

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

**AUTORIZATIA DE MEDIU**

Nr. 73 din 04.06.2009

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. ABC SYSTEMS S.R.L.**, cu sediul in judetul Mehedinti, municipiul Drobeta Turnu Severin, str. Calea Timisoarei, nr. 175B, inregistrata la nr. 3229 din 16.04.2009, in urma analizarii documentelor transmise si a verificarii, in baza Hotararii Guvernului nr. 57/05.02.2009 privind organizarea si functionarea Ministerului Mediului, a Legii nr. 265/2006 pentru aprobarea Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului, cu modificarile si completarile ulterioare, se emite :

**AUTORIZATIA DE MEDIU**

**Pentru : S.C. ABC SYSTEMS S.R.L.**, punct de lucru Drobeta Turnu Severin, Str. Aeroportului, nr. 3, care prevede desfasurarea urmatoarelor activitati:

- "Fabricarea gazelor industriale" – COD CAEN 2011 ;
- "Depozitari" - COD CAEN 5210 ;
- "Transporturi rutiere de marfuri" - COD CAEN 4941;
- "Activitati de servicii anexe pentru transporturi terestre" - COD CAEN 5221.

**Documentatia contine :** cerere, fisa de prezentare si declaratie, anunt public privind solicitarea autorizatiei, plan de situatie si plan de incadrare in zona, notificare cu privire la substantele periculoase prezente pe amplasament, lista dotarilor (instalatii, utilaje, echipamente tehnice, parc auto), dovada platii taxei de autorizare conform Ord. nr. 1108/2007 (chitanta nr. 8153418/16.04.2009-500 RON), elaborate de : **S.C. ABC SYSTEMS S.R.L.**, precum si :

- proces verbal de verificare a amplasamentului (nr. 3821/11.05.2009) ;
- proces verbal intrunire CAT (nr. 3915/14.05.2009) ;
- punct de vedere tehnic de specialitate emis de I.S.U. „DROBETA” al judetului Mehedinti (nr. 4150/21.05.2009) ;
- decizie finala pentru emiterea autorizatiei de mediu (nr. 3929/14.05.2009),

si urmatoarele acte de reglementare emise de alte autoritati :

1. Certificat de inregistrare Seria B, Nr. 1529644 din 08.10.2008 (activitate principala "Lucrari de instalatii sanitare de incalzire si de aer conditionat" - COD CAEN 4322);

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA  
MEDIULUI  
MEHEDINȚI  
VIZAT SPRE NESCIMBARE

2. Anexa la Certificatul de inregistrare pentru sediu secundar – Str. Aeroportului, nr. 3 (activitatea `Fabricarea gazelor industriale` - COD CAEN 2011);
3. Actul constitutiv actualizat al societatii comerciale “ABC SYSTEMS” S.R.L.;
4. Contract de inchiriere spatiu nr. 8/11.07.2003 incheiat cu S.C. MEVA S.A. si Act aditional nr. 4/31.07.2008 la Contractul nr. 8/11.07.2003;
5. Contract de prestare a serviciului de salubritate nr. 5844/01.02.2007 incheiat cu S.C. BRANTNER SERVICII ECOLOGICE S.A.;
6. Contract de prestari servicii nr. 17/05.02.2009 incheiat cu S.C. NEW ECO-STER S.R.L. privind colectarea si transportul deseurilor periculoase rezultate din activitatea medicala si Contract nr. 1/16.03.2007 incheiat de S.C. NEW ECO-STER S.R.L. cu S.C. SIGMAFLEX S.R.L. pentru sterilizarea deseurilor;
7. Buletin de analiza apa uzata nr. 272/15.04.2009 emis de D.A. Jiu Craiova – S.G.A. Mehedinti;
8. Autorizatie de fabricatie nr. 52F/23.04.2008, emisa de Ministerul Sanatatii Publice – Agentia Nationala a Medicamentului, pentru fabricatie partiala gaze medicinale – oxigen comprimat (imbuteliere) si testarea seriilor de oxigen medicinal importate de S.C. MESSER ROMANIA GAZ S.R.L.;
9. Autorizatie I.S.C.I.R. nr. CRPTC5/TIPA/270/04.11.2008, emisa de Inspectia Teritoriala Craiova, pentru umplere, verificare tehnica periodica, reparare, scoatere din uz si casare recipiente butelii pentru gaze comprimate si lichefiate cu parametrii maximi  $V=50$  l si  $p=200$  bar;
10. Autorizatie I.S.C.I.R. nr. CRPTC4/TIPB/1,2/248/03.03.2008, emisa de Inspectia Teritoriala Craiova, pentru montare si reparare recipiente metalice stabile sub presiune cu  $V_{max}=1000000$  l,  $p_{max}=40$  bar,  $-193^{\circ}C < T_{max} < 200^{\circ}C$ ;
11. Autorizatie P.S.I. nr. 604078/09.09.2002 pentru statia de imbuteliere oxigen;
12. Certificat de pregatire profesionala a consilierului de siguranta pentru transportul de marfuri periculoase in trafic rutier, Seria ACS, Nr. 0008169, emis de Autoritatea Rutiera Romana – ARR;
13. Certificat de pregatire profesionala a persoanei desemnate sa conduca permanent si efectiv activitatea de transport rutier de marfuri, Seria AMM, Nr. 0145796, emis de Autoritatea Rutiera Romana – ARR;
14. Certificat de Inspectie Tehnica Anuala ITA (S) Nr. 34677/20.02.2009, emis de S.C. IPROCHIM S.A. pentru autovehicul IVECO DAILY (B-48-PZZ), care atesta indeplinirea reglementarilor legale in vigoare pentru transportul marfurilor (substantelor) periculoase;
15. Declaratie de Conformitate Nr. 858/07.10.2006, emisa de Reprezentanta IVECO din Romania pentru autovehicul IVECO STRALIS (MH-15-SYS), care atesta indeplinirea prevederilor regulamentului ADR, editia 2005;
16. Certificat Nr. 14 din 22.12.2008, emis de *CertRom* (organism acreditat), care atesta faptul ca S.C. ABC SYSTEMS S.R.L. a implementat si mentine un sistem de management de mediu conform cerintelor din standardul *SR EN ISO 14001:2005*;
17. Certificat Nr. 07 din 30.11.2007, emis de *CertRom* (organism acreditat), care atesta faptul ca S.C. ABC SYSTEMS S.R.L. a implementat si mentine un sistem de management al calitatii conform cerintelor din standardul *SR EN ISO 9001:2001*;

AGENTIA PENTRU PROTECTIA  
MEDIULUI  
MEHEDINTI  
VIZAT SPRE NESCHEMA

18. Certificat Nr. 190 din 30.07.2007, emis de **CertRom** (organism acreditat), care atesta faptul ca S.C. ABC SYSTEMS S.R.L. a implementat si mentine un sistem de management al sanatatii si securitatii ocupationale conform cerintelor din specificatia **OHSAS 18001:2004**.

### **Prezenta autorizatie se emite cu urmatoarele conditii impuse:**

Se vor respecta prevederile urmatoarelor acte normative, raportate la specificul activitatii:

1. Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 cu modificarile si completarile ulterioare;
2. H.G. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase;
3. Legea nr. 27/2007 pentru aprobarea O.U.G. nr. 61/2006 pentru modificarea si completarea O.U.G. nr. 78/2000 privind regimul deseurilor;
4. Legea nr. 465/2001 pentru aprobarea O.U.G. nr. 16/2001 privind gestionarea deseurilor industriale reciclabile;
5. STAS 10009/88 Acustica Urbana. Limite admisibile ale nivelului de zgomot;
6. H.G. 352/2005 privind modificarea si completarea H.G. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate; NTPA 0027 conditiile de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizare ale localitatilor si direct in statiile de epurare;
7. H.G. 1872/2006 pentru modificarea si completarea H.G. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje.

Prezenta autorizatie este valabila 10 ani, de la 04.06.2009, data eliberarii, pana la 04.06.2019.

Cu minim 45 de zile inainte de expirare, aveti obligatia sa depuneti solicitarea pentru obtinerea unei noi autorizatii de mediu.

Revizuirea autorizatiei de mediu se realizeaza ori de cate ori exista o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii ei.

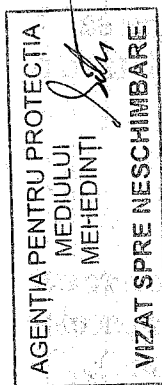
**Nerespectarea prevederilor autorizatiei atrage dupa sine suspendarea si/sau anularea acesteia, dupa caz.**

### **I. Activitatea autorizata:**

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

1.1 Utilaje si echipamente:

- rezervor criogenic pentru oxigen lichid (25 t);
- pompa criogenica cu piston pentru oxigen lichid;
- evaporator atmosferic pentru oxigen lichid;
- panou ventile si conducte;
- 2 (doua) rampe pentru umplere butelii;
- pompa de vacuum;
- pompa inalta presiune pentru proba de presiune hidraulica;
- cantar electronic pentru verificarea masei recipientelor tip butelie;
- basculator, menghina, scule specializate;
- depozit butelii pline de oxigen tehnic si medicinal;



- depozit butelii goale de oxigen tehnic si medicinal;
- laborator pentru analiza compozitiei oxigenului medicinal.

#### 1.2 Mijloace de transport utilizate in activitate:

- autovehicul IVECO DAILY – transport marfa periculoasa, echipat si autorizat conform ADR (B-48-PZZ);
- autovehicul IVECO DAILY – transport marfa periculoasa, echipat si autorizat conform ADR (MH-15-SYS);
- motostivuitoare 3,2 tf – 2 buc., autorizate ISCIR;
- motostivuitoare 1,6 tf – 1 buc., autorizat ISCIR.

#### 2. Materiile prime, auxiliare, combustibili si ambalajele folosite – mod de ambalare, de depozitare, cantitati :

Materia prima utilizata in proces este oxigenul lichid, depozitat in rezervor criogenic. Consumul lunar de oxigen lichid este cuprins intre 25000–35000 m<sup>3</sup>, pierderile tehnologice fiind in medie de 1,3%.

Combustibili folositi (pentru mijloacele de transport din dotare): benzina si motorina – aprovizionare direct din statiile de distributie carburanti.

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

Utilitatile (apa, energie electrica) sunt asigurate de S.C. MEVA S.A., in baza Contractului nr. 8/11.07.2003 si actului aditional la acest contract.

- Alimentarea cu apa se face prin racord la reseaua de alimentare cu apa a orasului, iar evacuarea apelor uzate se face in reseaua de canalizare (conform contractului incheiat de S.C. MEVA S.A cu S.C. SECOM S.A.);

Energia electrica este asigurata prin bransament la reseaua electrica existenta in zona.

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

Activitatea desfasurata consta in:

- depozitare oxigen lichid;
- imbuteliere oxigen lichid;
- verificare si reparare butelii;
- transport rutier marfa periculoasa (butelii oxigen).

Oxigenul in stare lichefiata este transportat de la fabricile producatoare cu autocisterne speciale (criogenice) pana in zona rezervoarelor de stocare.

Autocisterna, prevazuta cu pompa de transvazare, se racordeaza la rezervorul de stocare prin intermediul unui furtun de constructie speciala si se realizeaza transvazarea. Din rezervorul de stocare, prin intermediul unei pompe cu piston (afidenta rezervorului de stocare), fluidul, la presiunea de 150-200 bar, este trimis spre un evaporator atmosferic unde se realizeaza gazeificarea.

Gazeificarea oxigenului lichid se face pe seama caldurii absorbite din mediul inconjurator in evaporatoare de tipul teava cu aripioare.

Dupa gazeificare, oxigenul este transmis la rampele de imbuteliere.

Imbutelierea oxigenului parcurge urmatoarele faze:

- receptia si depozitarea buteliilor goale;
- incarcarea buteliilor (fixarea buteliilor la dispozitivele de incarcare, umplerea propriu-zisa, verificarea etanseitatii robinetilor, montarea capacelor de protectie, lipirea etichetelor, inregistrarea buteliilor incarcate in registre);
- depozitarea buteliilor pline, in zone separate (O<sub>2</sub> tehnic si O<sub>2</sub> medicinal);

AGENTIA DE PROIECTARE  
 MEDICALA  
 VIZAT SI  
 VIZAT SI  
 VIZAT SI

- analiza compozitiei oxigenului medicinal;
- eliberarea seriei de fabricatie de catre persoana calificata.

Verificarea si repararea buteliilor se face in Atelierul de verificari care este autorizat ISCIR, sub supravegherea personalului autorizat ISCIR.

5. Produsele si subprodusele obtinute - cantitati, destinatie :
  - recipienti (butelii) de oxigen gazos, tehnic si medicinal.
6. Date referitoare la centrala termica proprie – dotare, combustibili utilizati (compozitie, cantitati), productie :
  - Nu este cazul.
7. Alte date specifice activitatii (cod-uri CAEN care se desfasoara pe amplasament, dar nu intra pe procedura de autorizare) :
  - “Manipulari” – COD CAEN 5224 ;
  - “Alte activitati anexe transporturilor” – COD CAEN 5229 ;
  - “Activitati de testari si analize tehnice” – COD CAEN 7120.
8. Programul de functionare :
  - 8 ore/zi ; 5 zile/saptamana.

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

1. Statiile si instalatiile pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu, din dotare ( pe factori de mediu ) :
  - Sol/subsol: platforme betonate.
2. Alte amenajari speciale, dotari si masuri pentru protectia mediului :
 

**S.C. ABC SYSTEMS S.R.L. a a implementat si mentine:**

  - **sistemul de management de mediu, conform cerintelor din standardul SR EN ISO 14001:2005;**
  - **sistemul de management al calitatii, conform cerintelor din standardul SR EN ISO 9001:2001;**
  - **sistemul de management al sanatatii si securitatii ocupationale conform cerintelor din specificatia OHSAS 18001:2004.**
3. Concentratii si debite masice de poluanti, nivelul de zgomot, de radiatii, admise la evacuarea în mediul înconjurator, depasiri permise si în ce conditii :
  - **STAS 10009/88** nivelul de zgomot echivalent sa nu depaseasca 65 dB(A) si valoarea curbei de zgomot 60 dB ;
  - **NTPA 002/2002** : valorile limita admisibile : temperatura  $t=40C^0$ , pH = 6,5 - 8,5, suspensii = 350 mg/dm<sup>3</sup>, CBO<sub>5</sub> = 300 mg/dm<sup>3</sup>, detergenti sintetici biodegradabili=25 mg/dm<sup>3</sup>.

## III. Monitorizarea mediului

1. Indicatori fizico-chimici, bacteriologici si biologici emisi, emisii de poluanti, frecventa, modul de valorificare a rezultatelor :
  - Se vor intocmi buletine de analiza pentru indicatorii apelor uzate evacuate, precum si fisa de gestiune a deseurilor.
2. Date ce vor fi raportate autoritatii teritoriale pentru protectia mediului si periodicitatea :
  - Buletin de analiza pentru apele uzate – semestrial;

AGENTIA PENTRU PROTECTIA  
MEDIULUI  
Bucuresti  
STRADA NINESCHIMBARE  
nr. 10

- Intocmirea fișei de gestiune a deșeurilor conf. Anexa nr.1 din H.G. 856/2002-anual;
- Notificarea substanțelor periculoase – când intervin modificări semnificative față de notificarea prezentată cu ocazia autorizării.

#### **IV. Modul de gospodărire al deșeurilor și al ambalajelor :**

1. Deșeuri produse (tipuri, compoziție, cantități) :
  - deșeuri municipale amestecate (cod 20 03 01) ;
  - deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeurile de ambalaje municipale colectate separat) :
    - ambalaje de hartie și carton (cod 15 01 01) ;
    - ambalaje de materiale plastice (cod 15 01 02) ;
    - ambalaje de lemn (cod 15 01 03) - paleti scoși din uz – 25 buc/an ;
    - ambalaje metalice (cod 15 01 04) - butelii goale de oxigen (casate) – 50 buc/an ;
    - ambalaje amestecate (cod 15 01 06) ;
    - ambalaje de sticlă (cod 15 01 07) ;

Cantitatea estimată de deșeuri menajere, hartie, carton și materiale plastice este de 500 kg/lună.

  - anvelope scoase din uz (cod 16 01 03) – 20 buc/an ;
  - baterii și acumulatori (cod 16 06 01\*) – 5 buc/an ;
  - chimicale constând din său conținând substanțe periculoase (cod 18 01 06\*) – 2 kg/lună.
2. Deșeuri colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență) :  
idem pct. IV.1
3. Deșeuri stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare) :
  - deșeurile menajere și de ambalaje sunt depozitate în containere, în locuri special amenajate (platforme betonate), până la preluarea de către firma de salubritate ;
  - anvelopele uzate și acumulatorii auto sunt depozitați pe platforma betonată până la predarea către unități specializate în colectare/valorificare/eliminare ;
  - deșeurile medicale (periculoase) sunt depozitate în recipiente de plastic tipizate și predate firmei specializate de transport, pe baza de contract.
4. Deșeurile valorificabile (tipuri, compoziție, cantități, destinație) : Nu este cazul.
5. Modul de transport al deșeurilor și măsuri pentru protecția mediului :
  - Deșeurile menajere și de ambalaje sunt ridicate periodic de firma specializată de salubritate, pe baza de contract ;
  - Anvelopele uzate și acumulatorii sunt transportați către unitățile specializate în colectare/valorificare/eliminare cu mijloace proprii sau închiriate ;
  - Deșeurile medicale sunt preluate de firma specializată de transport, pe baza de contract, și predate ulterior de această firmelor specializate în eliminare.
6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare) : Nu este cazul.
7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor :
  - Evidența gestiunii deșeurilor, conf. Anexa nr.1 din H.G.856/2002 - anual.

AGENTIA PERITURILOR  
 MEDICALE  
 MEHEDINTA  
 VIZAT SI PER NECHITAT

8. Ambalajele folosite si rezultate – tipuri si cantitati :

- recipienti (butelii) pentru oxigen;
- paleti din lemn;
- recipienti din plastic tipizati (pentru deseuri medicale).

9. Modul de gospodarire a ambalajelor (valorificate) :

- ambalajele din lemn (paleti) se refolosesc pana la deteriorarea lor;

**V. Modul de gospodarire a substantelor si preparatelor periculoase :**

1. Substantele si preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantitati) :

- oxigen lichid - max. 35000 mc/luna;
- oxigen gazos comprimat (tehnice si medicinal) - max. 35000 mc/luna;
- acetilena tehnica dizolvata – max. 4800 kg/luna;
- tuburi detectoare de gaz Drager pentru CO, CO<sub>2</sub>, si H<sub>2</sub>O – max. 350 tuburi detectoare a 6 mg/luna (clasificate drept bunuri periculoase).

2. Modul de gospodarire :

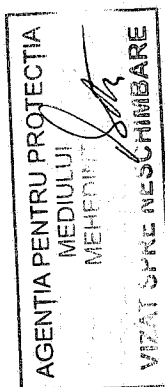
- ambalare : recipienti metalici (rezervor pentru oxigen lichid, butelii) ;
- transport : asigurat de furnizor (autocisterna speciala) – oxigen lichid sau cu mijloace proprii (butelii oxigen tehnic/medicinal, acetilena);
- depozitare : spatiu special amenajat pentru rezervorul de oxigen lichid; magazii;
- folosire / comercializare : comercializare – oxigen; detectarea gazelor, masurarea concentratiei gazelor - tuburi Drager.

3. Modul de gospodarire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substantele si preparatele periculoase :

- ambalajele metalice (butelii oxigen) se returneaza clientilor; buteliile casate (depozitate in atelierul de verificari tehnice periodice - zona “butelii casate”), se returneaza de asemenea clientilor;
- tuburile Drager (epuizate) se predau firmei specializate in vederea distrugerii.

4. Instalatii, amenajari, dotari si masuri pentru protectia factorilor de mediu si pentru interventie în caz de accident :

- spatiu special amenajat pentru rezervorul de stocare oxigen lichid (inchis, inscripționare pericole, acces controlat) ;
- supape de siguranta automate ce actioneaza la depasirea presiunii din rezervorul de stocare oxigen lichid ;
- magazii cu spatii special amenajate, inscripționate, cu acces controlat (incuiate);
- mijloacele de transport corespund reglementarilor legale in vigoare pentru transportul marfurilor (substantelor) periculoase;
- instruirea personalului muncitor se face de catre cadre specializate, atestate pe diverse domenii (protectia muncii, PSI, calitate-mediu etc);



- se vor respecta intocmai recomandarile din fisele tehnice de securitate ale substantelor periculoase (oxigen lichefiat - FTS nr. 097B; oxigen comprimat - FTS nr. 097A; acetilena dizolvata - FTS nr. 001; tuburi Drager pentru CO<sub>2</sub> si H<sub>2</sub>O - FTS nr. 9030165; tuburi Drager pentru CO - FTS nr. 9030167).

5. Monitorizarea gospodarii substantelor si preparatelor periculoase :  
- evidenta stricta a intrarilor/iesirilor de substante periculoase.

**VI. Programul de conformare :** – Masuri pentru reducerea efectelor prezente si viitoare ale activitatilor.

1. Domeniul [ protectia solului si apelor subterane ; descarcarea apelor uzate ; emisii atmosferice ; gestiunea deseurilor ; altele ( zgomot, prezenta azbestului etc)] : denumirea proiectului, performanta/obiective de remediere ( pe fiecare proiect ), termen de finalizare ( pe fiecare proiect ) : Nu este cazul.
2. Sursa de finantare si valoare ( pe fiecare proiect ), evidente, rapoarte : Nu este cazul.

**p. DIRECTOR COORDONATOR,**

Sef Serviciu A.C.C.,  
Dr. Ing. Nicolae Ioan PASCOVICI

*Nicolae*

Intocmit,  
Ing. Eugen BETIU

*Eugen*

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA  
MEDIULUI  
MEHEDINȚI  
VIZAT SPRE NESCHIMBARE