

S.C. GA- PRO- CO CHEMICALS S.A.
Str. Uzinei, nr. 2, loc. Săvinești, jud. Neamț
Tel / fax 0233281494 / 0233281260
E-mail: office@gaproco.ro
CUI: R17728697
Nr. de inmatriculare: J27/1478/2005
Cont:RO72PIRB2900704279001000
Banca: PIRAEUS BANK

RAPORT ANUAL DE MEDIU ANUL 2010

1. DATE DE IDENTIFICARE

- **Denumirea unității:** S.C. GA- PRO- CO CHEMICALS S.A.
- **Adresa:** Str. Uzinei, nr. 2, loc. Săvinești, jud. Neamț
- **Tel / fax:** 0233281494 / 0233281260
- **E-mail:** office@gaproco.ro
- **CUI:** R17728697
- **Cod Fiscal:** 17728697
- **Nr. de inmatriculare:** J27/1478/2005
- **Cont:** RO72PIRB2900704279001000
- **Banca:** PIRAEUS BANK
- **Conducătorul unității:** Director General ing. Marin TERPEZICEANU
- **Amplasament:** Pe platforma industrială Săvinești situată la cca. 12 km sud – est de municipiul Piatra – Neamț, în sectorul sudic al depresiunii Cracău – Bistrița.
- **Coordonate geografice:** ▪ 26°33' longitudine estică
▪ 45°52' longitudine nordică
- **Vecinătăți:**
 - nord - com. Girov (15 KM)
 - nord- est - Mărgineni
 - nord- vest - Dumdrava Roșie (4 km)
 - sud - Borlesti (12 km)
 - sud- est - Dumbrava Deal, Costișa (20 km), Roznov (5 km)
 - sud- vest - Piatra Șoimului (5 km)
 - vest și sud- vest - Săvinești

2. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Categoria de activitate este conform Anexei nr. 1 din OUG nr. 152/2005 privind prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării aprobată prin Legea nr. 84/11.04.2006.

4. Industria chimică

4.2. Instalații chimice pentru producerea de substanțe chimice anorganice de bază (Amoniac, Acid azotic, Carbonat de calciu).

4.3. Instalații chimice pentru producerea îngrășămintelor chimice pe bază de azot (Azotat de amoniu/Nitrocalcar, Uree granulată, îngrășămintă lichide- Urean 32).

Domeniul principal de activitate al societății

Cod CAEN:

- **2013 – Fabricarea altor produse chimice anorganice, de bază**, conform Ordinului nr. 337 din 20.04.2007, emis de Institutul Național de Statistică.
- **2015 – Fabricarea îngrășămintelor și produselor azotoase**, conform Ordinului nr. 337 din 20.04.2007, emis de Institutul Național de Statistică.

Cod SNAP:

- 04 04 02 – Acid azotic** conform CORINAIR, decembrie 2007
- 04 04 03 – Amoniac** conform CORINAIR, decembrie 2007
- 04 04 05 – Azotat de amoniu** conform CORINAIR, decembrie 2007
- 04 04 08 – Uree** conform CORINAIR, decembrie 2007
Obiectiv cu risc major conform HG 804 / 2007.

3. DATE PRIVIND AUTORIZAREA

■ AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU nr. 15 din 06.08.2007

Valabilă până la 30.09.2013

Revizia 1 : 21.03.2008

Emisă de : **AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU, SERVICIUL AUTORIZARE ȘI CONTROLUL CONFORMĂRII**

Revizia a cuprins fabricarea Acidului azotic și a Azotatului de amoniu.

■ AUTORIZAȚIE DE GOSPODĂRIRE A APELOR nr. 40 din 24.04.2007

Valabilă până la 30.09.2013

Revizuită la 31.08.2009

Pentru: **FOLOSINȚA DE APĂ A S.C. GA- PRO- CO CHEMICALS S.A. SĂVINEȘTI**, cu program de etapizare aprobat.

■ AUTORIZAȚIE PRIVIND EMISIILE DE GAZE CU EFECT DE SERĂ nr. 1 / 06.09.2010

4. DATE PRIVIND ACTIVITATEA DE PRODUCȚIE

Produse fabricate în anul 2009	Cod SNAP	Capacitatea de producție proiectată	Producția anuală (t)	Cantitatea procesată în anul 2010 (t)
Amoniac	04 04 03	1000 (t/zi)	128695	128695
Acid azotic, conc. 47%	04 04 02	180000 (t/an) 100%	73488	70278
Azotat de amoniu, 33,5%N	04 04 05	230000 (t/an)	37025	33857
Nitrocalcar, 26 – 28 %N	04 04 05	330000 (t/an)	0	0
Uree granulată	04 04 08	300000 (t/an)	48975	46680
UREAN 32% N		429000 (t/an)	116832	115730

5. SISTEM DE MANAGEMENT DE MEDIU

5.1. Descrierea sistemului de Management de Mediu

S.C. GA- PRO- CO CHEMICALS S.A. nu are implementat un sistem de Management de Mediu, dar s-au întocmit proceduri și instrucțiuni de lucru conform sistemului ce va fi implementat.:

- Gestionarea deșeurilor - cod. PG – SSO.pm. – 01

- Comunicarea cu publicul pe probleme de protecția mediului – cod. PL – CP. Pm – 0A
- Utilizarea materialelor absorbante pentru uleiuri – cod. IL – SSO. pm – 01
- Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale la folosințele de apă potențial poluatoare . cod PL-SU.pol.h-3A

De asemenea, unitatea deține fișe tehnice de securitate pentru: Nitrocalcar, Azotat de amoniu, Amoniac, Acid azotic, Apă amoniacală, Uree granulată, UREAN 32.

5.2. Politica de mediu

S.C. GA- PRO- CO CHEMICALS S.A. deține conform prevederilor H.G. nr. 804/2007 un Raport de Securitate nr. MD 097.042 ce cuprinde identificarea pericolelor potențiale de accidente majore și măsurile necesare pentru prevenirea unor astfel de accidente precum și un Plan de Urgență Intern nr. MD 097.044 actualizat, elaborate de către S.C. IPROCHIM S.A. București.

Societatea mai deține și Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale la folosințele de apă potențial poluatoare, planul de monitorizare a calității aerului și a calității apelor uzate evacuate, precum și a pânzei freatice.

Este instituit un Registru de evidență a sesizărilor și reclamațiilor referitoare la poluarea mediului și Registrul de înregistrare a evenimentelor, incidentelor periculoase.

Toate informațiile privind problemele de mediu se găsesc la camera 214, etajul I, Pavilion administrativ.

De asemenea, informarea publicului se poate face accesând adresa de web: www.gaproco.ro.

5.3. Implementarea politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase

Având în vedere prevederile HG nr. 804 / 2007, privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe chimice periculoase, S.C. GA- PRO- CO CHEMICALS S.A. adoptă politica de prevenire a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe chimice periculoase.

Politica de prevenire a accidentelor majore din cadrul societății are în vedere un sistem operațional organizat care implică tot personalul societății, fiecare angajat având atribuții bine stabilite în schema de organizare a acesteia.

În Regulamentul de funcționare a instalațiilor tehnologice s-au stabilit proceduri de intervenție în cazul unor posibile defecțiuni ce pot apărea la pornirea sau oprirea instalațiilor.

Societatea are în vedere menținerea sub control a tuturor activităților de pe amplasament prin controlul proceselor de fabricație, serviciilor, instalațiilor și utilajelor, materiilor prime și auxiliare, salariilor și mediului de lucru, fără să neglijeze aspectele de mediu.

În scopul supravegherii și menținerii sub control a tuturor activităților se întreprind următoarele măsuri:

- monitorizarea securității utilajelor, instalațiilor și a factorilor de mediu;
- monitorizarea depozitelor de substanțe chimice periculoase;
- controlul distructiv și nedistructiv al utilajelor în scopul depistării neatențităților.

S.C. GA- PRO- CO CHEMICALS S.A. dispune de o serie de practici în domeniul investițiilor care a permis introducerea celor mai bune tehnici disponibile la locurile de muncă în scopul alinării instalațiilor de producție la nivelul cerințelor europene. Practicile aplicate în societate au permis alocarea de fonduri proprii pentru investiții, absolut necesare funcționării în siguranță a instalațiilor și pentru rezolvarea unor probleme de mediu conform actelor normative în vigoare.

În cadrul societății sunt stabilite planuri și instrucțiuni pentru identificarea posibilelor situații de urgență care să asigure capacitatea de răspuns corespunzătoare situației create.

Evaluarea riscurilor s-a realizat de către echipe multidisciplinare, luând în considerare posibilitatea producerii unor accidente de muncă precum și gravitatea acestora.

Având în vedere că s-a realizat o activitate de prevenire permanentă coroborată cu pregătirea și conștientizarea personalului, nu au avut loc accidente majore datorate substanțelor chimice periculoase.

5.4. REACH

Produsele societății noastre au fost pre-înregistrate în conformitate cu **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907 / 2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI** din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, monitorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) de înființarea Agenției Europene pentru Produse Chimice de modificare a Directivei 199 / 145 / CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) NR. 793 / 93 AL Consiliului și Regulamentului (CE) nr. 1488 / 94 al Consiliului, precum și a Directivei 76 / 769 / CE a Consiliului și Directivelor 91 / 155 / CEE, 93 / 105 / CE și 2000 / 21 / CE ale Comisiei.

Substanțele pre-înregistrate și numărul de pre-înregistrare:

1. Acid azotic – nr. pre-înregistrare **JV485137- 05**
2. Nitrocalcar - nr. pre-înregistrare **PQ322131- 37**
3. Uree - nr. pre-înregistrare **VV147394- 98**
4. Azotat de amoniu - nr. pre-înregistrare **SA147992- 35**
5. Carbonat de calciu - nr. pre-înregistrare **AM148040- 55**
6. Dioxid de carbon - nr. pre-înregistrare **WA154726- 35**
7. Apă amoniacală - nr. pre-înregistrare **LU152526- 16**
8. Amoniac - nr. pre-înregistrare **JK152465- 34**

Dintre toate aceste substanțe pre-înregistrate carbonatul de calciu și dioxidul de carbon nu vor mai fi înregistrate.

S-a intrat în **SIEF**-uri (forum de schimb de informații) pentru fiecare substanță pre-înregistrată. În cadrul acestora s-a stabilit identitatea fiecărei substanțe la care se face referire (denumire, compoziție, impurități) și s-a ales LR (Lead Registrant) care v-a depune dosarul comun de înregistrare la **ECHA**.

Pentru substanțele periculoase conform Directivei 67 / 548 / EC pre-înregistrate în cadrul companiei (NH₃, HNO₃, apă amoniacală) s-au realizat **scenariile de expunere** (ansamblul condițiilor, inclusiv condiții de exploatare și măsuri de administrare a riscurilor, care descriu modelul de producere / utilizare a substanțelor în cursul ciclului de viață, precum și modul de efectuare a controlului de către producător / importator sau modul recomandat utilizatorilor din aval pentru controlul expunerii oamenilor și a animalelor). S-au identificat utilizările din aval ale substanțelor comercializate de către companie pentru realizarea scenariilor de expunere.

S-a intrat în **Consoțiul Farm** (Fertilizanți) și deasemenea s-a început elaborarea **Rapoartelor de Securitate Chimică**.

În decursul anului 2010 s-au plătit taxele pentru intrarea în **Consoțiul Farm** și pentru achiziționarea studiilor necesare în rapoartele de securitate în valoare totală de 24 000 euro.

Au fost înregistrate sub regulamentul REACH următoarele substanțe ale societății:

- Amoniac cu nr de înregistrare **01-2119488876-14-0021**;
- Acid azotic cu nr de înregistrare **01-2119487297-23-0011**;
- Uree cu nr de înregistrare **01-2119463277-33-0024**;
- Azotat de amoniu cu nr de înregistrare **01-2119490981-27-0089**;
- Nitrocalcar cu nr de înregistrare **01-2119493947-16-0010**.

Pentru fiecare substanță înregistrată s-a plătit câte o factură în valoare de 23250 euro.

S-a realizat notificarea clasificării apei amoniacale în cadrul regulamentului CLP, cu număr de depunere LV970794-93 și număr de referință 02-2119563516-34-0000.

În anul 2010 s-au întocmit fișele cu date de securitate extinse cu scenarii de expunere atașate, prin respectarea Regulamentului REACH, CLP, și a Regulamentului 453/2010.

6. UTILIZAREA MATERILOR PRIME, AUXILIARE ȘI UTILITĂȚI

6.1. Materii prime prelucrate pe amplasament

Denumire	Cantitatea utilizată 2010 (t)
Amoniac	60144,872
Acid azotic 47%	29009,44
Uree	42059,52
Azotat de amoniu	5385,61
Dolomită	241,655
Sulfat de aluminiu	20,476
Sulfat feros	67,77
Ulei amină	13900
Acid clorhidric 37%	474,2
Hidroxid de sodiu 40%	398,564
Gaz metan	153173340m ³
Carbonat de potasiu	47
Eliminox	3,120
Uresoft	10,520
Diethanolamină	2,860
Formaldehidă	137,51 MT

6.2. Chimicale utilizate

Principalele substanțe chimice utilizate în activitatea societății, atât în cea de producție, cât și în cea de laborator, sunt:

1. Hidroxid de sodiu 48% (leșie) – industrial
2. Hidroxid de sodiu p.a. – laborator
3. Hidroxid de potasiu p.a. – laborator
4. Acid clorhidric 37 % p.a. - laborator
5. Acid clorhidric 32% - industrial
6. Amoniac - industrial
7. Acid azotic 47% - industrial
8. Alcool etilic p.a. - laborator
9. Alcool metilic p.a. – laborator
10. Azotat de amoniu – industrial
11. Apa oxigenată p.a. – laborator
12. Acid sulfuric 98% p.a. – laborator
13. Formaldehida – laborator și industrial
14. Reactiv Nessler p.a. – laborator
15. Tartrat de sodiu p.a. – laborator
16. Tartrat dublu de sodiu și potasiu p.a. – laborator
17. Acid oxalic p.a. – laborator

18. Pirogalol p.a. – laborator
19. Clorura de amoniu p.a. – laborator
20. Permanganat de potasiu p.a. - laborator
21. Sulfat feros – industrial
22. Sulfat de aluminiu – industrial
23. EDTA p.a. – laborator
24. Metol p.a. – laborator
25. Acid salicilic p.a. – laborator
26. Acetona p.a. – laborator
27. Ulei amina – industrial
28. Azotat de argint p.a. – laborator
29. Acid orto-fosforic p.a. – laborator
30. Iod p.a. – laborator
31. Iodura de potasiu p.a. – laborator
32. Bicromat de potasiu p.a. – laborator
33. Tiosulfat de sodiu p.a. – laborator
34. Sulfat de mangan p.a. – laborator
35. Fenoftaleina p.a. – laborator
36. Cromat de potasiu p.a. – laborator
37. Acid tartric p.a. – laborator
38. Ditizona p.a. – laborator
39. Sulfocianură de potasiu p.a. – laborator
40. Acetat de sodiu p.a. – laborator
41. Uree – laborator și industrial
42. Fosfat trisodic - industrial
43. Pentaoxid de vanadiu - industrial
44. Carbonat de potasiu - industrial
45. Eliminox - industrial

6.3. Consumuri de utilități

În decursul anului 2010, unitatea a înregistrat următoarele consumuri de utilități:

1. Apă industrială = 3276805 m³
2. Apă demineralizată = 925920 m³
3. Apă potabilă = 101087 m³
4. Gaz metan = 197338124 m³
5. Energie electrică = 98148,272 Kwh

Instalația	BAT	S.C. GA- PRO- CO CHEMICALS S.A.
Amoniac	Solvent = 20 – 40 kg / t NH ₃ Energie = 39 – 42 GJ / t NH ₃	K ₂ CO ₃ = 0,25 kg / tNH ₃ , DEA = 0,015 kg / t NH ₃ , V ₂ O ₅ = 0,03 kg / t NH ₃ Energie = 50 Kwh / t NH ₃ 5,9 t apă demi / t NH ₃
Uree	0,57 t NH ₃ / t uree 0,74 t CO ₂ / t uree 0,7 – 0,95 t abur / t uree 60 – 80 t apă pentru răcire / t uree Energie = 54 108 MJ / t uree	0,6 t NH ₃ / t uree 1,04 t CO ₂ / t uree 1,3 Gcal / t uree 0,5 t apă pentru răcire / t uree Energie = 170 Kwh / t uree

Acid azotic	Energie = 340,18 kwh / t HNO ₃	2 t apă demi / t HNO ₃ 20 t apă industrială / t HNO ₃ Energie = 230 kwh / t HNO ₃
AN/CAN	Energie = 84,13 kwh / t AN Energie = 77,56 kwh / t CAN	0,21 t apă demi / t AN 0,20 t apă demi / t CAN 20 t apă industrială / t AN 20 t apă industrială / t CAN Energie = 88 kwh / t AN Energie = 80 kwh / t CAN
Urean		Energie = 60 kwh / t UREAN
Demineralizare	Energie = 1,25 kwh / t apă demi	Energie = 1,56 kwh / t apă demi

7. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI

7.1. Energia electrică

Pentru respectarea recomandărilor BAT privind utilizarea eficientă a energiei, se au în vedere:

- cantitatea de energie consumată să fie urmărită zilnic pe ore și contorizată
- reducerea cantității de energie consumată prin folosirea celor mai bune tehnici disponibile
- recuperarea căldurii din diferite procese tehnologice (reacții exoterme, izolație corespunzătoare a instalațiilor de transport agent termic)

Alimentarea cu energie electrică a instalațiilor de pe platforma SC GA-PRO-CO CHEMICALS S.A. se face prin Stația electrică de 110/6KV Săvinești. Puterea maximă absorbită din Sistemul Energetic Național este de 817 84 kW.

Energia electrică este furnizată de către S.C. TINMAR IND S.A. București, conform contract nr. 282703 / 2009, distribuitor fiind EON Moldova.

Distribuția energiei electrice la consumatorii de pe platformă se realizează prin stații de distribuție și puncte de transformare (din cadrul atelierului electric):

- stații de distribuție la 6 KV;
- stații de distribuție la 0,4 KV;
- puncte de transformare 6/0,4 KV.

În cadrul societății majoritatea rețelelor de medie tensiune sunt instalate subteran, în tuneluri, în canale sau direct în pământ. Singura excepție o constituie cablurile de tip ACYSABY3x95 mm², al căror traseu este subteran și aerian, partea aeriana fiind situată la o înălțime de 6 m față de sol.

Societatea deține 40 transformatoare de tip TTU Dy 05 cu puteri cuprinse între 630 și 1600 KV, dintre care 33 au puterea de 1000 KV.

Tipul uleiului utilizat este TR 30 - ulei electroizolant fără conținut de PCB.

Nu au fost prevăzute, în faza de proiectare, vase de colectare a uleiului în cazul avariilor la transformatoare deoarece acestea au puteri relativ reduse și cantitățile de ulei utilizate sunt mici (maxim 8 l / an).

7.2. Gaze naturale

Gazele naturale sunt asigurate de către S.C. INTERAGRO S.A. București, în baza contractului nr. 4 / 2009.

Gazul metan utilizat este de două feluri: de combustie și tehnologic. Lunar, societatea primește de la S.N.T.G.N. TRANSGAZ – Exploatarea teritorială Bacău buletinele de analiză cromatografică privind compoziția chimică și proprietățile fizice ale acestuia.

Pe baza acestor buletine de analiză calculăm factorii de emisie în conformitate cu CORINAIR și AP – 42, pentru calculul emisiilor de la sursele staționare.

7.3. Energia termică

Energia termică utilizată este reprezentată prin producerea și consumul de abur de 13 ata în cazanul TGV 10000, precum și cele două cazane auxiliare H 102 A și B aferente instalației Amoniac.

Pentru asigurarea climatului termic în incintele Pavilion Administrativ și Cantină funcționează două centrale termice (materia primă fiind gazul metan) având puterea termică nominală 0,3 Mw.

8. MODUL DE GESTIONARE A DEȘEURILOR

Evidența deșeurilor produse și eliminate este ținută lunar și raportată la APM Neamț și GNM - CJ Neamț.

Tip deșeu	Cod deșeu	Stoc an anterior	Cantitatea de deșeu în 2010 (tone)				Unitatea prin care s-a realizat valorif. / elim.
			din care:				
			Generată	Valorificată	Eliminată	Rămasă	
Materiale plastice	20 01 39	0,5	0	0	0	0,5	
Deșeu menajer	20 01 99	0	39	0	39	0	Brantner
Tuburi fluorescente	20 01 21*	0,044	0	0	0	0,044	
Hârtie și carton	20 01 01	3	1,93	4,780	0	0,15	
Sticlă	17 02 02	1,15	0	0	0	1,15	
Aluminiu	17 04 02	0,012	0	0	0	0,012	
Catalizator uzat ZnO	16 08 02*	3	0	0	0	3	
Catalizator uzat NiO	16 08 02*	10	0	10	0	0	
Vată de sticlă	17 06 04	0,9	3,7	4,2	0	0,4	S.C. IZOCOM S.R.L.
Deșeuri infecțioase	18 01 03*	0	0,003	0	0,003	0	API SORELIA
Fier	17 04 05	56,73	0	0	0	56,73	
Cupru	17 04 01	3,05	0	0	0	3,05	
Oțel	17 04 05	0,003	0	0	0	0,003	
Ulei de motor, de transmisie și de ungere	13 02 08*	10,675	0,145	0	0	10,82	
Ulei mineral, hidraulic neclorinat	13 01 10*	0,06	0	0	0	0,06	
Masă ionică epuizată	12 01 01	20,9	0	0	0	20,9	

Șpan	17 04 11	1,4	14,74	15,940	0	0,2	OLARIU CONSTRUCT
Cabluri PVC	17 06 05*	0,5	0	0	0	0,5	
Plăci de azbociment	16 02 16	1,5	0	0	0	1,5	
Componente electr. neper.	15 01 02	0,01	0	0	0	0,01	
Ambalaje mat. plastic	15 01 02	9,24	0	0	0	9,24	
Lemn	17 02 01	0	0,5	0,5	0	0	GA-PRO-CO

S.C. GA- PRO- CO CHEMICALS S.A, a încheiat pentru anul 2010 contractul de prestări servicii nr. 187 / 05.01.2010, privind preluarea și transferul responsabilității realizării obiectivelor anuale de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaje cu SC ECO-X SRL, cu sediul în județul Vrancea, sat Petrești, comuna Vânători.

9. REALIZAREA MĂSURILOR DIN PLANUL DE REVIZII ȘI ÎNTREȚINERE A INSTALAȚIILOR

În anul 2010 revizuirea și întreținerea instalațiilor s-a realizat de către personalul de specialitate al secției de reparații, al secției CUPS și al compartimentului MEA.

S.C. GA- PRO- CO CHEMICALS S.A. dispune de personal autorizat ISCIR pentru supravegherea și verificarea tehnică a instalațiilor sub incidență ISCIR . Deasemenea societatea este autorizată ISCIR pentru verificarea și reglarea supapelor de siguranță, repararea recipientelor sub presiune și a conductelor tehnologice, întreținerea și revizia instalațiilor de ridicat.

Firma este autorizată și pentru întocmirea programelor de expertiză tehnică a recipientelor sub presiune. S-au întocmit programele de expertiză tehnică pentru 3 recipiente sub presiune :

- preancălzitor NH₃ E 256 de la TK 251
- tanc nr. 1 și tanc nr. 9 din Depozitul de amoniac

Lucrările realizate în anul 2010 au constat în:

- verificări și autorizări echipamente sub control ISCIR (recipiente sub presiune, conducte de abur, instalații de ridicat, supape de siguranță și cazane abur)
 - întreținerea și repararea utilajelor dinamice
 - asigurarea pieselor de schimb pentru utilaje
 - verificarea și repararea aparaturii de măsură și control
 - verificarea și repararea stațiilor electrice de transformare
 - repararea cu personalul propriu autorizat ISCIR a recipientelor sub presiune și a conductelor tehnologice
 - achiziționarea și înlocuirea unui număr de 6 supape de siguranță în instalația Uree
- Instalațiile autorizate ISCIR în cadrul S.C. GA- PRO- CO CHEMICALS S.A.:
- recipiente sub presiune 276 bucați, din care 26 bucați autorizate în 2009
 - instalații de ridicat 24 bucați, din care 4 bucați autorizate în 2009
 - conducte tehnologice 22 bucați.

10. IMPACTUL ACTIVITĂȚII ASUPRA MEDIULUI ÎN ANUL 2010

10.1. Monitorizarea mediului

10.1.1. Rezultatele monitorizării mediului pe amplasamentul unității (perimetrul uzinal)

S-au stabilit 10 puncte de monitorizare în care se fac măsurători de noxe chimice trei zile consecutiv pe lună, precum și măsurarea factorilor de microclimat (temperatura, umiditatea relativă, presiunea atmosferică, direcția vântului).

Valorile maxime înregistrate sunt conform tabelului următor:

CMA: $\text{NH}_3 = 36 \text{ mg/m}^3$ aer – termen scurt 15 min.

$\text{NO}_2 = 8 \text{ mg/m}^3$ aer – termen scurt 15 min.

Luna	$\text{NH}_3, \text{ mg/m}^3$ aer	$\text{NO}_2, \text{ mg/m}^3$ aer
Ianuarie	1,810 (Depozit amoniac)	0,034 (Gazometru NH_3)
Februarie	1,021 (AN / CAN – HNO_3)	0,36 (Gazometru NH_3)
Martie	5,738 (Depozit amoniac)	0,106 (AN / CAN – HNO_3)
Aprilie	9,996 (Amoniac II – Uree)	0,118 (AN / CAN – HNO_3)
Mai	2,449 (Depozit amoniac)	0,054 (AN / CAN – HNO_3)
Iunie	-	-
Iulie	1,457 (Depozit TK 251)	0,063 (Depozit TK 251)
August	3,206 (Amoniac II – Uree)	0,078 (AN / CAN – HNO_3)
Septembrie	10,122 (Amoniac II – Uree)	0,071 (Gazometru NH_3)
Octombrie	10,299 (Amoniac II – Uree)	0,127 (AN / CAN – HNO_3)
Noiembrie	10,240 (Amoniac II – Uree)	0,050 (AN / CAN – HNO_3)
Decembrie	12,870 (Amoniac II – Uree)	0,192 (AN / CAN – HNO_3)

Obs.: Valorile maxime pentru amoniac s-au găsit în zone de descărcare cisterne- depozit amoniac și în zona Amoniac II - Uree. Valorile maxime pentru oxizii de azot s-au înregistrat în zona aleii AN / CAN – HNO_3 și în zona Gazometru NH_3 .

10.1.2. Rezultatele monitorizării mediului în afara amplasamentului (perimetrul periuzinal)

Punctele de monitorizare stabilite de comun acord cu Garda Națională de Mediu-Comisariatul Județean Neamț sunt Pompieri și Pamgaz, unde se măsoară imisiile de NH_3 (zilnic în 2 schimburi) și factorii de microclimat (zilnic).

CMA: $\text{NH}_3 = 300 \mu\text{g/m}^3$
 $\text{NO}_2 = 200 \mu\text{g/m}^3$

Luna	PAMGAZ				POMPIERI	
	$\text{NH}_3 = 300 \mu\text{g/m}^3$		$\text{NO}_2 = 200 \mu\text{g/m}^3$		$\text{NH}_3 = 300 \mu\text{g/m}^3$	
	max	min	max	min	max	min
Ianuarie	11,7	3	13,5	0	19	2
Februarie	261,5	4	73,5	0	79,5	2
Martie	228,5	7	76,5	15	102,5	7
Aprilie	272,25	2	72,5	0	106,5	6
Mai	55,25	6,5	34	0	59,5	4,5
Iunie	90,2	7,5	0	0	104,2	33

Iulie	105	3	172	0	86,75	4
August	212,75	9,75	64	4,5	272,5	7,5
Septembrie	292	26,5	82,5	4,5	245	22
Octombrie	297,5	26	56,5	0	228,25	25
Noiembrie	196,25	27	36	5	213,25	12
Decembrie	188,25	32	32,5	0	245,5	30

10.2. Emisii de poluanți

10.2.1. Emisii de poluanți în aer (gaze coș) la instalația Acid azotic

Luna	Media oxizilor de azot %	Media oxizilor de azot mg/mc	Observatii
Ianuarie	0,180	2225,5	Instalația a funcționat 2 zile
Februarie	0,140	1790,2	Instalația a funcționat 19 zile
Martie	0,140	1752,5	Instalația a funcționat 31 de zile
Aprilie	0,150	1915	Instalația a funcționat 25 zile
Mai	0,160	1963	Instalația a funcționat 1 zi
Iunie	0	0	Instalația nu a funcționat
Iulie	0,20	2473,5	Instalația a funcționat 20 zile
August	0,20	2529	Instalația a funcționat 29 zile
Septembrie	0,17	2121,9	Instalația a funcționat 30 zile
Octombrie	0,14	1760,4	Instalația a funcționat 29 zile
Noiembrie	0,15	1908	Instalația a funcționat 21 zile
Decembrie	0,15	1891,1	Instalația a funcționat 29 zile

10.2.2. Valori de emisie în atmosferă la sursele punctiforme

Instalația / Procesul tehnologic	Sursa de emisie	Noxa emisa și unitatea de măsură	Valoarea măsurată mg/m ³	Valori limita de emisie conf. AIM și Ord 462/1993	Nr. Buletin de analiza / Emitent
Inst. Acid azotic	Cos evacuare Linia I	NH ₃ mg/m ³	0,292	30	1 / 09.02.2010 lab. Acid azotic
Inst. Acid azotic	Cos evacuare Linia IV	NH ₃ mg/m ³	0,324	30	1 / 09.02.2010 lab. Acid azotic
Inst. Amoniac	Cos evacuare Reformer primar	NO _x mg/m ³	31,25	350	95 / 02.03.2010 Lab. Amoniac
		CO mg/m ³	0	10	
		SO ₂ mg/m ³	0	2	
Inst. Amoniac	Cos evacuare Supraancalzitor	NO _x mg/m ³	26,25	350	95 / 20.03.2010 Lab. Amoniac
		CO mg/m ³	0	10	
		SO ₂ mg/m ³	0	2	
Sectia II prelucratoare	Cos evacuare Cazan TGV Biassi	NO _x mg/m ³	33,75	350	95 / 01.03.2010 Lab. Amoniac
		CO mg/m ³	131,04	100	
		SO ₂ mg/m ³	0	35	
Inst. Amoniac	Cos H102A	NO _x mg/m ³	27,25	350	95 / 15.03.2010 Lab. Amoniac
		CO mg/m ³	0	10	
		SO ₂ mg/m ³	0	2	

Inst. Amoniac	Cos H102B	NO_x mg/m³	28,75	350	95 / 17.03.2010 Lab. Amoniac
		CO mg/m³	0	10	
		SO₂ mg/m³	0	2	
Inst. Acid azotic	Cos evacua Linia	NH₃ mg/m³	0,551	30	10 / 23.08.2010 lab. Acid azotic
Sectia II prelucratoare	Cos evacua Cazan TGV Biassi	NO_x mg/m³	37,75	350	95/28.07.2010 Lab. Amoniac
		CO mg/m³	131,04	100	
		SO₂ mg/m³	0	35	
Inst. Amoniac	Cos evacua H102A	NO_x mg/m³	40	350	95/17.08.2010 Lab. Amoniac
		CO mg/m³	0	10	
		SO₂ mg/m³	0	2	
Inst. Amoniac	Cos evacua H102B	NO_x mg/m³	35	350	95/17.08.2010 Lab. Amoniac
		CO mg/m³	0	10	
		SO₂ mg/m³	0	2	
Inst. Amoniac	Cos evacua Reformer primar	NO_x mg/m³	78,75	350	9 / 18.08.2010 Lab. Amoniac
		CO mg/m³	0	10	
		SO₂ mg/m³	0	2	
Inst. Amoniac	Cos evacua Supraincalzitor	NO_x mg/m³	36,25	350	10/ 18.08.2010 Lab. Amoniac
		CO mg/m³	0	10	
		SO₂ mg/m³	0	2	
Inst. Uree	Cos evacua Scruber	NH₃ mg/m³	31	30	64 /07.09.2010 Lab. Uree
Inst. Uree	Cos evacua turn granulare	Pulberi mg/Nm³ uscat	23,7	50	29 / 19.08.2010 APM - Nt
Inst. Amoniac	Cos evacua preformar primar + ardere in supraincalzitor	Pulberi mg/Nm³ uscat	4,1	5	33 / 19.08.2010 APM - Nt
Inst. AN / CAN	Cos evacua	Pulberi mg/Nm³ uscat	41,7	50	31 / 19.08.2010 APM - Nt
Inst. Amoniac	Cos evacua ardere in caz. auxiliare	Pulberi mg/Nm³ uscat	3,8	5	35 / 19.08.2010 APM - Nt
Sectia II prelucratoare	Cos evacua centrala termica TGV	NO_x mg/Nm³	90,6	350	37 / 19.08.2010 APM - Nt
Inst. Uree	Cos evacua turn granulare	Pulberi mg/Nm³ uscat	23,7	50	29 / 19.08.2010 APM - Nt
Inst. Amoniac	Cos evacua preformar primar + ardere in supraincalzitor	Pulberi mg/Nm³ uscat	4,1	5	33 / 19.08.2010 APM - Nt
Inst. AN / CAN	Cos evacua	Pulberi mg/Nm³ uscat	41,7	50	31 / 19.08.2010 APM - Nt

Inst. Amoniac	Cos evacuare aredere in caz. auxiliare	Pulberi mg/Nm³ uscat	3,8	5	35 / 19.08.2010 APM - Nt
Sectia II prelucratoare	Cos evacuare centrala termica TGV	NO_x mg/Nm³	90,6	350	37 / 19.08.2010 APM - Nt

10.3.3. Respectarea cerințelor BAT pentru utilizarea apei conform Autorizației de Gospodărire a Apelor

Cerințele BAT pentru utilizarea apei și modul de respectare al acestora:

Instalația	BAT	S.C. GA- PRO- CO CHEMICALS S.A.
Amoniac	- Procedee de reducere a conținutului de amoniac- stripare - Procedee de epurare biologică	- Preepurare locală în instalație- stripare condens după conversia gazului
Uree granulată	- Consum 60- 80 t apă de răcire/t uree - Sistem de epurare prin hidroliză - Sistem de epurare prin distilare- hidroliză NH ₃ < 10 ppm Uree < 5 ppm	- 0,5 t apă de răcire (recirculată)/t uree - Sistemul actual de stripare, intrare în stripare: max. 12000 mg uree/l max. 27000 mg NH ₄ ⁺ /l - Propus în programul de conformare, conform datelor de proiect aflat în derulare: 5 mg uree/l 5 mg NH ₄ ⁺ /l
Acid azotic	- Purja din vaporizatorul de amoniac: NH ₃ poate fi recuperat și reutilizat în proces - Purjări și prelevări de probe colectate și reintroduse în proces - uleiul de lubrifiere de la turbocompresoare colectat, centrifugat și recondiționat de firme specializate	- nu se recuperează - nu se reintroduc în proces - uleiul uzat este colectat într- un rezervor și în butoaie inscripționate
Azotat de amoniu / Nitrocalcar	- Emisiile în apă de azotat de amoniu exprimat ca azot total nu trebuie să depășească 100 mg N _T /l, respectiv 0,2 kg N _T /t produs	- Partea din condensul acid neprelucrată în instalația acid azotic este prelucrată în instalația de stripare, intrare în stripare: NH ₄ ⁺ = 14,5- 170 mg/l NO ₃ ⁻ = 36,4- 103,3 mg/l
Ciclul I- III	- Turn de răcire cu circulație naturală - sistemul de răcire elimină excesul de căldură prin schimbul de căldură aer / apă	- se aplică sistemul de recirculare - nu utilizează ape subterane - utilizează resursă minimă de apă - nu utilizează în tratament compuși cu crom, mercur sau organometalici
Turnurile Hammon	- sisteme de recirculare a apei - utilizarea resurselor minime de apă	- se aplică sistemul de recirculare - nu utilizează ape subterane - utilizează resursă minimă de apă - nu utilizează în tratament compuși cu crom, mercur sau organometalici

Consumurile de apă înregistrate în decursul anului 2010

Luna	Apa industrială FIBREXNYLON și UHE (m ³)	Apa tratată (m ³)					
		Inst. Amoniac	Inst. Uree	Utilități	Inst. AN / CAN	Inst. Acid azotic	Apa potabilă (m ³)
Ianuarie	43584	-	-	940	2850	15200	13393
Februarie	221474	20610	500	4290	620	8608	18857
Martie	525553	23320	775	-	3000	20320	23828
Aprilie	344918	66000	560	1940	3800	11260	11378
Mai	20630	560	-	720	-	720	11263
Iunie	-	-	-	-	-	-	3845
Iulie	110915	-	-	3670	5330	6385	3529
August	306106	81800	1500	2680	945	15600	2966
Septembrie	449648	122900	2500	620	585	20395	3445
Octombrie	521887	121900	2500	5660	100	16560	3400
Noiembrie	320982	86800	2500	2080	750	12295	2225
Decembrie	413108	138900	500	4440	300	17580	2958
TOTAL	3276805	662790	11350	27040	18280	144923	101087

Pe perioada funcționării tuturor instalațiilor s-a căutat reducerea pierderilor atât de apă industrială cât și de apă potabilă și s-au realizat intervenții operative în punctele critice.

Canalizarea pentru apa potabilă cât și pentru apa industrială, în interiorul societății, a fost verificată de către personalul unității.

10.2.3. Emisii de poluanți în apele de suprafață (ape uzate) – canal colector C 170

Trimestru I	Q necesar m ³ /zi	Q returnat m ³ /zi	Indicatori de calitate	Valori admise conf. A.G.A.	Valori medii mg/l
I	13659,02	9561,31	pH	6,5 – 8,5	7,74
			NH ₄ ⁺	3,0	3,3
			NO ₃ ⁻	37	16,26
			NO ₂ ⁻	2,0	0,73
			suspensii	60,0	5,3
			CBO ₅	20	1,63
			CCOCr	70	14,16
			Cloruri	500	68,93
			Prod.petroliere	Fără irizații	Irizații
			Uree	15,4	8,6
II	6780,13	4746,09	pH	6,5 – 8,5	7,9
			NH ₄ ⁺	3,0	4,25
			NO ₃ ⁻	37	17,1
			NO ₂ ⁻	2,0	0,61
			suspensii	60,0	6,75
			CBO ₅	20	1,53
			CCOCr	70	14,35
			Cloruri	500	65
			Prod.petroliere	Fără irizații	Ușoare irizații
			Uree	15,4	3,2

III	10717,93	7502,55	pH	6,5 – 8,5	8,17
			NH ₄ ⁺	3,0	2,64
			NO ₃ ⁻	37	22,16
			NO ₂ ⁻	2,0	0,5
			suspensii	60,0	8,06
			CBO ₅	20	1,4
			CCOCr	70	13,54
			Cloruri	500	67,17
			Prod.petroliere	Fără irizații	Ușoare irizații
			Uree	15,4	3,715
IV	15403,408	10782,385	pH	6,5 – 8,5	7,9
			NH ₄ ⁺	3,0	3,64
			NO ₃ ⁻	37	21,83
			NO ₂ ⁻	2,0	0,48
			suspensii	60,0	7,1
			CBO ₅	20	2,5
			CCOCr	70	16,53
			Cloruri	500	46,53
			Prod.petroliere	Fără irizații	Ușoare irizații
			Uree	15,4	5,2

10.2.4. Emisii de poluanți apele subterane (pânza freatică) – media anuală 2010

Nr. crt	Denumirea parametrilor analizați	CMA	UM	Locul recoltării			Obs.
				Depozit Amoniac I F ₁	Uree II Însăcuire F ₂	Depozit Amoniac II F ₃	
1	Temperatura		°C	14,25	11,85	17,05	
2	pH	6,5÷9,5	unit.pH	7,6	8,025	7,625	
3	Conductivitate	2.500	μS cm ⁻¹	875,25	1774,25	973,25	
4	Amoniu(NH ₄ ⁺)	0,50	mg/l	4,64	295,425	6,9	
5	Nitrați (NO ₃ ⁻)	50	mg/l	102,47	569,125	115,57	
6	Nitriți (NO ₂ ⁻)	0,50	mg/l	0,38	14,22	0,48	
7	Cloruri (Cl ⁻)	250	mg/l	35,95	35,15	37,35	
8	Sulfati (SO ₄ ⁻²)	250	mg/l	19,22	25,85	17,12	
9	Fier total	0,20	mg/l	0,08	22,44	0,09	
10	Oxidabilitate	5,0	mg O ₂ /l	1,53	63,15	2,25	CCOMn
			mg O ₂ /l	12,21	30,77	33,07	CCOCr
11	Duritate totală	min. 5	gr.germ.	13,55	6,8	19,5	

Nr. Crt.	Denumirea parametrilor analizați	Valori de referință FH ₁	Valori de referință FH ₂	UM	Locul recoltării		Obs.
					Intrare platformă FH ₁	Ieșire platformă FH ₂	
1	Temperatura	12	14	°C	14,75		
2	pH	7,4	7,3	unit.Ph	7,75		
3	Conductivitate	1149	1318	μS / cm	993,75		
4	Amoniu(NH ₄ ⁺)	37,35	20,71	mg/l	126,22		
5	Nitrați (NO ₃ ⁻)	0,65	317,65	mg/l	14,25		
6	Nitriți (NO ₂ ⁻)	0,02	0,02	mg/l	2,74		
7	Cloruri (Cl ⁻)	11,7	43,3	mg/l	39,07		
8	Sulfați (SO ₄ ⁻²)	211,2	71,0	mg/l	224,27		
9	Fier total	0,44	0,13	mg/l	0,19		
10	Oxidabilitate	-	-	mg O ₂ /l	3,825		CCOMn
		28,8	76,8	mg O ₂ /l	38,5		CCOCr
11	Duritate totală	29,0	30,2	°G	23,92		

Notă: Din cauza unor lucrări în zona din imediata apropiere a puțului FH₂ (ieșire platformă) nu s-a reușit prelevarea probelor din pânza freatică. Vă vom transmite analizele de laborator pentru puțulu FH₂ imediat ce vom putea preleva probe.

10.2.5. Emisii de poluanți în sol

S-au făcut determinări fizico chimice - pentru poluanți în sol cu un laborator terț autorizat, respectiv O.J.S.P.S. Neamț.

Proba nr. 1 – adâncime 10 cm, recoltată în zona instalației Amoniac II, pe direcția S - V

Proba nr. 2 – adâncime 30 cm, recoltată în zona instalației Amoniac II, pe direcția S – V

Proba nr. 3 – adâncime 10 cm, recoltată în zona instalației Uree granulată, pe direcția S

Proba nr. 4 – adâncime 30 cm, recoltată în zona instalației Uree granulată, pe direcția S

Nr. crt.	Caracteristici	Proba nr. 1	Proba nr. 2	Proba nr. 3	Proba nr. 4
1	pH	6,02	6,01	7,40	7,87
2	Umiditate recoltare %	7,93	2,53	10,17	7,68
3	Azot Kyeldahl % s.u.	0,581	0,296	0,347	0,306
4	NH ₄ mg/kg s.u.	4,91	5,56	5,99	5,18
5	NO ₃ mg/kg s.u.	212,55	250,29	76,59	152,28
6	Humus % s.u.	5,23	5,23	5,18	3,78

Nr. crt.	Caracteristici	Proba M1	Proba M2
1	pH	6,64	6,78
2	Umiditate recoltare %	2,86	2,69
3	Azot Kyeldahl % s.u.	0,331	0,213
4	NH ₄ mg/kg s.u.	82,2	86,75
5	NO ₃ mg/kg s.u.	224,58	268,58
6	Humus % s.u.	5,65	4,7

Notă: Probele M1 și M2 din tabelul de mai sus sunt prelevate dintr- un sol martor situat la 1 km departare față de S.C. GA- PRO- CO CHEMICALS S.A., pe direcția S – E de pe teren

cu destinație agricolă, de către INCD ECOIND București în luna iunie 2006 (profile pe două adâncimi 0 – 10 cm și 30 – 40 cm).

Conform Ordinului 756 / 1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, tabel 1, pentru soluri mai puțin sensibile pragurile de alertă și pragurile de intervenție pentru concentrațiile agenților poluanți sunt stabilite pentru următoarele elementele chimice: metale, hidrocarburi aromatice și poliaromatice, hidrocarburi din petrol.

Valorile de referință pentru urme de elemente chimice în soluri sunt pentru compuși organici organoclorurați și pesticide organoclorurate și triazinice.

10.3. Nivel de zgomot

Nivelul de zgomot maxim admis în perimetrul uzinal este 87 dB(A) conform HG 493 / 2006, iar la limita incintei este 65 dB(A) conform STAS 10009 / 1988.

Valorile înregistrate au fost:

- Poarta 1 (limita incintei): 54; 55; 56; 57; 58; 60 dB(A)
- Aleea CTC – Dispensar: 55; 57; 58; 59; 60; 62 dB(A)
- În spatele instalației Demi II (limita incintei): 74; 75; 76; 80; 82; 86 dB(A)
- În spatele instalației Amoniac II (limita incintei): 80; 82; 86; 89 dB(A)
- Lateral instalație Uree (la limita incintei): 83; 86; 87; 88; 89 dB(A)
- La limita incintei (colț cu depozitul Uree vrac): 70; 80; 82; 83; 84; 86; 87 dB(A)
- Aleea Dispensar – Acid azotic: 50; 52; 59; 60; 62; 64 dB(A)

Depășirile înregistrate s-au datorat purjărilor efectuate la pornirea și oprirea cazanelor auxiliare din instalația Amoniac.

În condițiile normale de funcționare nivelul de zgomot echivalent continuu în perimetrul uzinal nu depășește în general valoarea maximă admisibilă de 87 dB(A).

10.4. Managementul substanțelor periculoase

În anul 2010 societatea a produs următoarele substanțe periculoase: amoniac, acid azotic 47%, azotat de amoniu, uree, UREAN.

Livrarea amoniacului la terți s-a făcut în cisterne CFR autorizate pentru transportul substanțelor periculoase însoțite de documentele conform legislației specifice în vigoare.

Livrarea de UREAN 32 s- a realizat în cisterne CFR autorizate și cisterne auto ale beneficiarului.

Acidul azotic 47% a fost livrat în recipientele standardizate ale beneficiarilor, iar azotatul de amoniu a fost livrat atât la intern cât și la export, înscăuit sau în vrac în vagoane CFR.

În conformitate cu prevederile HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțele periculoase s-au transmis Informațiile care trebuie comunicate publicului.

11. MODUL DE REALIZARE A MĂSURILOR DIN PLANUL DE ACȚIUNI

În vederea realizării celor două măsuri din Planul de Acțiuni s-a demarat prima etapa de determinari emisii și culegere de date necesare programului de implementare a proiectului JI de reducere voluntară a emisiilor de gaze cu efect de seră (N₂O) în instalația Acid azotic conform ORD. nr. 297/2008.

12. COSTURI DE MEDIU

Valoarea investițiilor realizate în decursul anului 2010 au fost conform tabelului:

Factorul de mediu	Valoarea investițiilor realizate pt. conformare până la 31 decembrie 2010 (mii Euro)	Valoarea investițiilor asumate pt. conformare în anul 2010 (mii Euro)	Valoarea investițiilor asumate pentru anul 2010 pe factori de mediu (mii Euro)				Valoarea investițiilor realizate în anul 2010 pe factori de mediu (mii Euro)			
			Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV	Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV
Protecția aerului	0	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Protecția apei	527,572	-	-	-	-	-	0	0	35,406	492,166
Managementul deșeurilor	0	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Protecția solului și subsolului	0	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Zgomot și vibrații	0	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Protecția resurselor naturale și conservarea biodiversității	0	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Alte investiții	12,367	-	-	-	-	-	0,194	11,979	0,194	0
Îmbunătățiri tehnologice pentru conformarea BAT/BREF (inclusiv proiectul JI de reducere voluntară a N ₂ O din NO _x)	896,645	-	-	-	-	-	0	27,157	869,488	0

13. RECLAMAȚII, SESIZĂRI, MOD DE REZOLVARE A PROBLEMELOR SESIZATE

În decursul anului 2010 s-au înregistrat un număr de 6 sesizări și reclamații din partea publicului privind disconfortul creat de mirosul de amoniac. Prin programul unității noastre de auto-monitorizare a calității aerului în perimetrul uzinal și periuzinal s-au înregistrat 2 depășiri ale CMA- ului pentru amoniac.

În plus, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Neamt, a mai investigat sesizări privind disconfortul creat de mirosul de amoniac în atmosferă.

În urma acestor sesizări și reclamații s-au verificat toate sursele posibile de a produce poluarea aerului cu amoniac și acolo unde a fost cazul s-au luat măsuri de intervenție tehnică.

14. MĂSURI DISPUSE DE AUTORITĂȚILE DE CONTROL PE LINIE DE MEDIU ȘI MODUL DE REZOLVARE

În decursul anului 2010 au avut loc 12 inspecții de control din partea autorităților locale și regionale privind protecția mediului, în urma cărora s-au trasat un număr de 30 de

măsurile, s-au primit 7 avertismente contravenționale, din care 4 au fost nominalizate pe cei direct răspunzători cu funcții de conducere și s-a aplicat amenzi contravenționale în valoare totală de 49.500 lei: (pentru depășirea accidentală a concentrației maxime admise a ionului NH_4^+ și NO_3^- din apele uzate evacuate în canalizarea convențional curată - în valoare de 42.500 lei și pentru depășirea accidentală a limitei maxime stabilite pentru emisiile de NO_x determinat ca NO_2 la cosul de disperdie gaze cu oxizi de azot din cadrul Instalatiei de fabricare a acidului azotic. - în valoare de 5.000 lei) .

15. MODUL DE RESPECTARE A OBLIGAȚIILOR IMPUSE PRIN AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

S-au realizat măsurile impuse și s-au respectat obligațiile impuse prin Autorizația Integrată de Mediu în baza căreia S.C. GA- PRO- CO CHEMICALS S.A. funcționează.

Măsurile cuprinse în Planul de Acțiuni aferent Autorizației Integrate de Mediu sunt în derulare.

DIRECTOR GENERAL
ing. Marin TERPEZICEANU

ȘEF SERVICIU S.S.O.
ing. Laurența BERBECE

ÎNTOCMIT,
Responsabil de Mediu
ing. Alina – Cristina GHERGHELAȘ