduri, suflanta aer cald, dispozitiv introducere aer cald in butelii
- manometre, endoscop.

C. Instalatii anexă:

- rezervor P.S.I. cu capacitatea de 100 m³
- separator de produse petroliere V = 10 mc
- puț de apă săpat la adâncimea de 160 m , Dn = 210 mm, Qmax = 1,95mc /zi
- bazin vidanjabil betonat pentru ape uzate menajere V= 50 mc
- centrala termica pe gaz metan tip IONO , P =60.7 kW, cu cos de fum H= 6 m
- cos de dispersie a dioxidului de carbon , cu inaltimea de 20 m.
- post de transformare PTA 630 KVA .

D. Instalatii de frig - masina de frig vas tank A – H 404 (7 kg) ; masina de frig vas tank B– H 404 (7 kg) ; masina de frig vas V107 - H 404 (20 kg) ; masina de frig vas V108 - H 404 (20 kg) ; masina de frig vas CIOCALIM - H 404 (5 kg) ; masina de frig vas 80 mc -H 404 (31 kg) ;instalatii climatizare Orion (4 buc.) – H410 (4x 0,55 kg) ; instalatie de racire CO2 – amoniac – 200 kg.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



Intretinerea utilajelor si compresoarelor frigorifice se face de catre o firma autorizata conform contractului anexat la documentatie, care gestioneaza si eventualele schimburi de ulei hidraulic sau agenti frigorifici (amoniac, freon).

Societatea detine un laborator de analize cu dotari specifice. Societatea detine ca mijloace fixe urmatoarele sonde : sonda 1 Cadea, 4048 Diosig , 4067 Ciocaia, 10 Vest Ciocaia conform procesului verbal de predare – primire din 20.12.2013 ,incheiat intre S.C. OMV PETROM – Zona de productie Crisana Banat si S.C. PETROGAS S.R.L.

2.Materiile prime, auxiliare, combustibilii si ambalajele folosite mod ambalare, depozitare, cantitati.

- debitul de dioxid de carbon preluat din sonde este de 1500 m³/h
- Oxigen lichid : cca 5000 mc /luna (din care 90 % este utilizat pentru consum propriu , iar 10 % este imbuteliat)
- pentru regenerarea sitei moleculare este utilizat un debit de 60 m³N/h dioxid de carbon gazos pur care este evacuat in final la cos.
- gaz metan = 3.000 m³/luna
- energie electrica – consum de ~ 120 kWh/t produs.
- apa necesara pentru completarea circuitelor de racire = 1 m³/zi, apa de racire fiind recirculata in circuit inchis – debit recirculare ~ 60 m³/h.
- carbune activ – circa 900 kg/an

3.Utilitati- apa, canalizare, energie (surse, cantitati, volume) :

- Alimentarea cu apa in scop potabil, menajer si tehnologic pentru spalare si verificarea buteliilor se realizeaza din put forat H= 160 m, cu pompa hidrofor, Dn =210mm. Consumul de apa este contorizat, Q zi max = 1,95 mc/zi, Q zi.med = 1,70 mc/zi.
- Evacuarea apelor tehnologice rezultate din spalarea si verificarea tuburilor si a apelor menajere se face in bazin betonat, etans, cu volumul V= 50 mc, vidanjat periodic.
- Energia termică este asigurată de centrala termica proprie care este dotata cu un cazan pe gaz metan tip IONO cu P = 60.7 kW, cu schimbator de caldura din elemente din fonta.
- Energia electica este asigurata din reseaua localitatii prin intermediul unui transformator PTA 630 KVA

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

CO2 alimentar:

4.1. Productie:

Dioxidul de carbon – gaz brut – extras din sonde la circa 70 bari , a carui presiune se reduce la 18-20 bari prin reductoare de presiune.

Faza lichida este separata in separatoarele inertiabile.Hidrogenul sulfurat continut este retinut pe carbune activ.

Hydrocarburile continute in gazul brut sunt transformate prin oxidare la dioxid de carbon si apa pe catalizator de paladiu in prezenta oxigenului. Apa rezultata in procesul de oxidare este retinuta in uscatoare.

Dioxidul de carbon este racit si lichefiat la -30⁰ C de agregatul frigorific cu amoniac, apoi este trimis la stocare.

Oxigenul necesar la oxidare este stocat intr-un rezervor de oxigen lichid.

4.2. Stocare:

Dioxidul de carbon lichid este stocat in doua rezervoare orizontale de cate 50 m³ capacitate, dupa o prealabila stripare (separarea fazei necondensate).

tot in cadrul instalatiei mai sunt doua vase de stocare CO₂ lichid de 60 m³ capacitate, transferul fiind realizat cu autocisterne.

4.3. Imbuteliere:

Dioxidul de carbon lichid este livrat la beneficiari atat in autocisterne speciale cat si in butelii.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Pag.6



instalatia de imbuteliere se compune din rezervor de stocare, compresor de racire cu freon pentru mentinerea presiunii, pompe de imbuteliere si doua posturi de umplere. Umplerea buteliilor se face prin cantarire

4.4. Transport

transportul dioxidului de carbon lichid in vrac se face cu autocisternele speciale din dotare care detin dotarile speciale necesare, certificate ADR, autorizatii ISCIR.

O2 lichefiat

Stocare oxigen lichefiat in rezervor , incarcare in butelii , verificare, sigilare robineti cu folie termocontractabila, montare capacele de protectie, livrare.

5. Produsele si subprodusele obtinute - cantitati, destinatie:

capacitatea de productie de CO2 lichid pur este de ~ 2.000 kg/h ~ 17000 t/an.
se livreaza la beneficiari, in autocisterne si in recipienti (butelii) cca 1400 t/luna .
O2 lichefiat (livrat in butelii) cca 1000 mc /luna.

6. Datele referitoare la centrala termica proprie – dotare, combustibili utilizati (compozitie, cantitati) .

Energia termică este asigurată de centrala termica proprie care este dotata cu un cazan pe gaz metan, tip IONO P = 60.7 Kw . Cos de fum H = 6 m

Consum de gaz – 3000 mc/luna.

7. Alte date specifice activitatii: (cod-uri CAEN care se desfasoara pe amplasament, dar nu intra pe procedura de autorizare): conform certificatului constatator.

- nu este cazul

8. Programul de functionare - 24 ore/zi (doua schimburi a cate 12 ore/zi), 7 zile/săptămână, 365 zile/an.

II. Instalatiile, masurile si conditiile de protectie a mediului.

1. Statiile si instalatiile pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu, din dotare:

Bazin vidanjabil betonat 50mc pentru colectare ape menajere si tehnologice din incinta instalatiei

Separator de produse petroliere V = 10 mc

Cos de dispersie a gazelor rezultate din centrala termica H= 6m .

Cos de dispersie a dioxidului de carbon , cu inaltimea de 20 m.

Cos de dispersie a gazelor de la încălzitor Armax , H- 5 m – 2 buc.

2. Alte amenajari speciale, dotari si masuri pentru protectia mediului :

Incinta betonata imprejmuita prevazuta cu instalatii de supraveghere video .

Europubele 4 bucati de 240 litri pentru deseurile menajere .

Titularul autorizatiei este obligat sa asigure permanent intretinerea si exploatarea instalatiilor de preepurare astfel incat acestea sa functioneze la parametri proiectati , sa respecte prevederile Legea 211/ 2011 privind regimul deseurilor si sa tina evidenta gestiunii deseurilor conform HG 856/2002.

Se va asigura permanent dotarea cu mijloace materiale si personal pentru aplicarea prevederilor planului de interventie si actiune in caz de poluari accidentale.

3. Concentratiile si debitele masice de poluanti, nivelul de zgomot, de radiatii, admise la evacuarea in mediu, depasiri permise si in ce conditii:

Nivelul maxim al zgomotului produs nu va depasi la limita incintei unitatii valorile maxim admise conform STAS 10009/88 si anume 65 dB(A) – Cz 60 in timpul zilei (orele 6-22) si cu 10 dB mai putin noaptea (22-6), pentru obiectivul aflat in zona industrială.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Pag.7



Apele uzate vidanjate , nu vor depăși valorile maxime admise de Normativul privind condițiile de evacuare a apelor uzate in rețelele de canalizare a localitatilor si direct in statiile de epurare , aprobat prin HG 188/2002 – NTPA 002/2002, modificată și completată de HG nr. 352 / 2005;

Apele pluviale de pe platforma betonata nu vor depasii valorile maxime admise de NTPA 001/2002 modificat si completat de HG 352 /2005.

Noxele emise și imisiile în atmosferă, nu vor depăși încărcările maxime admise de Ord. 462 /1993 și STAS 12574 / 1987. Legea nr. 104 privind calitatea aerului inconjurator. **pentru cazanele cu P – 60,7 kW**, nu se vor depasii limitele maxime admise prin Ord. 462/1993 respectiv: pulberi 5 mg/ Nmc, CO – 100 mg/ Nmc, Sox – 35 mg/ , NOx – 350 mg/ Nmc. Mărimea de referință : valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3 % vol.

III. Monitorizarea mediului

1.Indicatorii fizico - chimici, bacteriologici si biologici emisi, imisiile poluantilor, frecventa, modul de valorificare a rezultatelor:

Unitatea are obligația verificării și respectării reglementărilor legale în vigoare, privind protecția factorilor de mediu;

La solicitarea APM Bihor se vor efectua analize pe factori de mediu, pentru indicatorii specificați.

Se va tine evidenta deseurilor produse, cat si modul de valorificare a acestora conform HG nr. 856/2002 si Legea 211/ 2011 privind regimul deseurilor

2.Datele ce vor fi raportate autoritatii teritoriale pentru protectia mediului si periodicitatea:

Datele privind gestionarea deșeurilor – se vor raporta anual la APM Bihor, până la data de 31.03 anul in curs pentru anul precedent.

Anual pana la 15.01.- 25.02, gestiunea ambalajelor si deseurilor de ambalaje .

Anual pana la 01.02 gestiunea substantelor periculoase conform REACH.

Raportare conform Ordinului 3299/2012- anual - 15 ianuarie-15 martie

Anual se vor transmite la APM Bihor datele privind bilantul freonului(agentul frigorific) utilizat in activitate: cantitatea recuperata , cantitatea reincarcata in utilaj, cantitatea utilizata in completare pe tipuri de Freon/ agent frigorific.

La solicitarea APM Bihor , orice alte date legate de activitatea autorizate.

Orice eveniment asimilabil cu poluarea accidentală sau care modifică parametrii de capăt declarați în fișa de prezentare.

IV. Modul de gospodarie a deseurilor si a ambalajelor

1. Deseurile produse (tipuri, compozitie, cantitati):

TIPURI DE DEȘEURI	COD DEȘEU	CANTITĂȚI REZULTATE
Deșeuri menajere	20 03 01	14 mc/an
Cărbune activ epuizat	19 09 04	900 kg/an



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Pag.8



Ambalaje contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	50 -60 kg/an
Absorbanti, materiale filtrante ,etc.	15 02 02*	2 -5 kg/an
Reziduuri uleioase	O5 01 05*	100-150 kg/an

2. Deseurile colectate (tipuri, compozitie, cantitati, frecventa): -

3. Deseurile stocate temporar (tipuri, compozitie, cantitati, mod de stocare):
Deseurile produse se depoziteaza in containere , carbunele activ epuizat in saci.

4. Deseurile valorificate (tipuri, compozitie, cantitati, destinatie) :

Carbunele activ epuizat va fi preluat de societăți specializate și autorizate.

5. Modul de transport al deseurilor si masurile pentru protectia mediului:

Transport deseurilor se efectueaza de catre unitatea de salubritate.

Se vor respecta prevederile HG 1061/2008 pentru aprobarea Procedurii de reglementare si control a transportului deseurilor.

6. Mod de eliminare (depozitare definitiva, incinerare):

Deseurile menajere vor fi depozitate de catre societatea autorizata la un depozit ecologic autorizat (S.C. ECO BIHOR S.R.L.din Oradea).

Deseurile periculoase se vor elimina prin societăți specializate și autorizate.

7. Monitorizarea gestiunii deseurilor :

Se va tine evidenta deseurilor produse , cat si modul de valorificare a acestora conform HG nr. 856/2002 si Legea 211/ 2011 privind regimul deseurilor

8. Ambalajele folosite si rezultate - tipuri si cantitati :

Butelii CO₂ = 40 buc, de 40-50 l capacitate.

9. Modul de gospodarie a ambalajelor :

Livrarea se face in buteliile clientilor, butelii care sunt verificate in atelierul propriu conform Normelor ISCIR C, sau in vrac se face cu cele 4 autocisternele speciale din dotare.

Cele 40 de butelii apartinand titularului sunt inchiriate diversilor beneficiari.

V. Modul de gospodarie a substantelor si preparatelor periculoase

1.Substantele si preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate / transportate :

a) Oxigen lichid - 5000 mc/luna.

b) masina de frig vas tank A – H 404 (7 kg) ; masina de frig vas tank B– H404 (7 kg) ; masina de frig vas V107 - H 404 (20 kg) ; masina de frig vas V108 - H 404 (20 kg) ; masina de frig vas CIOCALIM - H 404 (5 kg) ; masina de frig vas 80 mc - H 404 (31 kg) ;instalatii climatizare Orion (4 buc.) – H410 (4x 0,55 kg) ; instalatie de racire CO₂ – amoniac – 200 kg

2.Modul de gospodarie :

ambalare / transport / depozitare / folosire/comercializare: conform Normelor ISCIR.

3.Modul de gospodarie a ambalajelor folosite/rezultate de la substantele si preparatele periculoase:

Buteliile de oxigen sunt refolosite.

4. Instalatiile, amenajarile, dotarile si masurile pentru protectia factorilor de mediu si pentru interventie in caz de accident:

Intretinerea utilajelor si compresoarelor frigorifice se face cu unitati autorizate pe baza de contract SC Gepi Impex SRL Oradea care gestioneaza si eventualele schimburi de ulei hidraulic sau agenti frigorifici (amoniac, freon).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Pag.9



Se va asigura permanent dotarea cu mijloace materiale si personal pentru aplicarea prevederilor planului de interventie si actiune in caz de poluari accidentale .

Se vor respecta normele PSI .

Manipularea , transportul si depozitarea substantelor si preparatelor chimice periculoase se va face conform fiselor cu date de securitate de catre personal instruit.

Se vor respecta prevederile Legii nr. 360 / 2003 (actualizată) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase

5. Monitorizarea gospodării substanțelor și preparatelor periculoase:

Verificarea permanenta a etanșeității rezervoarelor, recipientilor sub presiune și a conductelor tehnologice.

VI. Programul de conformare

Măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților.

1. Domeniul protecția solului și apelor subterane ; descarcarea apelor uzate; emisii atmosferice; gestiunea deșeurilor; altele(zgomot, prezența azbestului, etc.); denumirea proiectului, performanța / obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare(pe fiecare proiect):- Nu este cazul.

2.Sursa de finanțare și valoare (pe fiecare proiect), evidente, rapoarte: - Nu este cazul.

Director Executiv
ing. Adriana CALAPOD



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
ing. Timea MARE

Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații
Intocmit : ing. Mihaela CRACIUN

Prezența Autorizație de Mediu s-a redactat în 3 ex

