



AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU

Nr. 141/10.04.2007

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. AIR LIQUIDE ROMANIA SRL**- Calarasi cu sediul in Bucuresti, B-dul Mircea Eliade nr. 18, et.1, sector 1, inregistrata la Agentia Regionala pentru Protectia Mediului Pitești cu nr.5926/ 22.09.2006, si a completariilor inregistrate cu nr. 7022/23.10.2006,

in urma analizarii documentelor transmise si a verificarii,
in baza H.G. 408/2004 privind organizarea si functionarea Ministerului Mediului si Gospodarii Apelor, cu modificarile si completarile ulterioare, a HG. 459/2005 privind reorganizarea si functionarea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului, a Ordonantei de Urgenta Nr.195/2005- privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr. 265/2006, a Ordonantei de Urgenta a Guvernului Nr.152 / 2005 aprobata prin Legea nr. 84/2006- privind prevenirea si controlul integrat al poluarii, al Ordinului Ministrului Nr. 818/2003, privind procedura de emitere a autorizatiei integrate de mediu, modificat si completat de Ordinul 1158/2005,

se emite:

AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU

Titular : S.C. AIR LIQUIDE ROMANIA SRL

Amplasament : Judetul Calarasi, Tarlaua 72, Parcela 27.

CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII	3
2. OBIECTUL AUTORIZARII	3
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE	3
4. DOCUMENTATIA SOLICITARII	3
5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII	4
6. MATERII PRIME SI AUXILIARE	4
7.1. APA	6
7.1.2. Evacuarea apelor uzate	7
7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI	7
7.3. GAZE NATURALE	7
8. DESCRIEREA ACTIVITATILOR	7
9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR	7
9.1. AER	9
10. CONCENTRATII DE POLUANTI, NIVELE DE ZGOMOT, ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR	10
10.1. APA	10
10.2. SOL	10
10.3. ZGOMOT	11
11. GESTIUNEA DESEURILOR	11
11.1. DESEURI PRODUSE , PROVENIENTA, COD, CANTITATE, MOD DE STOCARE TEMPORARA	11
11.2. DESEURI PREDATE CATRE UNITATI AUTORIZATE PENTRU VALORIFICAREA LOR	12
11.3. DESEURI DEPOZITATE DEFINITIV	12
12. INTERVENTIA RAPIDA/PREVENIREA SI MANGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI	12
13. MONITORIZAREA FACTORILOR DE MEDIU	13
13.1. APA	14
13.2. AER	15
13.3. SOL	15
13.4. DESEURI TEHNOLOGICE	16
14. RAPORTARI LA UNITATEA TERITORIALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA	17
15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII	17
16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI	22
17. ACTE NORMATIVE APLICABILE ACTIVITATII DESFASURATA IN INSTALATIA IPPC AUTORIZATA	23
18. GLOSAR DE TERMENI	24
19. DISPOZITII FINALE	26

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII

SC AIR LIQUIDE ROMANIA SRL

Adresa: Bucuresti, B-dul Mircea Eliade nr.18, Et.1, Sector 1

Telefon: 021/ 3119680

Fax: 021/3119685

e-mail : madalina. balalau@ airliquide.com ; www.airliquide.com

AMPLASAREA ACTIVITATII

Adresa: jud. Calarasi, Tarlaua 72, Parcela 27.

Telefon: 0242-318 000

2. OBIECTUL AUTORIZARII

Fabricarea gazelor industriale (azot, oxigen si hidrogen).

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Cod CAEN: 2411- Fabricarea gazelor industriale

Incadrare : conform Anexei 1 a OUG. 152/2005 aprobata prin Legea 84/2006 : 4.2-

Instalatii chimice pentru producerea de substante chimice anorganice de baza -

a) gaze precum amoniac, clor sau acid clorhidric gazos, fluor sau acid fluorhidric, oxizi de carbon, compusi ai sulfului, oxizi de azot, hidrogen, dioxid de sulf, clorura de carbonil.

Conform OM MAPM nr. 1144/2002-Cod NOSE-P : 105.09

Conform OM MAPM nr. 1144/2002-Cod SNAP : 0404

4. DOCUMENTATIA SOLICITARII

- Formular de solicitare, intocmit de SC AIR LIQUIDE RO
- MANIA SRL , intocmit de SC. IPROCHIM SA- Bucuresti ;
- Raport de amplasament, intocmit de SC. IPROCHIM SA - Bucuresti ;
- Certificat constatator, emis la data de 01.09.2006, emis de Oficiul Registrului Comertului ;
- Contract de prestari servicii publice de salubritate pentru agenti economici Nr. 1711/11.09.2006 , pentru preluare deseuri menajere;
- Politica de prevenire a accidentelor majore in care sunt implicate substante periculoase si sistemul de management asupra organizarii obiectivului in vederea prevenirii accidentelor majore ;
- Plan de urgenta interna, intocmit de SC »AIR LIQUIDE « SRL Romania ;
- Contract de vanzare cumparare Nr. 3475/16.10.2006, incheiat cu SC REMAT SA Calarasi - pentru predare deseuri metalice ;
- Contract de prestari servicii Nr. 10410/16.10.2006, incheiat cu SC ECOVALOR SRL- pentru predare ulei uzat ;
- Contract de furnizare Nitrogen si Hidrogen si Anexa la Contract de Comodat la Contractul de Furnizare a Produsului Nitrogen si Hidrogen , incheiat cu SAINT GOBAIN GLASS ROMANIA SRL;
- Certificat Constatator, emis de Oficiul Registrului Comertului . la data de 01.09.2006 ;
- Autorizatie de Gospodarire a Apelor Nr. 58/05.12.2006, emisa de A.N.Apele Romane- Directia Apelor Buzau Ialomita- SGA Clarasi ;
- Autorizatie de Securitate la Incendiu nr. 611/28.02.2007, emisa de Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta « Barbu Stirbei » - Calarasi ;
- Autorizatie pentru operatiuni cu precursori Nr.15847/01.11.2006, emisa de Agentia Nationala pentru Substante Periculoase.

5. MĂNAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

- Instalatia va fi exploatata, controlata si intretinuta, asa cum s- a stabilit in prezenta autorizatie integrata. Toate programele depuse in solicitare si care vor fi duse la indeplinire conform conditiilor prezentei Autorizatii, sunt parte integranta a acesteia.
- Activitatea se va desfasura cu personal calificat pentru fiecare loc de munca, special instruit si familiarizat cu conditiile impuse in prezenta autorizatie.
- Toate echipamentele si instalatiile utilizate in desfasurarea activitatii, a caror avarie sau functionare necorespunzatoare ar putea conduce la un impact negativ asupra mediului, vor fi intretinute in conditii optime de lucru.
- Operatorul va asigura un program de intretinere a echipamentelor si instalatiilor si un registru de evidenta a operatiunilor de intretinere efectuate.
- Titularul activitatii trebuie sa se asigure ca o persoana responsabila cu protectia mediului va fi in orice moment disponibila pe amplasament.
- Titularul activitatii va mentine un Sistem de Management al Autorizatiei, care trebuie sa indeplineasca cerintele prezentei autorizatii ; Sistemul de Management al Autorizatiei va evalua toate operatiunile si va revizui toate optiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, productiei mai curate si reducerii si minimizarii deseurilor si va include o planificare a obiectivelor si sarcinilor de mediu cu realizarea conditiilor din autorizatie ;
- Operatorul va inregistra orice reclamatie sau sesizare pe care o primeste referitoare la mediu. Inregistrarea va cuprinde : date referitoare la reclamatie/sesizare si orice actiune intreprinsa.
- Titularul autorizatiei trebuie sa depuna la APM Calarasi si la ARPM Pitesti, anual un Raport Anual de Mediu pentru intregul an calendaristic.

6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

6.1. Materiile prime utilizate in fabricatia de gaze industriale sunt aer si apa.

6.2. Materii auxiliare

Materii auxiliare	Natura chimica/compozitie (Fraze R)	Impactul asupra mediului	Mod de stocare temporara
Sol.KOH 30%- folosita la Instalatia	Solutie inodora, alba, clara; Xn;C;R22;R35	Foarte coroziv, iritant in contact cu pielea si	Recipienti de plastic

de electroliza		nociv in caz de inghitire	
NALCO 8506- Xilensulfonat de sodiu utilizat la Turnurile de racire	Lichid maro inchis, miros slab, neinflamabil R41;R52/53	Pericol de leziuni grave; nociv pentru organismele acvatice	Recipient din PE sau din OLX 304
NALCO 73190- Toltriazol de sodiu utilizat la Turnurile de racire	Lichid galben, miros aromatic, neinflamabil R41	Pericol de leziuni grave	Recipient din PE sau din OLX 304
TRASAR 23201- Bisulfat de sodiu utilizat la Turnurile de racire	Lichid maro, miros slab, neinflamabil R34;R51/53	Provoaca arsuri; toxic pentru organismele acvatice	Recipient din PE sau din OLX 304
Acid sulfuric	Lichid brun, conc. 98 %, dens. 1,84 g/cmc R14, 35, 37	Reacționează violent la contactul cu apa. Provoacă arsuri grave. Iritant pentru sistemul respirator	container tip IBC
Hipoclorit de sodiu	Lichid limpede cu miros caracteristic R31, 34	La contactul cu acizii se degajă gaze toxice. Provoacă arsuri grave	container tip IBC

6.3. Gestiunea substantelor periculoase

6.3.1. Achiziționarea substantelor periculoase, definite conform Legii nr.451/2001 pentru aprobarea OUG nr. 200/2000 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substantelor și preparatelor chimice periculoase, se va face numai în condițiile în care producătorul, importatorul sau distribuitorul furnizează fișa tehnică de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă;

6.3.2. Recipientii sau ambalajele substantelor și preparatelor chimice periculoase trebuie să asigure :

- prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare ;
- să fie etichetate în conformitate cu prevederile H.G. nr. 490/2002 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a OUG nr. 200/2000, aprobată prin Legea 451/2001, cu modificările și completările aduse prin HG. 199/2006 și prin Legea 324/2005 ;
- se vor respecta prevederile Legii nr. 122/2002 pentru aprobarea OUG nr. 48/1999 privind transportul rutier al marfurilor periculoase și ale HG. nr. 1374/2000 pentru aprobarea Normelor privind aplicarea etapizată în traficul intern a prevederilor A.D.R.

6.3.3. Titularul activității va utiliza informațiile din fișele de securitate ale substantelor și preparatelor chimice periculoase utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora;

6.3.4. Se vor lua următoarele măsuri generale :

- depozitarea substantelor si preparatelor chimice periculoase se va face tinand seama de compatibilitatile chimice si de conditiile impuse de furnizor ;

- depozitele vor avea asigurate conditiile pentru protectia factorilor de mediu sol, apa, aer, respectiv : pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la actiunea chimica, incaperile vor fi bine aerisite, protejate impotriva intrarii persoanelor straine.

6.3.5. Gestiunea acestor substante se va realiza de persoane instruite, care vor cunoaste masurile ce trebuiesc luate in cazul unui accident ;

6.3.6. Se vor afla in stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale ;

6.3.7. Se vor respecta prevederile HG nr. 1300/2002 privind notificarea substantelor chimice si HG. nr. 2167/2004 privind stabilirea principiilor de evaluare a riscurilor pentru om si mediu ale substantelor notificate;

6.3.8. Conform Legii 300/2002 art. 23, titularul are obligatia sa raporteze la ANSCPC pana la 31 ianuarie a fiecarui an, situatia pentru anul precedent a comercializarii si a stocului la 31 decembrie, referitor la substantele prevazute la anexa 1 a legii sus amintite, precum si situatiile trimestriale, in termen de 10 zile de la incheierea trimestrului ;

6.3.9. Conform Ordinului 1001/2005 - privind procedurile de raportare de catre agentii economici, a datelor referitoare la substantele si preparatele chimice- trebuie transmisa raportarea privind informarile despre substantele utilizate , la ANSCPC ;

6.3.10. Titularul activitatii in care sunt prezente substante periculoase are obligatia de a lua toate masurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore si pentru a limita consecintele acestora asupra sanatatii populatiei si asupra calitatii mediului.

7. RESURSE: APA, ENERGIE ELECTRICA

7.1. APA

7.1.1. Alimentarea cu apa

Alimentarea cu apa potabila si industrială tratată se face din rețeaua de apa a societatii SAINT GOBAIN GLASS ROMANIA, prin doua conducte: una cu apa potabila pentru uz menajer, iar alta cu apa tehnologică pentru ciclul de racire si electroliza.

Instalatia de alimentare cu apa, pentru PSI, realizeaza alimentarea instalatiei de hidranti din Hala Compresoare. In vederea stingerii incendiilor au fost prevazuti 2 hidranti interiori, cu $Q = 2,5$ l/s; conducta interioara este din teava de otel zincata, iar conducta exterioara este din PEHD PE80, pn10, SDR 11, De63.

-Cantitatea de apa pentru uz potabil este de max. 120 l/h.

-Cantitatea de apa tratată, asigurata ca adaos pentru circuitul de racire este: 15 mc/h.

Necesarul de apă potabilă este egal cu cerința de apă potabilă:

$$Q_{zi\ med} = 0,7\ mc/zi = 0,029\ mc/h = 0,008\ l/s$$

$$Q_{zi\ max} = 0,8\ mc/zi = 0,033\ mc/h = 0,009\ l/s$$

Necesarul total de apă tratată (apă tehnologică + apă recirculată):

$$Q_{zi\ min} = Q_{zi\ med} = Q_{zi\ max} = 18\ 364,12\ mc/zi = 765,18\ mc/h = 212,55\ l/s$$

Gradul de recirculare al apei pe platformă este de 98 %.

7.1.2. Evacuare ape uzate

- Apele uzate menajere si tehnologice sunt evacuate in reseaua de canalizare SAINT GOBAIN GLASS ROMANIA, prin intermediul retelelor de tuburi din PVC – SN4, De 160.
- Apele pluviale sunt evacuate in reseaua de canalizare SAINT GOBAIN GLASS ROMANIA.
- Apele pluviale sunt evacuate separat in reseaua de canalizare SAINT GOBAIN GLASS ROMANIA.
- In vederea colectării si dirijării apelor pluviale s-a realizat o rigolă pe latura de sud a incintei, Fabrica de gaze industriale, având o sistematizare in pantă de 1 %.

7.1.3. Prescriptii privind prevenirea poluarii solului, subsolului si a panzei freatice

- Urmarirea periodica a fenomenului de coroziune a conductelor si constructiilor aferente ;
- Urmarirea starii de etanseitate a canalizarii ;
- Urmarirea depunerilor in canalizari si camine si luarea de masuri pentru indepartarea lor ;
- Urmarirea calitatii apelor uzate, evacuate in canalizare.

7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI

Energie electrică

Alimentarea cu energie electrica este asigurata de catre SAINT GOBAIN GLASS ROMANIA , din sistemul energetic national, pe baza contractului incheiat intre cele doua parti, sursa in situatia de avarie este generatorul Diesel al SGGR.

Consumul de energie electrica al fabricii este de 3,5 MWh/h.

7.2.1. Utilizarea energiei electrice se va face cu respectarea celor mai bune tehnici disponibile ;

7.2.2. Titularul autorizatiei trebuie sa identifice si sa aplice toate oportunitatile pentru reducerea energiei folosite si cresterea eficientei energetice;

7.2.3. Anual se va intocmi un plan de utilizare eficienta a energiei si o data la trei ani se va realiza un audit privind eficienta energetica; aceste documente vor fi cuprinse in Sistemul de management al autorizatiei .

8. DESCRIEREA ACTIVITATILOR

AIR LIQUIDE ROMANIA SRL are ca activitate fabricarea gazelor industriale (azot, oxigen si hidrogen).

Fabrica asigura gazul de protectie, format dintr-un amestec de azot si hidrogen necesar fabricatiei de sticla, pe care il livreaza societatii SAINT GOBAIN GLASS ROMANIA; azotul si oxigenul lichid se livreaza la terti.

8.1. Instalatia de obtinere Azot si Oxigen

Capacitatea instalatiei SILPA 70 de separare aer este urmatoarea:

- 3900 Nmc/h azot gaz
- 315 Nmc/h azot lichid;
- 1770 Nmc/h oxigen lichid

Aerul de alimentare este filtrat, comprimat și apoi răcit pentru a elimina căldura de compresie. Curentul de aer rece este introdus într-un sistem de purificare preliminară cu strat dublu. Pe măsură ce curentul de aer intră într-un strat, sunt îndepărtați toți vaporii de apă rămași, dioxidul de carbon, hidrocarburile grele și unele hidrocarburi ușoare, în timp ce al doilea strat este regenerat simultan cu azot rezidual gazos.

Aerul decarbonat și uscat, ce intră în cold-box este răcit în schimbătorul de căldură primar, folosind schimbătorul de căldură în contracurent cu produse reci provenite de la coloana de separare a aerului și de la turbine de fluide calde și reci.

Aerul, ce intră în coloana inferioară, este separat în azot pur la varf și în aer lichid îmbogățit cu oxigen (lichid de blază) la baza coloanei.

Azotul gazos este condensat lângă oxigenul lichid ce fierbe în condensatorul principal. O parte din azotul lichid produs în coloana inferioară este folosită ca reflux, iar partea ce rămâne este subracită în supraîncălzitorul de azot și transferată parțial spre coloana superioară ca reflux, și parțial spre rezervorul de stocare a azotului, după trecerea printr-un subracitor de azot lichid.

Aerul îmbogățit este retras de la fundul coloanei inferioare și subracit în superracitorul de azot, prin curenti de azot gazos de presiune scăzută.

Lichidul de blază, subracit este împărțit în doi curenti.

Vaporii de blază, formați împreună cu lichidul de blază, cât și cel de pe talere, sunt trimise de la coloana inferioară la cea superioară ca reflux, sunt subracite (împreună cu oxigenul lichid produs) pe seama încălzirii azotului produs și a celui rezidual ce vin din coloana superioară.

În coloana superioară are loc separarea finală a oxigenului de azot.

Oxigenul lichid și cel gazos sunt produși în condensatorul principal. Oxigenul lichid este pompat în rezervoare cu ajutorul pompei de transfer a oxigenului lichid, după trecerea prin supraîncălzitorul de azot și apoi prin subracitorul de oxigen lichid, unde este subracit pe seamă fierberii azotului lichid.

8.2. Instalatia de obtinere Hidrogen

Obținerea hidrogenului se face în instalație tip „HYOS”, ce folosește tehnologia brevetată – tehnologia electrolizei cu membrana anorganică.

Capacitatea instalației de producere hidrogen, tip „HYOS” este de $120 \text{ Nm}^3/\text{h}$ ($2 \times 60 \text{ Nmc H}_2/\text{h}$).

Instalația tip „HYOS” se compune din două subsisteme principale, și anume: partea de proces, care produce hidrogen și partea EPS (alimentarea cu energie a electrolizorului) care se compune din alimentarea cu energie dar și cu un PCS (sistem de automatizare și control).

Electrolitul utilizat de instalație este KOH.

Pentru generatorul de hidrogen este necesară o soluție apoasă de 30 %.

Componenta primară a electrolizorului HYOS este pachetul de celule de electroliza.

În acest pachet celula, apa de intrare, amestec de 30 % soluție hidroxid de potasiu este „electrolit” pentru a obține o conductivitate cerută, este descompusă în elementele sale de bază, hidrogenul și oxigenul.

Pachetul celula se compune dintr-o serie de celule de electroliza circulare interconectate, fiecare conținând doi electrozi de fiecare parte a unei membrane anorganice pentru schimbul de ioni.

Gazele circulă direct la cele două orificii de ieșire, de la pachetul celula în separatorul de gaz.

De la separatorul de gaz, hidrogenul este trecut prin scruber pentru a reduce hidroxidul de potasiu rezidual în curent de gaz.

În final, gazele hidrogen și oxigen circulă spre racordurile de evacuare.

8.3. Instalatia de obtinere amestec Azot-Hidrogen

Capacitatea statiei de mixare azot si hidrogen este : 2000 m³/h amestec N₂/H₂.
Statia de mixare consta din 2 linii, cu ventile reglatoare comandate automat de analizoarele de N₂ si H₂.

Parametrii necesari procesului, referitori la debite si proportii amestec sunt comandati de procesul de fabricare sticla din cadrul SAIN GOBAIN GLASS ROMANIA catre PLC AIR LIQUIDE ROMANIA.

8.4. Alte activitati legate de cele productive

Depozit de hidrogen

Depozitul de hidrogen este constituit din 2 rezervoare x V= 100 m³, amplasate suprateran, pe o platforma betonata. Rezervoarele de hidrogen sunt dotate cu elemente de siguranta in vederea protectiei factorilor de mediu si uman. Depozitul asigura rezerva de hidrogen a fabricii de sticla pentru mai mult de 24 h.

Depozit azot si oxigen

In depozitul de azot exista doua rezervoare 2x 150 m³, amplasate suprateran, pe o platforma betonata.

Oxigenul este stocat intr-un rezervor V= 150 m³, cu pereti dubli izolati prin vacuum, amplasat pe platforma betonata, suprateran.

Rezervoarele sunt dotate cu sisteme de siguranta, care sa asigure stocarea in conditii de maxima securitate.

Depozitul asigura rezerva de azot gazos a fabricii de sticla pentru mai mult de 48 h.

Azotul si oxigenul lichide se livreaza la terti.

9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR

9.1. AER

Din instalatiile de productie gaze industriale nu rezulta emisii poluante in atmosfera.

Pe amplasamentul fabricii nu exista centrala termica.

Incalzirea spatiilor de lucru se realizeaza cu dispozitive de climatizare.

Locul deservit	Sistem de climatizare
Camera de control	Dispozitive de climatizare, tip SPLIT, 12000 BTU si 13000 BTU, 20-40 ^o C
Camera tehnica	

9.2. APA

Toate apele evacuate de pe platforma societatii AIR LIQUIDE ROMANIA SRL , sunt trimise in canalizarea societatii SAINT GOBAIN GLASS ROMANIA.

Sursa de apa uzata	Metoda de epurare locala	Punctul de evacuare
Instalatia de separare a aerului	Canalizarea AIR LIQUIDE ROMANIA SRL	Canalizarea SAINT GOBAIN GLASS ROMANIA
-ape provenite din purje		
Depozit hidrogen	Canalizarea AIR LIQUIDE	Canalizarea SAINT GOBAIN

- ape meteorice	ROMANIA SRL	GLASS ROMANIA
Depozit azot si oxigen	Canalizarea AIR LIQUIDE ROMANIA SRL	Canalizarea SAINT GOBAIN GLASS ROMANIA
- ape meteorice	ROMANIA SRL	GLASS ROMANIA
Grupuri sanitare	Canalizarea AIR LIQUIDE ROMANIA SRL	Canalizarea SAINT GOBAIN GLASS ROMANIA
-ape menajere	ROMANIA SRL	GLASS ROMANIA

10. CONCENTRATII DE POLUANTI, NIVELE DE ZGOMOT, ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR

10.1. APA

Apele uzate evacuate de pe platforma AIR LIQUIDE Romania , in canalizarea SAINT GOBAIN GLASS ROMANIA , vor respecta urmatoarele valori limita, impuse prin Autorizatia de Gospodarie a Apelor Nr. 58/2006:

Indicator de calitate	U.M.	Valori maxime admise
PH	unitati PH	6,5-8,5
Suspensii	mg/l	350
CBO ₅	mg/l	300
CCO-Cr	mg/l	500
Azot amoniacal	mg/l	30
Detergenti	mg/l	25

10.2. SOL

Valorile concentratiilor agentilor poluanti , prezenti in solul terenurilor limitrofe perimetrului societatii, nu vor depasi limitele de referinta determinate cu ocazia intocmirii documentatiei de sollicitare :

Element	UM.	Valori determinate (valori de referinta determinate inaintea punerii in functiune a fabricii de gaze industriale) S1- la limita exterioara a amplasamentului SC AIR LIQUIDE ROMANIA SRL
PH	unit. PH	7,4
umiditate	%	11,6
azotati	ppm	66,6
azot amoniacal	ppm	12,3
azot Kjeldahl	%	0,184
humus	%	3,28
fosfor total	%	0,018

Conform Ordinului MAPPM nr. 756/1997, la atingerea pragurilor de alerta (70 % din concentratiile admise pentru poluantii din emisiile atmosferice, evacuarile de ape uzate si in aerul ambiental) pentru componentele mediului aer, apa, titularul activitatii are obligatia suplimentarii monitorizarii concentratiilor poluantilor si luarea masurilor de reducere a acestora.

10.3. APA SUBTERANA

Valorile limita pentru poluantii din apele subterane vor respecta valorile admise conform Legii 458/2002 – privind calitatea apei potabile, modificata si completata prin Legea Nr. 311/2004 :

Indicatori analizati	U.M	Valoare determinata F1-foraj de adancime	C.M.A.
PH	unitati PH	7,29	6,5-9,5
CCO-Mn	mg. O ₂ /l	3,59	5
Amoniu, NH ₄ ⁺	mg/l	0,19	0,5
Azotiti, NO ₂ ⁻	mg/l	< 0,001	0,5
Azotati, NO ₃ ⁻	mg/l	12,03	50
Duritate totala	grd.germ.	10,25	minim. 5
Conductivitate	µS/cm	546	2500
COT	mg/l	2,68	nici o modif. anormala

10.4. ZGOMOT

10.4.1. Activitatile de pe amplasament nu trebuie sa produca zgomote care sa depaseasca limitele prevazute in STAS 10.009/1988, astfel:

- la limita zonei functionale a incintei industriale valoarea limita admisa va fi de 65 dB;

10.4.2. Toate utilajele si instalatiile care produc zgomot si/sau vibratii vor fi mentinute in stare buna de functionare. Drumurile si aleile din incinta vor fi intretinute corespunzator.

11.GESTIUNEA DESEURILOR

11.1. DESEURI PRODUSE , PROVENIENTA, COD, CANTITATE, MOD DE STOCARE TEMPORARA

Nr. crt.	Deseuri produse	Cod conf. HG. 856/2002	Cantitate	Mod de stocare temporara
1.	Deseuri de ambalaje hartie	15 01 01	-	Container metalic

2.	Deseuri de ambalaje din materiale plastice	15 01 02	2 buc./an	Container(plastic)
3.	Deseuri metalice	17 04 05	0,05 Kg/an	Platforma betonata
4.	Deseuri menajere	20 03 01	30 mc	Container metalic
5.	Ulei uzat	13 02 07*	100 l	Butoi metalic(200 l) prevazut cu tava de retentie

11.2. DESEURI PREDATE CATRE UNITATI AUTORIZATE PENTRU VALORIFICAREA LOR

Nr. crt.	Tip deseu	Cod conform HG. 856/2002	Cantitate	Destinatie
1.	Deseuri metalice	17 04 05	0,05 Kg/an	Firme autorizate pentru colectare/valorificare
2.	Ulei uzat	13 02 07*	100 l	Firme autorizate pentru colectare/valorificare

11.3. DESEURI DEPOZITATE DEFINITIV

Nr. crt.	Tip deseu	Cod conform HG. 856/2002	Cantitate	Destinatie
1.	Deseuri menajere	20 03 01	30 mc/an	Halda oraseneasca

Deseurile de ambalaje sunt returnate la furnizori.

12. INTERVENTIA RAPIDA/PREVENIREA SI MANGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI

Instalatia se incadreaza in categoria de risc minor conform prevederilor HG 95/2003 ce transpune Directiva SEVESO.

Societatea a intocmit Politica de Prevenire a Accidentelor Majore.

Substantele periculoase prezente in obiectiv, datorita carora societatea se incadreaza in categoria de risc minor conform prevederilor HG 95/2003, sunt prezentate in tabelul urmator:

Denumirea substantei	Clasificare si etichetare/ Fraze risc	Capacitate	Cantitate	Stare fizica	Mod de stocare	Calculul la limita inferioara pentru cantitatile relevante specifice- q/ Qi	Calculul la limita superioara pentru cantitatile relevante specifice q/Qs
		totala de stocare (t)	stocata (t)				
		q1	q2				
Hidrogen	foarte inflamabil F+/ R12	0,778	0,778	gaz comprimat	rezervoare	0,1556	0,01556
Oxigen	Oxidant/ R8	193	193	gaz lichefiat criogenic	rezervor cu pereti dubli cu vacuumare	3,86	0,965

12.1. MASURI DE PREVENIRE SI CONTROL

12.1.1. Se vor respecta reglementarile in vigoare privind organizarea activitatii de prevenire si stingere a incendiilor si prevederile autorizatiei detinute;

12.1.2. Se vor respecta si actualiza periodic: Planul de prevenire si combatere a poluarii accidentale, Planul de protectie si interventii la producerea dezastrelor; Planul de interventii in caz de incendiu.

12.1.3. Se va respecta programul de revizii si reparatii al instalatiilor.

12.1.4. In cazul producerii unui accident se va anunta imediat APM Calarasi si GNM-Comisariatul Judetean Calarasi si se vor aplica masurile de interventie stabilite prin planurile specifice fiecarui tip de accident.

12.1.5. Titularul activitatii, are obligatia de a lua toate masurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore si pentru a limita consecintele acestora asupra-sanatatii populatiei si asupra calitatii mediului.

12.1.6. Titularul va face dovada catre autoritatile competente de control ca a luat toate masurile, conform HG 95/2003.

12.1.7. Titularul activitatii are obligatia de a informa imediat autoritatea publica teritoriala pentru protectia mediului si autoritatea teritoriala pentru protectie civila, in cazul in care, dupa transmiterea notificarii apar urmatoarele modificari:

- cresterea semnificativa a cantitatii sau schimbarea semnificativa a naturii ori a starii fizice a substantei periculoase prezente sau aparitia oricarei modificari in procesele in care este utilizata aceasta substanta periculoasa;
- inchiderea definitiva, temporara sau trecerea in regim de conservare a instalatiei;
- schimbarea titularului activitatii.

12.1.8. In cazul in care are loc modificarea unei instalatii, unui obiectiv, unei unitati de stocare, a naturii sau cantitatii de substante periculoase prezente, care ar putea avea efecte semnificative privind pericolul de accidente majore, titularul activitatii are obligatia sa informeze, inainte de a efectua aceasta modificare, autoritatile publice teritoriale pentru protectia mediului si autoritatile teritoriale pentru protectie civila cu privire la:

- analiza si revizuirea politicii proprii de prevenire a accidentelor majore, precum si a sistemului de management al securitatii in functionare .

12.1.9. Titularul activitatii trebuie sa furnizeze autoritatilor publice teritoriale pentru protectia mediului si autoritatilor teritoriale pentru protectie civila, la cererea acestora, informatii suplimentare necesare pentru ca acestea sa poata evalua complet riscul producerii unui accident major si sa poata determina probabilitatea aparitiei sau agravarii accidentelor majore, in scopul elaborarii unui plan de urgenta externa corespunzator.

12.1.10. In cazul producerii unui accident major, titularul activitatii are obligatia sa informeze imediat autoritatile teritoriale pentru protectie civila si autoritatile publice teritoriale pentru protectia mediului, precum si celelalte autoritati cu atributii in domeniu potrivit legii; informatiile trebuie sa cuprinda :

- circumstantele accidentului ;
- substantele periculoase prezente ;
- datele disponibile pentru evaluarea efectelor accidentului asupra omului si mediului ;
- masurile de urgenta luate ;
- actiunile pe care trebuie sa le intreprinda pentru a atenua efectele pe termen mediu si lung ale accidentului si pentru a preveni repetarea unui astfel de accident.

12.1.11. Titularul activitatii are obligatia de a furniza personalului propriu si persoanelor care pot fi afectate de un accident major generat de obiectivul respectiv, informatii asupra actiunilor necesare in asemenea situatie.

13. MONITORIZAREA FACTORILOR DE MEDIU

13.1. Conform prevederilor Ordonantei de Urgenta a guvernului nr.195/2005 privind protectia mediului , aprobata prin Legea Nr. 265/2006 si a Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 152/2005 aprobata prin Legea 84/2006, titularul are urmatoarele obligatii:

- sa realizeze controlul emisiilor de poluanti in mediu, precum si controlul calitatii factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat in laboratorul din dotare sau in laboratoare terte, cu echipamente de prelevare si analiza adecvate, descrise in standardele de prelevare si analize specifice;
- sa raporteze autoritatilor de mediu rezultatele monitorizarii, in forma adecvata, stabilita prin prezenta autorizatie si la termenele solicitate ;
- sa transmita la APM Calarasi si ARPM Pitesti orice alte informatii solicitate, sa asiste si sa puna la dispozitie datele necesare pentru desfasurarea controlului instalatiei si pentru prelevarea de probe sau culegerea oricaror informatii pentru verificarea respectarii prevederilor autorizatiei.

13.2. Activitatea de monitorizare a emisiilor si a calitatii mediului se va organiza in cadrul societatii si/sau in colaborare cu laboratoare terte si va fi coordonata de persoane din cadrul unitatii numite cu decizie de catre conducere.

13.3. Monitorizarea se va efectua prin doua tipuri de actiuni :

- supraveghere din partea organelor abilitate si cu atributii de control ;
- automonitoring;

13.4. Automonitoringul este obligatia societatii si are urmatoarele componente :

- monitoringul emisiilor si calitatii factorilor de mediu ;
- monitoringul tehnologic/monitoringul variabilelor de proces ;
- monitoringul post- inchidere.

13.5. Automonitorizarea emisiilor in faza de exploatare are ca scop verificarea conformarii cu conditiile impuse de autoritatile competente . Automonitoringul emisiilor consta in urmatoarele actiuni:

- urmarirea concentratiilor de poluanti;
- urmarirea calitatii apelor evacuate la reseaua de canalizare a SC SAINT

GOBAIN GLASS ROMANIA .

13.6. Monitorizarea tehnologica/ Monitorizarea variabilelor de proces

- monitoringul tehnologic este o actiune distincta si are ca scop verificarea periodica a starii si functionarii instalatiilor din cadrul societatii analizate.

13.7. Monitoringul post-inchidere

In cazul incetarii definitive a activitatii vor fi realizate si urmarite urmatoarele actiuni :

- golirea bazinelor si conductelor, spalarea lor;
- demolarea constructiilor, colectarea separata a deseurilor din constructii, valorificarea lor sau depozitarea pe o halada ecologica, functie de categoria deseurilor;
- refacerea , dupa caz, a analizelor din Raportul de amplasament in vederea stabilirii conditiilor amplasamentului la incetarea activitatii.

13.1. APA

Monitorizarea emisiilor in apa evacuată in canalizarea SC SAINT GOBAIN ROMANIA Calarasi

Parametru	Unitate de masura	Punct de monitorizare	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
PH	unit pH	Camin-m14, aflat la limita de N-E a amplasamentului fabricii	la evacuare in canalizare	SR ISO 10523-97
CCO Cr	mg/l			SR 7587/1996
CBO ₅	mg/l			STAS 6560/1982
Detergenti	mg/l			SR ISO 5664/2001 .
Suspensii	mgO ₂ /l			SR ISO 6060/1996
Azot amoniacal	mgO ₂ /l			STAS 8601/1970

13.2. SOL

Monitorizarea calitatii solului se va realiza in punctul S1- limita exterioara a amplasamentului si pentru indicatorii mentionati in tabelul de mai jos. Rezultatele analizelor se vor compara cu rezultatele obtinute cu ocazia determinarilor efectuate pentru intocmirea documentatiei de solicitare , care constituie conditiile stabilite pentru referinta si in raport de care se vor efectua si compara determinarile viitoare.

Indicatori analizati	Punct	Frecventa	Metoda de analiza
PH	S1- limita exterioara amplasamentului	anual	Conform standardelor legale in vigoare
umiditate		anual	
azotati		anual	
azot amoniacal		anual	
azot Kjeldahl		anual	
humus		anual	
fosfor total		anual	

13.3. APA SUBTERANA

Monitorizarea calitatii apei subterane se va realiza in punctele si pentru indicatorii analizati in documentatia necesara emiterii Autorizatiei Integrate de Mediu ; rezultatele analizelor se vor compara cu rezultatele obtinute in aceasta documentatie, care constituie date de referinta si se vor raporta la valorile cuprinse in Legea 458/2002- privind calitatea apei potabile, modificata si completata prin Legea nr. 311/2004.

Indicatori analizati	Loc prelevare	Frecventa	Metoda de analiza
PH	F1- foraj de adancime , cel mai apropiat de incinta societatii	Anual	Conform standardelor legale in vigoare
CCO-Mn			
Amoniu, NH_4^+			
Azotiti, NO_2^-			
Azotati, NO_3^-			
Duritate totala			
COT			
Conductivitate			

13.4. DESEURI TEHNOLOGICE

- tinerea evidentei deseurilor produse, conform HG. 856/2002: tipul deseului si codul acestuia, provenienta-sectie/instalatie, cantitate produsa, modul de stocare, valorificare, transport si eliminare;
- urmarirea efectuarii transportului de deseuri conform Ordinului comun nr. 2/211/118/2004 privind transportul deseurilor pe teritoriul Romaniei.

Ambalaje

- tinerea evidentei ambalajelor si a deseurilor de ambalaje, conform HG. 621/2005 cu completarile si modificarile ulterioare : cantitate achizitionata, cantitate introdusa pe piata, cantitate reutilizabila, cantitati recuperate si eliminate.

13.5. ZGOMOT

- a) Activitatile de pe amplasament nu trebuie sa produca zgomote care sa depaseasca limitele prevazute in STAS 10.009/1988;
- b) Operatorul va realiza masuratori privind zgomotul generat de activitatile de pe amplasament in punctele analizate in documentatia ce sta la baza solicitarii , la cererea inspectorului si pe cheltuiala operatorului.

14. RAPORTARI LA UNITATEA TERITORIALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA

Nr. crt.	Raport	Termen de raportare
Apa		
1.	Valoarea concentratiei indicatorilor de calitate ai apei deversate in canalizarea SGGR- Calarasi	trimestrial
2.	Poluantii care intra sub incidenta OM MAPM 1144/2002 privind infiintarea „ Registrului poluantilor emisi”	31 ianuarie anul in curs pentru anul precedent.
Sol		
1.	Valoarea concentratiei anuale a poluantilor monitorizati	15 ale lunii urmatoare anului incheiat
Deseuri		
1.	Situatia lunara a gestiunii deeurilor.	7 ale lunii urmatoare
2.	Situatia gestiunii deeurilor, conform chestionarelor statistice anuale	data in scrisa in chestionar
3.	Situatia cantitatii ambalajelor gestionate anual	15 martie anul urmator
Alte raportari		
1.	Copie dupa Ordinul de plata prin care s-a virat la Fondul de mediu suma baneasca aferenta activitatii cu precizarea pe OP a activitatii desfasurate	25 ale fiecarei luni
2.	Poluari accidentale odata cu producerea lor	In maxim o ora de la producerea acestora, la GNM- Comisariatul Judetean Calarasi, APM Calarasi
3.	Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasament	Martie anul urmator raportarii
4.	Situatia investitiilor realizate	Anual

15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII

1. Titularul activitatii este obligat sa ia toate masurile de prevenire eficiente a poluarii, in special prin recurgerea la BAT atat pentru partea de tehnologie cat si pentru monitorizarea emisiilor;
2. Titularul activitatii este obligat sa ia toate masurile care sa asigure ca nici o poluare importanta nu va fi cauzata ;

3. Titularul activitatii este obligat sa evite producerea de deseuri si in cazul in care aceasta nu poate fi evitata, valorificarea lor, iar in caz de imposibilitate tehnica si economica, luarea masurilor pentru neutralizarea si eliminarea acestora, evitandu-se sau reducandu-se impactul asupra mediului;

4. Titularul activitatii este obligat sa utilizeze eficient energia;

5. Titularul activitatii este obligat sa ia toate masurile necesare pentru prevenirea accidentelor si limitarea consecintelor acestora;

6. Titularul activitatii este obligat sa ia toate masurile necesare, in cazul incetarii definitive a activitatilor, pentru evitarea oricarui risc de poluare si pentru aducerea amplasamentului si a zonelor afectate intr-o stare care sa permita reutilizarea acestora ;

7. La schimbarea modului de exploatare a instalatiei, prevazuta de titularul activitatii/operator , sau la realizarea unei investitii care necesita lucrari de constructii, montaj, titularul de activitate este obligat sa ceara eliberarea acordului si/sau autorizatiei integrate de mediu ;

8. Titularul activitatii/operatorul este obligat sa informeze autoritatile competente pentru protectia mediului despre orice schimbare adusa instalatiei sau procesului tehnologic ;

9. Activitatile autorizate trebuie sa se desfasoare si sa fie controlate astfel incat sa fie respectat nivelul emisiilor pe factorii de mediu prevazuti in autorizatia integrata de mediu ;

10. In cazul depasirii valorilor privind emisiile ce constituie parte a acestei autorizatii, titularul de activitate va suporta prevederile legislatiei de mediu in vigoare ;

11. Titularul este obligat sa implementeze un sistem de management de mediu pentru cerintele IPPC ;

12. In cazul in care titularul de activitate nu respecta prevederile autorizatiei, autoritatea de mediu poate sa decida reducerea activitatii, sistarea si chiar retragerea autorizatiei de mediu (dupa caz), conform prevederilor legale ;

13. Nici o modificare sau reconstructie afectand activitatea sau orice parte a activitatii , care va rezulta sau este probabil sa rezulte intr-o schimbare in termeni reali sau crestere in ceea ce priveste natura si cantitatea oricarei emisii, sistemele de reducere a poluarii/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul , materia prima, produsele intermediare, produsele sau deseurile generate, sau orice schimbari in ceea ce priveste managementul si controlul amplasamentului, cu impact semnificativ asupra mediului, nu vor fi realizate sau impuse fara notificare si fara acordul prealabil scris al Agentiei de Protectia Mediului;

14. Prezenta autorizatie se va aplica tuturor activitatilor desfasurate pe amplasament, de la primirea materialelor pe amplasament pana la expedierea produselor finite;

15. Prezenta autorizatie se va aplica activitatilor de management al deseurilor de la punctul de colectare pana la punctul de eliminare sau recuperare;

16. Titularul activitatii trebuie sa se asigure ca toate operatiunile de pe amplasament vor fi realizate in asa maniera incat emisiile sa nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativa a zonelor de agrement sau recreationale sau a mediului din afara limitelor amplasamentului;

17. Titularul activitatii trebuie sa actualizeze anual planificarea in timp real pentru atingerea obiectivelor si sarcinilor de mediu ;

18. Titularul va lua in considerare cresterea capacitatii de productie, orice echipament sau proces nou instalat, iar modificarile acestea trebuie notificate Agentiei pentru Protectia Mediului pentru aprobare, ca parte a Raportului Anual de Mediu ;

19. Titularul Autorizatiei trebuie sa stabileasca si sa mentina proceduri pentru a asigura faptul ca sunt luate actiuni corective in cazul in care cerintele impuse de prezenta Autorizatie nu sunt indeplinite;

20. Titularul activitatii trebuie sa stabileasca si sa mentina proceduri pentru furnizarea de instruire adecvate si pentru toti angajatii a caror activitate poate avea un efect semnificativ asupra mediului;

21. Titularul Autorizatiei trebuie sa stabileasca si sa mentina un program pentru a asigura faptul ca membrii publicului pot obtine informatii privind performantele de mediu ale titularului;

22. Titularul autorizatiei trebuie sa depuna la APM Calarasi si ARPM Pitesti, anual un **Raport Anual de Mediu** pentru intregul an calendaristic precedent ;

23. Titularul Autorizatiei trebuie sa notifice APM - Calarasi, GNM - Comisariatul Judetean Calarasi prin fax si/sau nota telefonica si electronic, imediat ce se confrunta cu oricare din urmatoarele situatii:

- orice emisie in aer, semnificativa pentru mediu, de la orice punct potential de emisie;
- orice functionare defectuoasa sau defectiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare care poate conduce la pierderea controlului oricarui sistem de reducere a poluarii de pe amplasament;
- orice incident cu potential de contaminare a apelor de suprafata si subterane sau care poate reprezenta o amenintare de mediu pentru aer sau sol sau care necesita un raspuns de urgenta din partea autoritatii locale;
- orice emisie care nu se conformeaza cu cerintele prezentei Autorizatii.

24. Nici o emisie in apa nu trebuie sa depaseasca Valoarea limita de emisie stabilita in Capitolul 10 - Concentratii de poluanti admise la evacuarea in mediu, 10.1- Apa, a prezentei autorizatii;

25. Monitorizarea si analizele fiecărei emisii trebuie realizate asa cum s-a precizat in Cap. 13. - Monitorizarea factorilor de mediu, 13.1.- Apa;

26. Eliminarea sau recuperarea deseurilor trebuie sa se desfasoare asa cum este precizat in Capitolul 11.- Gestiunea deseurilor; nu trebuie eliminate/recuperate alte deseuri nici pe amplasament, nici in afara amplasamentului fara a informa in prealabil Agentia de Protectie a Mediului si fara acordul prealabil scris al acesteia;

27. Zonele de depozitare a deseurilor vor fi clar delimitate, marcate, iar containerele vor fi inscriptionate;

28. Deseurile trimise in afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizata pentru astfel de activitati cu deseuri, cu respectarea prevederilor Ordinului Comun nr. 2/211/118/2004; deseurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activitatii la amplasamentul de recuperare/eliminare fara a afecta in sens negativ mediul si in conformitate cu legislatia si protocoalele nationale;

29. Titularul autorizatiei trebuie sa se asigure ca deseurile transferate catre o alta persoana sunt ambalate si etichetate in conformitate cu standardele nationale, europene si cu oricare alte standarde in vigoare privind etichetarea;

30. Un registru complet pe probleme legate de operatiunile si practicile de management al deseurilor de pe acest amplasament, care trebuie pus in orice moment la dispozitia persoanelor autorizate pentru inspectie ale Agentiei, trebuie pastrat de catre titularul autorizatiei; acest registru, aflat in pastrarea titularului, trebuie sa contina minimum de detalii cu privire la :

- cantitatile si codurile deseurilor ;
- sursele deseurilor ;
- numele transportatorului deseurilor si detalii de atestare si autorizare ale acestuia ;
- inregistrarea documentelor de transport prevazute de catre reglementarile in vigoare.

31. O copie a acestui registru privind Managementul Deseurilor trebuie depusa la Agentie ca parte a Raportului Anual de Mediu pentru amplasament ;

32. Titularul autorizatiei trebuie sa realizeze anual masuratori privind zgomotul operatiunilor pe amplasament;

33. Activitatile de pe amplasament nu trebuie sa produca zgomote in afara amplasamentului ;

34. Un program de testare și verificare a tuturor conductelor subterane trebuie inițiat pentru a asigura faptul că toate structurile sunt testate cel puțin o dată la trei ani. Un raport privind aceste testări trebuie inclus în Raportul Anual de Mediu;

35. Emisiile în sol vor respecta Valorile Limita de emisie stabilite la Capitolul 10.- Concentrații de poluanți, admise la evacuarea în mediul înconjurător- 10.2 – Sol;

36. Titularul autorizației trebuie să realizeze prelevările, analizele, măsurătorile, examinările pentru toți factorii de mediu prevăzuți în Capitolul 13 - Monitorizarea factorilor de mediu;

37. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările;

38. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta Autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al Agenției după evaluarea rezultatelor testărilor;

39. Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:

- sursele de zgomot pe amplasament;
- zone de depozitare a deșeurilor pe amplasament;
- evacuarea apelor meteorice;
- puturi de monitorizare a apei subterane pe amplasament.

40. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu;

41. În cazul unor incidente /accidente cu impact asupra factorilor de mediu se vor face monitorizări suplimentare și se va întocmi un raport privind cauzele producerii incidentului, modul de acțiune, factori de mediu afectați, cantități și concentrații de poluanți emise, măsuri operative luate pentru înlăturarea efectelor produse asupra mediului; rezultatele monitorizării și raportul vor fi înaintate în termen de 48 de ore de la producerea incidentului, la APM Calarasi, Garda Națională de Mediu- Comisariatul Județean Calarasi, ARPM Pitesti, Garda Națională de Mediu- Comisariatul Regional Bucuresti;

42. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității; trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații; un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în Raportul Anual de Mediu;

43. Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică care să fie disponibil publicului, la cerere, la autoritatea locală de mediu și la sediul unității; acest dosar trebuie să conțină: copii ale corespondenței între Agenție și titularul autorizației, Autorizația; Solicitarea, Raportarea anuală privind aspectele de mediu, alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate;

44. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, trebuie revizuit anual sau de câte ori este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate;

45. În cazul unor situații de urgență, definite conform OUG 21/2004, aprobată prin Legea nr. 15/2005, va fi anunțat Inspectoratul pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență;

46. În cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlăturarea urmărilor produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”;

47. În cazul oricărei situații de mai jos, titularul activității va transmite autorității competente pentru protecția mediului, o notificare privind:

- încetarea permanentă a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire;
- alte modificări semnificative ale activității;
- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului.

48. Conform OUG 195/2005- privind protecția mediului, aprobată prin Legea Nr. 265/2006 operatorul/titularul de activitate, are obligația să informeze autoritatea de mediu și populația, în cazul eliminărilor accidentale de poluanți în mediu, în caz de accident major sau orice eveniment cu impact negativ asupra mediului.

16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALAȚIEI

Raportul de amplasament depus cu solicitarea trebuie actualizat, în special în ceea ce privește:

- instalarea, modificarea sau eliminarea echipamentelor sau structurilor subterane;
- înregistrarea evenimentelor care au sau care ar putea avea impact asupra stării amplasamentului, împreună cu alte investigații suplimentare sau măsuri de ameliorare întreprinse.

Desfășurarea acțiunilor de demolare a unor clădiri și de dezafectare a unor instalații, se vor realiza cu respectarea legislației de mediu în vigoare și cu societăți care dețin autorizație de mediu; orice incident apărut, care poate produce poluarea mediului, va fi anunțat, imediat la APM Calarasi și ARPM Pitesti.

La încetarea sau oprirea planificată a funcționării întregii fabrici sau a unei părți a acesteia, amplasamentul se va redă în condiții de siguranță și se vor îndepărta pentru recuperare, eliminare instalațiile, echipamentele, deseurile, materialele sau substanțele pe care acestea le conțin și care pot genera poluarea mediului. În acest sens, în termen de 12 luni de la data emiterii prezentei autorizații, societatea va

prezenta la APM Calarasi si ARPM Pitesti Planul de management al reziduurilor si de refacere a amplasamentului la incetarea activitatii, care trebuie sa cuprinda cel putin urmatoarele:

- scopul planului;
- criteriile care definesc scoaterea din functiune a activitatii sau a unei parti a acestia care sa asigure minimizarea impactului asupra mediului;
- program de testare, acolo unde este relevant, pentru demonstrarea implementarii cu succes a planului de scoatere din functiune.

-La incetarea activitatilor cu impact asupra mediului, precum si la vanzarea pachetului majoritar de actiuni, vanzari de active, fuziune, divizare, concesiune sau in alte situatii care implica schimbarea titularului activitatii, precum si in caz de dizolvare urmata de lichidare sau faliment, este obligatorie solicitarea si obtinerea avizului de mediu pentru stabilirea obligatiilor de mediu, potrivit art.10 din Ordonanta de Urgenta nr. 195/2005. In termen de 60 de zile de la data semnarii/emiterii documentului care atesta incheierea uneia dintre procedurile mentionate, mai sus, partile implicate transmit in scris autoritatii competente pentru protectia mediului, obligatiile asumate privind protectia mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Clauzele privind obligatiile de mediu cuprinse in actele intocmite au un caracter public (OUG 195/2005, art.10, alin 1,2,3).

-Dezafectarea, demolarea instalatiilor si constructiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare ; solicitarea si obtinerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activitatilor cu impact semnificativ asupra mediului ; In cazul incetarii definitive a activitatii, se va realiza proiectul de demolare, se solicita acordul de demolare si se va realiza demolarea acestora, de asemenea se vor lua masuri necesare pentru evitarea oricarui risc de poluare si de aducere a amplasamentului si a zonelor aferente intr-o stare care sa permita reutilizarea lor.

17. ACTE NORMATIVE APLICABILE ACTIVITATII DESFASURATA IN INSTALATIA IPPC AUTORIZATA

- 1.Ordonanta de Urgenta nr. 152/2005, aprobata prin Legea nr. 86/2006, privind prevenirea si controlul integrat al poluarii;
2. Ordinul Ministrului Agriculturii, Padurilor, Apelor si Mediului Nr. 818/2003- pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu;
3. Ordin nr. 1158/2005- pentru modificarea si completarea anexei la Ordinul Ministrului Agriculturii, Padurilor, Apelor si Mediului Nr. 818/2003-pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu;
4. Ordonanta de Urgenta nr. 195/2005- privind protectia mediului, aprobata de Legea nr. 265/2006;
5. Legea 655/2001 pentru aprobarea Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 243/2000 privind protectia atmosferei;
6. HG. nr. 621/2005- privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje;
7. Ordonanta de Urgenta nr. 196/22.12.2005- privind Fondul pentru Mediu.
8. Ordinul Ministerului Apelor, Padurilor si Mediului nr. 592/2002 privind aprobarea Normativului privind stabilirea valorilor limita , a valorilor prag si a criteriilor si metodelor

- de evaluare a dioxidului de sulf, dioxidului de azot, pulberilor in suspensie (PM₁₀ si PM_{2,5}), plumbului, benzenului; monoxidului de carbon si ozonului in aerul inconjurator;
9. Legea nr. 426/2001 pentru aprobarea Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 78/2000 privind regimul deseurilor;
 10. Hotararea de Guvern nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase;
 11. Hotararea de Guvern nr. 349/2005 privind depozitarea deseurilor;
 12. Hotararea de Guvern nr. 188/2002 privind aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate;
 13. Legea apelor nr. 107/1996, modificata de Legea nr. 310/2004;
 14. Ordinul Ministrului Apelor si Protectiei Mediului nr. 370/2003 privind activitatile si sistemul de autorizare al laboratoarelor de mediu;
 15. Ordinul Ministrului Apelor si Protectiei Mediului nr. 1146/2002 pentru aprobarea Normativului privind obiectivele de referinta pentru clasificarea apelor de suprafata;
 16. Ordinul Ministrului Agriculturii, Padurilor, Apelor si Mediului nr. 1144/2002 privind infiintarea Registrului poluantilor emisi de activitatile care intra sub incidenta Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 34/2002 ;
 17. Ordinul Ministrului Apelor si Protectiei Mediului nr. 1440 pentru aprobarea Ghidului national de implementare a Registrului poluantilor emisi de activitatile care intra sub incidenta Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 34/2002 ;
 18. Ordinul Ministrului Agriculturii, Padurilor, Apelor si Mediului nr. 36/2004 privind aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu;
 19. Ordin nr. 462/1993- conditiile tehnice privind protectia atmosferei;
 20. Ordin nr. 756/1997- pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului;
 21. Legea nr. 300/2002 privind regimul juridic al precursorilor fabricarea ilicita a drogurilor;
 22. Hotararea de Guvern nr. 1121/2002 pentru aprobarea Regulamentului de aplicare a Legii nr. 300/2002;
 23. OUG nr. 200/2000- privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si preparatelor chimice periculoase;
 24. Legea nr. 360/2003 modificata si completata prin legea 263/2005 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase.;
 25. Ordin comun nr. 1001/552/2005- al MMGA si MEC privind procedurile de raportare de catre agentii economici a datelor si informatiile referitoare la substantele si preparatele chimice;
 26. HG 235/2007- privind gestionarea uleiurilor uzate.

18. GLOSAR DE TERMENI

Autorizatie integrata de mediu – act tehnico- juridic emis de autoritatile competente, conform dispozitiilor legale in vigoare, care da dreptul de a exploata in totalitate sau in parte o instalatie, in anumite conditii care sa asigure ca instalatia corespunde cerintelor privind prevenirea si controlul integrat al poluarii ;

Bilant de mediu – lucrare elaborata de persoane fizice sau juridice atestate conform legii, care contine elementele analizei tehnice prin care se obtin informatii asupra cauzelor si

intermediare, inclusiv acele substanțe despre care există presupunerea rezonabilă că vor fi generate în cazul producerii unui accident;

Cod CAEN - Standardul de nomenclatura a activitatilor economice ;

Cod SNAP - Nomenclatura Inventarului Emisiilor ;

Cod NOSE - P - Standardul de nomenclatura a surselor de emisie ;

COV - Compusi Organici Volatili ;

19. DISPOZITII FINALE

1. Prezenta Autorizație va fi valabilă 10 ani și poate fi anulată sau revizuită de către Agenția Regională de Protecție a Mediului Pitești în conformitate cu prevederile legale.

2. Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate, așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată. Toate programele depuse în solicitare și care vor fi duse la îndeplinire, conform condițiilor prezentei Autorizației, sunt parte integrantă a acesteia.

3. Titularul activității are obligația de a solicita:

-reactualizarea autorizației de mediu cu minim 90 de zile înainte de expirarea ei;

-reexaminarea autorizației integrate de mediu în următoarele condiții:

- a. poluarea cauzată de instalație necesită revizuirea valorilor limita de emisie existente în autorizație sau necesită stabilirea de noi valori limita de emisie;
- b. schimbările substanțiale și extinderi ale instalațiilor precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor;
- c. siguranța exploatării și a desfășurării activității face necesară introducerea de tehnici speciale și măsuri de management;
- d. rezultatele acțiunilor de inspecție și control al conformării releva aspecte noi, neprecizate de documentația depusă pentru susținerea solicitării, sau modificări ulterioare emiterii actului de autorizație;
- e. emiterea unor noi reglementări legale.

Beneficiarul are obligația ca în termenul legal să declare, să calculeze și să verse sumele rezultate în urma desfășurării respectivelor activități, conform prevederilor art. 9 din OUG. Nr. 196/22.12.2005, privind Fondul de Mediu. Suma se plătește la Trezoreria Sector 6 București, în contul IBAN al Administrației Fondului de Mediu nr. RO92TREZ7065017XXX000155.

Incalcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către APM Calarasi, Garda Nationala de Mediu - Comisariatul Judetean Calarasi, Garda Nationala de Mediu - Comisariatul Regional Bucuresti, ARPM Pitesti.

consecințelor efectelor negative cumulate, anterioare, prezente și anticipate, în scopul cuantificării impactului de mediu efectiv de pe un amplasament; în cazul în care bilanțul de mediu identifică un impact semnificativ, acesta va fi completat cu un studiu de evaluare a riscului;

Instalație – orice unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități, prevăzute în Anexa nr. 1 a OUG 152/2005, precum și orice altă activitate direct legată tehnic de activitățile desfășurate pe acel amplasament, care pot genera emisii și poluare;

Titularul activității – orice persoană fizică sau juridică care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită o putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației;

Emisie – evacuarea directă sau indirectă de substanțe, vibrații, căldură, zgomot în aer, apă ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalației;

Poluare – introducerea directă sau indirectă, ca rezultat al activității umane, de substanțe, vibrații, căldură, zgomot în aer, apă ori sol, susceptibile să aducă prejudicii sănătății umane sau calității mediului, să determine deteriorarea bunurilor materiale sau să afecteze ori să împiedice utilizarea în scop recreativ a mediului și/sau alte utilizări ale acestuia în sensul prevederilor legislației în vigoare;

Valori limita de emisie (VLE) – măsă, exprimată prin parametrii specifici, concentrația și/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depășită în cursul unei sau mai multor perioade de timp;

Deseuri – orice substanță sau orice obiect din categoriile stabilite de legislația specifică privind regimul deșeurilor, pe care deținătorul îl aruncă, are intenția sau are obligația de a-l arunca;

Deseuri periculoase – deșeurile încadrate generic, conform legislației specifice privind regimul deșeurilor, în aceste tipuri sau categorii de deșeurii și care au cel puțin un constituent sau o proprietate care face ca acestea să fie periculoase;

Folosință sensibilă și mai puțin sensibilă a terenurilor – tipuri de folosință ale terenurilor, care implică o anumită calitate a solurilor, caracterizată printr-un nivel maxim acceptat al poluanților;

Prag de alertă – concentrații de poluanți în aer, apă, sol sau în emisii/evacuări, care au rolul de a avertiza autoritățile competente asupra unui impact potențial asupra mediului și care determină declanșarea unei monitorizări suplimentare și/sau reducerea concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări;

Prag de intervenție – concentrații de poluanți în aer, apă, sol sau în emisii/evacuări, la care autoritățile competente vor dispune executarea studiilor de evaluare a riscului și reducerea concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări;

Substanță periculoasă – orice substanță chimică pură, amestec de substanțe sau preparate care există sub formă de materii prime, produse, produse secundare, reziduuri sau produse

Nerespectarea celor prevazute in prezenta Autorizatie Integrata de Mediu conduce la suspendarea acesteia si la incetarea activitatii dupa caz, conform Ordonantei de Urgenta nr. 195/2005- privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr. 265/2006 precum si la sanctionarea celor vinovati.

Prezenta Autorizatie Integrata de Mediu cuprinde 27 pagini si a fost emisa in 5 exemplare.

Prezenta **AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU** este valabila de la data emiterii , pana la data de 10.04.2017.

Director Executiv
Chim Mariuş Stăncă



Consilier juridic
Ghitulescu Gabriel

Sef Serviciu Autorizare si Controlul Conformarii,
Ing. Cristiana Surdu

Intocmit,
Ing. Luminita Calin

1. The first part of the document
 2. discusses the general principles
 3. of the proposed system.
 4. It is intended to provide a
 5. clear and concise summary of
 6. the key elements of the
 7. system, and to outline the
 8. main objectives and goals.
 9. The second part of the
 10. document describes the
 11. detailed structure and
 12. organization of the system,
 13. including the various
 14. components and their
 15. interrelationships. This
 16. part is intended to provide
 17. a comprehensive overview of
 18. the system's architecture
 19. and to illustrate the
 20. flow of information and
 21. data between the various
 22. parts of the system. The
 23. final part of the document
 24. discusses the implementation
 25. and operation of the system,
 26. including the various
 27. tasks and responsibilities
 28. of the personnel involved,
 29. the resources required, and
 30. the expected benefits and
 31. outcomes of the system.

U

U