



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
**Agenția Națională pentru Protecția Mediului**



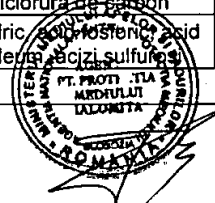
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**  
**Nr. 1 din 16.05.2016**

**Operator: S.C. CHEMGAS HOLDING CORPORATION SRL**  
**Adresa: Str. Calarasi, Nr. Km.4, Slobozia, Judetul Ialomița**  
**Punct de lucru: S.C. CHEMGAS HOLDING CORPORATION SRL - Combinat chimic Slobozia**  
**Locația activității: Str. Calarasi, Nr. Km.4, Slobozia, Judetul Ialomița**  
**Categoria de activitate conform:**  
**Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, Clasificării activităților din economia națională CAEN, Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați.;**

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	4.2.a)	4.2. Producerea compusilor chimici anorganici, precum:a) gazele, cum sunt amoniacul, clorul sau acidul clorhidric, fluorul sau acidul fluorhidric, oxizii de carbon, compusii sulfului, oxizii de azot, hidrogenul, dioxidul de sulf, clorura de carbonil;	2.B.1	04 04 03
2	4.2.b)	4.2. Producerea compusilor chimici anorganici, precum:b) acizii, cum sunt acidul cromic, acidul hidrofluoric, acidul fosforic, acidul azotic, acidul clorhidric, acidul sulfuric, oleumul, acizii sulfurosi;	2.B.2	04 04 02
3	4.3.	4.3. Producerea de îngrășaminte pe baza de fosfor, azot sau potasiu - îngrășaminte simple sau complexe	2.B.5.a	04 04 05
4	4.3.	4.3. Producerea de îngrășaminte pe baza de fosfor, azot sau potasiu - îngrășaminte simple sau complexe	2.B.5.a	04 04 08
5	4.3.	4.3. Producerea de îngrășaminte pe baza de fosfor, azot sau potasiu - îngrășaminte simple sau complexe	2.B.5.b	04 04 15
6			1.A.4.a.i	02 01 03
7			1.A.4.a.ii	

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
4.(b).(i)	Gaze, precum amoniac, clor sau acid clorhidric, fluor sau fluoruri de hidrogen, oxizi de carbon, compusi ai sulfului, oxizi de azot, hidrogen, dioxid de sulf, oxiclorigura de carbon
4.(b).(ii)	Acizi, precum acid cromic, acid fluorhidric, acid sulfuric, acid azotic, acid clorhidric, acid sulfuric, oleumul, acizii sulfurosi



4.(c)	Instalatii chimice de productie pe scara industriala de ingrasaminte pe baza de fosfor, azot sau potasiu (ingrasaminte simple sau compuse)
-------	--

....

**Emisă de: APM Ialomița**

**Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă 10 ani.**

**Data emiterii: 16.05.2016**

**Data expirării: 16.05.2026**

....

## **1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI**

**Operator: S.C. CHEMGAS HOLDING CORPORATION SRL**

**Sediul social: Str. Calarasi, Nr. Km.4, Slobozia, Judetul Ialomița**

**Certificat de înregistrare: J21/21/20.01.2009**

**Cod unic de înregistrare: 24978785**

**Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J21/21/2009**

**Compania părinte: S.C. CHEMGAS HOLDING CORPORATION SRL**

## **2. TEMEIUL LEGAL**

Ca urmare a cererii adresate de S.C. CHEMGAS HOLDING CORPORATION SRL cu punctul de lucru S.C. CHEMGAS HOLDING CORPORATION SRL - Combinat chimic Slobozia, înregistrată la APM Ialomita cu 7867/12.03.2014,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică: 14.04.2015
- și în lipsa oricărui comentariu/ cu luarea în considerare a comentariilor și observațiilor publicului privind solicitarea autorizației integrate de mediu
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;**
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **H.G. nr. 38/2015** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza **HG nr.780/2006** privind stabilirea schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de sera;

Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

- Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru „Industria anorganică - Amoniac, acizi, îngrășăminte”-editie august 2007:

în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,

....

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Str.Mihai Viteazul , Nr.1, Slobozia, Cod 920083....

E-mail: . office@apmil.anpm.ro.; Tel .0243-232971, Fax: 0243-215949

se emite:

## AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

**Pentru funcționarea instalației: S.C. CHEMGAS HOLDING CORPORATION SRL - Combinat chimic Slobozia**

**Amplasată în: Str. Calarasi, Nr. Km.4, Slobozia, Judetul Ialomița**

**Operator: S.C. CHEMGAS HOLDING CORPORATION SRL**

**Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:**

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei;

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

**Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.**

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Categoria de activitate conform anexei nr. 1 a Legii nr.278 din 24.10.2013 privind emisiile industriale, este:

4. Industria chimica

4.2. Producerea compusilor chimici anorganici, precum:

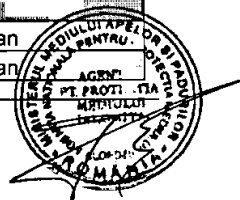
a) gazele cum sunt **amoniacul**, clorul sau acidul clorhidric, fluorul sau acidul fluorhidric, oxizii de carbon, compusii sulfului; oxizii de azot, hidrogenul, dioxidul de sulf, clorura de carbonil;

b) acizii, cum sunt acidul cromic, acidul hidrofluoric, acidul fosforic, **acidul azotic**, acidul clorhidric, acidul sulfuric, oleumul, acizii sulfuroși;

4.3. Producerea de îngrășăminte pe baza de fosfor, azot sau potasiu – **ingrasaminte simple sau complexe**;

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
4.2.a)	300000,00	Tone/an
4.2.b)	240000,00	Tone/an

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA  
Str. Mihai Viteazul , Nr.1, Slobozia, Cod 920083....  
E-mail: .office@apmil.anpm.ro.; Tel. 0243-232971, Fax: 0243-215949



4.3.	300000,00	Tone/an
4.3.	420000,00	Tone/an
4.3.	260000,00	Tone/an

Coduri CAEN :

Cod CAEN Rev.2 :2015 - Fabricarea îngrășămintelor și produselor azotoase

Cod CAEN Rev.2: 2011 - Fabricarea gazelor industriale

Cod CAEN Rev.2: 2013 - Fabricarea altor produse chimice anorganice, de baza

Cod CAEN Rev.2: 2059 - Fabricarea altor produse chimice n.c.a.

Societatea desfășoară pe amplasament în baza certificatului constatator nr.5240/09.04.2013 și alte activități conform codurilor CAEN :2511, 2814, 2815, 2829, 3312, 3311, 3313, 3314, 3320, 3512, 3513, 3530, 3700, 3812, 3821, 3831, 4110, 4120, 4211, 4213, 4221, 4222, 4291, 4299, 4311, 4312, 4313, 4321, 4322, 4319, 4331, 4332, 4333, 4334, 4339, 4391, 4399, 4669, 4675, 4676, 4690, 4931, 4941, 4950, 5210, 5221, 5224, 6820, 7022, 7112, 7120, 7490, 7739.

#### 4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Cerere de solicitare a autorizației integrate de mediu, întocmită de S.C. CHEMGAS HOLDING CORPORATION S.R.L.Slobozia, nr.7867/03.12.2014, completări ulterioare înregistrate la APM Ialomita cu nr.1128/24.02.2015, nr.2252/08.04.2015, nr.3728/09.06.2015, nr.593/01.02.2016 și nr.1559/10.03.2016;
- Formular de solicitare a autorizației integrate de mediu, întocmit de S.C. IPROCHIM S.A. București;
- Raport de amplasament întocmit de S.C. IPROCHIM S.A. București;
- Completări la documentația de solicitare întocmite de S.C. IPROCHIM S.A. București;
- Dovada publicării anunțului privind depunerea solicitării pentru obținerea autorizației integrate de mediu ;
- Dovada achitării tarifului pentru verificare/analiza preliminară a solicitării autorizației integrate de mediu, conform plata interbancară online din 16.12.2014;
- Dovada achitării tarifului pentru analiză propriu-zisă a conținutului documentației de susținere a solicitării autorizației integrate de mediu, conform O.P. nr.4071/30.12.2014 și extras de cont din 31.12.2014;
- Dovada publicării anunțului privind organizarea ședinței de dezbatere publică privind emiterea autorizației integrate de mediu;
- Autorizație nr.190/19.06.2013, privind emisiile de gaze cu efect de seră pentru perioada 2013-2020, eliberată de Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 21/27.01.2016, eliberată de AN „APELE ROMANE” București, valabilă până la 31.07.2016;
- Autorizația de mediu nr.158/22.08.2011 eliberată de APM Calarasi, pentru SC AMONIL SA Slobozia, valabilă până la 21.08.2022;
- Decizie transfer autorizație de mediu nr.828/02.02.2012 eliberată de APM Calarasi, pentru transferul autorizației de mediu nr. 158/22.08.2011, de la SC AMONIL SA către S.C. CHEMGAS HOLDING CORPORATION S.R.L.Slobozia, pentru activitatea „Captarea, tratarea și distribuția apei” în com.Modelu, jud.Calarasi;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Str.Mihai Viteazul , Nr.1, Slobozia, Cod 920083....

E-mail: . office@apmil.anpm.ro.; Tel .0243-232971, Fax: 0243-215949

- Aviz favorabil pentru emiterea autorizației integrate de mediu nr.653/13.03.2015 eliberat de catre RNP ROMSILVA Administratia Parcului Natural Balta Mica a Brailei R.A., administratorul: ariei naturale protejate ROSCI0290 Coridorul Ialomitei;
- Autorizatie de construire nr.11097/03.11.2014 eliberata de Municipiul Slobozia, pentru "Construire statie de epurare in municipiul Slobozia, soseaua Calarasi, km.4, judetul Ialomita";
- Decizia etapei de incadrare nr. 256 din 12.08.2014 eliberata de APM Ialomita, pentru proiectul "Construire statie de epurare in municipiul Slobozia, soseaua Calarasi, km.4, judetul Ialomita";
- Proces verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr.1798/13.05.2015 privind proiectul „Construire statie de epurare”, pentru lucrarile de construire **Bazine de aerare si denitrificare**;
- Proces verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr.3393/02.11.2015 privind proiectul „Construire statie de epurare” pentru lucrarile de construire **Cladire statie epurare**;
- Proces verbal de predare primire incheiat in data de 15.12.2015 pentru lucrarile de executie a conductei colectare ape chimic impure la statia de epurare si a conductei de evacuare ape conventional curate de la statia de epurare la canalul colectorul general, lucrari care s-au realizat in regie proprie;
- Proces verbal incheiat in data de 17.06.2015 la punerea in functiune a sistemului on-line de monitorizare NH3 si pulberi montat in instalatia de uree;
- Proces verbal incheiat in data de 26.01.2016 la punerea in functiune a sistemului on-line de monitorizare NH3 si pulberi montat la instalatia de azotat de amoniu;
- Raport de securitate / 2014 intocmit de S.C. CHEMGAS HOLDING CORPORATION S.R.L.Slobozia;
- Acte de adjudecare din 22.10.2009 si 20.12.2011 eliberate de Birou executor judecatoresc "Nitu Ion" Slobozia si Biroul executor judecatoresti asociati Mihalcea si Serban;
- Incheiere de autentificare nr.3405/14.09.2011 la Biroul Notarului Public "SAVA DOINA";
- Plan de urgență internă, editia 2014, întocmit de S.C. CHEMGAS HOLDING CORPORATION S.R.L.Slobozia ;
- Plan de închidere a instalațiilor de pe amplasament, editia 2011, întocmit de SC CHEMGAS HOLDING CORPORATION S.R.L.Slobozia;
- Plan de interventie in caz de incendiu, editia 2013, intocmit de S.C. CHEMGAS HOLDING CORPORATION S.R.L.Slobozia;
- Plan de analiza si acoperire a riscurilor, editia 2013, intocmit de S.C. CHEMGAS HOLDING CORPORATION S.R.L.Slobozia;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, editia 2013, întocmit de S.C. CHEMGAS HOLDING CORPORATION S.R.L.Slobozia;
- Decizia A.P.M. Ialomita nr. 528/21.03.2011, privind scoaterea depozitului de arsen din baza de date națională a siturilor contaminate/potential contaminate;
- Certificate ISO 9001:2008, ISO 14001:2005, OHSAS 18001:2008 Sistemul de Management Integrat eliberate de AEROQ;
- Contract de prestari servicii/procesare nr.S-1305-02/01.02.2013 pentru materii prime gaze naturale si energie electrica, încheiat cu SC INTERAGRO S.A. București;
- Contract de furnizare a energiei electrice nr.3002/25.01.2016 incheiat cu ENEL ENERGIE SA Bucuresti;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str.Mihai Viteazul , Nr.1, Slobozia, Cod 920083....

E-mail: . office@apmil.anpm.ro.; Tel.0243-232971, Fax: 0243-215949



- Contract de prestare a serviciului de salubritate a localitatilor nr.30/19.02.2015 incheiat cu S.C. POLARIS M HOLDING S.R.L. Constanta;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate a com.Modelu, jud.Calarasi, nr.123/14.08.2013 incheiat cu COMUNA MODELU, jud.Calarasi, in calitate de operator, valabil 5 ani;
- Contract nr. 122057 C/14.08.2013 pentru proiectarea, construirea si punerea in functiune a Statiei de epurare ape uzate, incheiat cu firma Nijhuis Water Technology Olanda;
- Contract de vanzare-cumparare ulei uzat, nr. 1083/21.12.2010 incheiat cu S.C. Allied Green CO S.R.L. Prahova, valabil 2 ani si se prelungeste automat, fara a fi necesara notificarea si act additional nr.01/30.09.2014 la contract;
- Contract prestari servicii nr.47/17.02.2015 privind predarea anvelopelor uzate incheiat cu SC TEHNOCOMPUTER SRL Bucuresti;
- Contract de prestari servicii de colectare, transport, procesare si eliminare finala a deeurilor medicale periculoase, nr. 177/16.01.2015 incheiat cu S.C. Stericycle Romania SRL Jilava-Ilfov, pe perioada nedeterminata;
- Contract de prestari servicii nr.3581/09.04.2013 privind preluarea, transportul deeurilor si ambalajelor de substante chimice de laborator si ambalaje din sticla si plastic contaminate cu substante periculoase, incheiat cu S.C. Setcar S.A. Braila;
- Contract de vanzare-cumparare nr.186/17.12.2015 de deeurii metalice feroase si neferoase incheiat cu SC MSD COM SRL ;
- Act additional nr.4/16.10.2015 la contractul de vanzare-cumparare deeurii nr.119/15.10.2012 incheiat cu S.C. Collection S.R.L. Slobozia;
- -Act additional nr.3/2015 la contractul BE 2995/2012 pentru "Cercetari privind evaluarea starii de calitate a factorilor de mediu sol si aer" incheiat cu INCD ECOIND Bucuresti;
- Certificat constatator nr.5240/09.04.2013 eliberat de ORC de pe langa Tribunalul Ialomita;
- Certificat de Înregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Ialomița J21/21/20.01.2009, Cod Unic de Înregistrare 24978785.

#### **Anexe:**

- Plan general ;
- Plan amplasare retele apa-canal;
- Plan retele alimentare cu gaz metan;
- Plan amplasare rezervoare subterane;
- Plan trasee estacade;
- Schema de alimentare cu energie electrica;
- Planuri amplasare puncte de prelevare probe sol, apa subterana, apa uzata, aer (emisii);
- Schema statie tratare ape uzate impurificate cu amoniu si azotat pentru prelucrarea condensului basic de la Instalatia Azotat de amoniu;
- Proceduri de oprire/pornire instalatii (Amoniac Kellogg, Azotat de amoniu/UAN, Uree II-CT II, Acid azotic,

## **5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII**

### **5.1. Acțiuni de control**

**5.1.1.** Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.

**5.1.2.** Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

**5.1.3.** Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

**5.1.4.** Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.

**5.1.5.** În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;

b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;

c) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;

d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

**5.1.6.** Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

**5.1.7.** Sistemul de management de mediu va include cel puțin:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

**5.1.8.** Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

## **5.2. Conștientizare și instruire**

**5.2.1.** Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruirii adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate



avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

**5.2.2.** Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruirii și/sau experiență adecvată.

**5.2.3.** Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

**5.2.4.** Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

### 5.3. Responsabilitati

**5.3.1.** Operatorul trebuie să se asigure că o persoană responsabilă cu protecția mediului va fi în orice moment disponibilă pe amplasament, în conformitate cu prevederile OUG 195/2005 aprobată prin Legea nr.265/2006 cu modificările și completările ulterioare.

....

## 6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

**6.1.** Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare

....

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	gaz metan	Materie primă	34592800	Metri cubi/an	gaz metan cu max 10 mg/mc continut de sulf	producere amoniac	nu se stocheaza	R 12
Alte materii	aer tehnologic	Materie primă	22553700	Metri cubi/an	gaz cu continut in: O2, N2, Ar, He,	producere amoniac	nu se stocheaza	Nu
Alte materii	catalizatori	Materie auxiliară	0,00	Kilogram	Continut in Ni, in oxid de fier activat cu oxid de crom, cupru si zinc pe suport de oxid de aluminiu.	producere amoniac	Se aprovizioneaza la 3-5 ani functie de tipul catalizatorului	R 36/37/38
Alte materii	solutie Carso	Materie auxiliară	50,242	Tone/an	Lichid continand : -K2CO3, V2O5, dietanolamina	producere amoniac	recipiente inchise ermetic din tabla	R48/23 R20/22 R51/53 R22-48/22 R38-41
Alte materii	Elimin-Ox	Materie auxiliară	0,824	Tone/an	solutie apoasa de azotat feric si acid azotic	producere amoniac	In recipienti PE depozitati in magazie speciala.	R23-25, R34, R43
Alte materii	Amoniac	Materie primă	19533145	Tone/an	gaz lichefiat cu puritate 99,8%	producere uree	2 tancuri de amoniac de 15000 tone	R10, R23, R34, R51

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str.Mihai Viteazul , Nr.1, Slobozia, Cod 920083....

E-mail: .office@apmil.anpm.ro.; Tel .0243-232971, Fax: 0243-215949

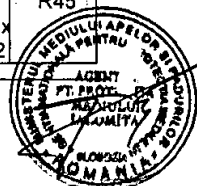


Alte materii	Dioxid de carbon	Materie primă	203665 50	Metri cubi/an	gaz puritate 98,5%	producere uree	fiecare este furniza de instalația de fabricare amoniac	Nu
Alte materii	precondensat UF 80	Materie auxiliară	1368,8	Tone/an	lichid cu concentrație 25%	producere uree	2 rezervoare supraterane R20/21/2 V=50 tone, V=150 tone R36/37/3 8	R40, 2, R36/37/3 8
Alte materii	Nalco 3DT 149	Materie auxiliară	28,298	Tone/an	lichid	producere uree	in recipienti PE, depozitati in magazie special amenajata	R36/37/3 8
Alte materii	Amoniac	Materie primă	46775, 2	Tone/an	gaz lichefiat puritate 99,8%	producere azotat de amoniu	in 2 tancuri de amoniac de 15000 tone fiecare	R10, R23, R34, R50
Alte materii	Acid azotic	Materie primă	165731 90	Tone/an	lichid 56%	producere azotat de amoniu	4 rezervoare de 196 tone fiecare, suplimentar un rezervor de 245 tone, 2 rezervoare de 20 tone fiecare	R8, R35
Alte materii	Antiaglomerant SK FERT FD	Materie auxiliară	100,33	Tone/an	lichid	producere azotat de amoniu	in butoaie de 200 kg in magazie special amenajata	R38-41, R50
Alte materii	Dolomita	Materie auxiliară	1616,44	Tone/an	solid	producere azotat de amoniu	in saci in magazie	Nu
Alte materii	acid sulfuric	Materie auxiliară	4220,7	Tone/an	lichid concentrație 96%	peoducere azotat de amoniu	in rezervor cu V=130 tone	R35
Alte materii	Amoniac	Materie primă	52590, 5	Tone/an	gaz lichefiat 99,8% puritate	producere aci azotic	in 2 tancuri de amoniac de 15000 tone fiecare	R10, R23, R34, R50
Alte materii	Aer tehnologic	Materie primă	153892 00	Mii Norma metru cub	Gaz cu continut in : O2, N2, Ar He,	producere aci azotic	fara stocare	Nu
Alte materii	Apa demineralizata	Materie primă	117090 00	Metri cubi/an	Apa cu continut redus de saruri	producere aci azotic	3 rezervoare de 1400 mc fiecare	Nu
Alte materii	Catalizator.Pt Rh	Materie auxiliară	18,62	Kilogra m	Continut in Pt 93-95%, Rh 5- 7%	producere aci azotic	in magazie special amenajata, securizata	iritant pentru ochi
Alte materii	Ulei lubrefiere	Materie auxiliară	52,017	Tone/an	Lichid viscos, densitate 0,9	producere aci azotic	6 rezervoare 0,7 tone, 2	R45

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Str.Mihai Viteazul , Nr.1, Slobozia, Cod 920083....

E-mail: .office@apmil.anpm.ro.; Tel .0243-232971, Fax: 0243-215949



							rezervoarex 2 tone, in magazie inchisa, 6 rezervoarex 25 tone pe platforma in cuva betonata	
Alte materii	Fosfat trisodic	Materie auxiliară	1,576	Tone/an	Solid incolor spre alb, solub in apa	producere aci azotic	ambalat in saci, depozitat in magazie speciala	Nu
Alte materii	Eliminox	Materie auxiliară	0,369	Tone/an	Lichid incolor	producere aci azotic	Ambalat in recipiente PE, in magazie special amenajata	R22-38- 43
Alte materii	Azotat de amoniu solutie	Materie primă	78395,6	Tone/an	Lichid cu concentratie 95%	produce UAN 32%	este furniza de instalatia de fabricare azotat de amoniu	Nu
Alte materii	Uree solutie	Materie primă	59012,0	Tone/an	Lichi cu concentratie 66 69%	producere UAN 32%	este furnizata de instalatia de fabricare uree	Nu
Alte materii	Inhibitor de coroziune	Materie auxiliară	30,41	Tone/an	Lichid	producere UAN 32%	ambalat in butoaie, depozitat in magazie special amenajata	R36/38
Alte materii	Apa industriala	Materie primă	2119,14	Mii Met cubi	apa decarbonatata	instalatia de demineralizare a apei	3 rezeroare de 500 mc fiecare	Nu
Alte materii	Acid sulfuric	Materie auxiliară	150,00	Tone/an	lichid cu concentratie 96%	instalatia de demineralizare a apei	1 vasx112 tone la rampa de descarcare reactivi, 1 vasx142 tone si 1 vas x56 tone la instalatia de sulfat de aluminiiu	R35
Alte materii	Acid azotic	Materie auxiliară	60,00	Tone/an	Lichid	instalatia de demineralizare a apei	4 rezervoarex 196 tone, 1 rezervorx24 5 tone, 2 rezervoarex 20 tone	R35
Alte materii	Hidroxid de sodiu	Materie auxiliară	481,00	Tone/an	lichid de concentratie 48	instalatia de demineralizare	3 rez x 40 mc, 1 rez x	R35

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Str.Mihai Viteazul , Nr.1, Slobozia, Cod 920083....

E-mail: . office@apmil.anpm.ro.; Tel .0243-232971, Fax: 0243-215949

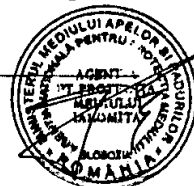
					%	a apei	80 mc, 1 rez x60 mc	
Alte materii	Biodispersant Nalco 8506	Altele	3,174	Tone/aa	Lichid cu continut de Xilen sulfonat de sodiu, PEG isotridecyl-eter	Apa recirculata, ciclurile I, II, III, IV	recipiente PE in magazie special amenajata	R41, R52/53
Alte materii	Nalco	Altele	1,542	Tone/aa	Lichid, clar galben	Apa recirculata, ciclurile I, II, III, IV	recipiente PE in magazie special amenajata	Nu
Alte materii	Inhibitor (biocid) Nalco 3DT 149	Altele	28,295	Tone/aa	Lichid ce contine max 1 % metanol si 1,5% benzotriazol	Apa recirculata, ciclurile I, II, III, IV	recipiente PE in magazie specializata	Nu
Alte materii	Cl- gaz lichefiat	Altele	2,949	Tone/aa	Gaz cu densitate relativa 1,406	Apa recirculata, ciclurile I, II, III, IV	butelii metalice	R23, R50, R36/37/3 8
Alte materii	Hipoclorit de sodiu	Altele	18,66	Tone/aa	Lichid limpede cu miros specific	Apa recirculata, ciclurile I, II, III, IV	IBC, in magazie special amenajata	R34, R31, R50
Alte materii	Apa demineralizata	Materie primă	665,51	Mii Met cubi	Apa cu continut redus de saruri	CT	3 rez X500 mc	Nu
Alte materii	Gaz natural	Combustibil	72723,7	Mii Met cubi	Gaz cu continut in: CH4, C2H6 C3H8, C4H10, N2	CT	din retea	Nu
Alte materii	Elimin-Ox	Materie auxiliară	0,669	Tone/aa	solutie apoasa de azotat feric si acid azotic	CT	recipiente PE in magazie special amenajata	R23-25, R34, R43
Alte materii	Fosfat trisodic	Materie auxiliară	1,198	Tone/aa	solid cu continut min de 41 % fosfat trisodic	CT	ambalat in saci, depozitat in magazie special amenajata	Nu

.....

**6.2.** Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

**6.3.** Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

**6.4.** Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.



6.5. Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

6.6. Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

6.7. **Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție**

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Substanțe chimice periculoase (CAS)	7664-41-7 - ammonia, anhydrous	30000,00	Tona	R10, R23, R34, R50	T; N
Substanțe chimice periculoase (CAS)	7697-37-2 - nitric acid ... %	1069,00	Tona	R8, R35	O; C
Substanțe chimice periculoase (CAS)	7647-01-0 - hydrogen chloride	0,05	Tona	R23, R35	T; C
Substanțe chimice periculoase (CAS)	1336-21-6 - ammonia ....%	16,00	Tona	R34, R50	C;N
Substanțe chimice periculoase (CAS)	630-08-0 - carbon monoxide	0,00	Tona	R61	F+;T
Substanțe chimice periculoase (CAS)	10102-44-0 - nitrogen dioxide;	0,00	Tona	R26;R34	T+
Substanțe chimice periculoase (CAS)	74-82-8 - methane	0,00	Tona	R12	F+
Substanțe chimice periculoase (CAS)	7664-93-9 - sulphuric acid ... %	0,00	Tona	R35	C
Substanțe chimice periculoase (CAS)	7782-50-5 - chlorine	0,50	Tona	R23; R36/37/38;	T; N
Substanțe chimice periculoase (CAS)	1333-74-0 - hydrogen	35,60	Metru Cub	R12	F+
Substanțe chimice periculoase (CAS)	1310-73-2 - sodium hydroxide;	0,00	Tona	R35	C
Substanțe	7681-52-9 - sodium	1,214	Tona	R34; R31, R50	C; N

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Str.Mihai Viteazul , Nr.1, Slobozia, Cod 920083....

E-mail: . office@apmil.anpm.ro.; Tel .0243-232971, Fax: 0243-215949

chimice periculoase (CAS)	hypochlorite, solution ... % Cl active				
Substanțe chimice periculoase (CAS)	1314-62-1 - divanadium pentaoxide;	1819,00	Kilogram	R48/23; R20/22, R37, R51/53	T, N
Substanțe chimice periculoase (CAS)	111-42-2 - 2,2'-iminodiethanol;	880,00	Kilogram	R22-48/22; R38/41	X, N
Substanțe chimice periculoase (CAS)	110-91-8 - morpholine	0,00	Tona	R10, R20/21/22	C
Substanțe chimice periculoase (CAS)	7782-44-7 - oxygen	6003,00	Kilogram	R8	O
Substanțe chimice periculoase (CAS)	68334-30-5 - Fuels, diesel;	10000,00	Litri/an	R40; R65-66; R51/53	Xn; N
Substanțe chimice periculoase (CAS)	127-18-4 - tetrachloroethylene	0,00	Kilogram	R40; R51/53	N
Substanțe chimice periculoase (CAS)	101316-69-2 - Lubricating oils (petroleum), C	0,00	Litri/an	R45	T, R

....

**6.7.1.** Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea, etichetarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

**6.7.2.** Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

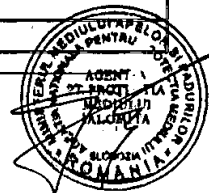
**6.7.3. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în laborator**

Acizi: acetic, azotic, clorhidric, oxalic, sulfuric, tioglicolic, boric;
Solvenți: acetona, alcool etilic, alcool metilic, alcool izopropilic, cloroform, formaldehidă, piridină, toluen;
Săruri: cromat de potasiu, clorură de bariu, clorura de cadmiu, molibdat de amoniu, trioxid de arsen clorură ferică, sulfocianură de potasiu; sulfat de mercur, clorură stanoasă, azotat de plumb, azotat de amoniu, azotat de argint, sulfocianură de potasiu, sulfocianură de amoniu, bicromat de potasiu;
Hidroxizi: de sodiu, de potasiu, de amoniu, de calciu;
Indicatori: metilorange, roșu de metil, fenolftaleină, PAN, difenilamină.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Str. Mihai Viteazul, Nr.1, Slobozia, Cod 920083....

E-mail: . office@apmil.anpm.ro.; Tel .0243-232971, Fax: 0243-215949



## 7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

### 7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor 21 / 27.01.2016, valabilă ValabilitateAutorizatieGospodarireApe ani, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA, SGA.

#### 7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă se realizează din următoarele surse: sistem Cumpăna sau imbuteliata.

#### 7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

Sursa: fluviul Dunarea – brațul Borcea km.98, în comuna Modelu, jud.Calarasi, la un debit instalat de 6304,3 l/s.

##### **Volume și debite de apă autorizate:**

- debit zilnic maxim: 22.539,6 mc/zi
- debit zilnic mediu: 17.338,15 mc/zi
- debit zilnic minim: 12.077,2 mc/zi

##### In scop igienico-sanitar

- debit zilnic maxim: 773,9 mc/zi
- debit zilnic mediu: 595,3 mc/zi
- debit zilnic minim: 357,2 mc/zi

##### In scop tehnologic

- debit zilnic maxim:21.765 mc/zi
- debit zilnic mediu:16.742,85 mc/zi
- debit zilnic minim:11.720 mc/zi

Funcționarea este permanentă . 365 zile/an, 24 h/zi.

Instalații de captare:

a) Priza de captare: patru criaturi din beton armat (adâncime 6-9 m);

b) Stație de pompare treapta I, SP1 echipată cu:

- 5 +2 pompe tip 18 NDS, cu caracteristicile:Q=2160 mc/h, H=18 mCA, P=200 kw;

- 3 pompe de vid tip MIL 502 cu caracteristicile:Q=250 mc/h, H=160 mm col.Hg, P=10 kw;

- 2 pompe pentru epuismen tip LOTRU 125 cu caracteristicile :Q=50 mc/h, H=2 mCA, P=3 kw;

c) Apa este aspirată prin 4 conducte Dn 800 mm, l=75 m și refulată spre caminul de distribuție din stația de tratare prin doua conducte de oțel cu Dn 1 000 mm.

##### **Instalații de înmagazinare:**

##### Pentru apa utilizată în scop igienico-sanitar

Apa tratată este stocată într-un rezervor de 1500 mc, folosit ca bazin de aspirație pentru stația de pompare II și în care se asigură rezerva în caz de avarie la sursa.

##### Pentru apa tehnologică

Apa industrială este înmagazinată în 2 rezervoare de 10000 mc fiecare și în castelul de apă cu V=1000 mc, H=50 m.

##### **Instalații de tratare și transport:**

Stația de tratare apă industrială amplasată în com.Modelu, în apropierea punctului de captare are în componența:

-Statia chimica cu rol de prepararea reactivilor de coagulare (sulfat de aluminium si silice activata), dozarea si pomparea acestora la decantoare.

-4 decantoare suspensionale tip SEBICLAIR, din care trei in functiune

-Statie de pompare pentru evacuarea nămolului din decantoare echipată cu 3 electropompe pentru nămol și 2 pompe pentru epuizment.

-Camin de apa limpezita

-2 camine pentru evacuarea namolului

In incinta SC CHEMGAS HOLDING CORPORATION SRL exista instalatii de filtrare mecanica a apei decantate compusa din 3 filtre mecanice verticale cu strat filtrant de nisip cuarțos, montate in statia de pompare apa si de clorinare, echipata cu 2 clorinatoare tip ADVANCE 200.

Transportul apei tratate se face prin intermediul a 3 conducte Dn 1000 mm, 2 tip PREMO si una din otel in lungime de 40,38 km, amplasate in lungul soselei Calarasi-Slobozia. Pe traseul fiecarei conducte de aductiune a apei se gasesc camine de aerisire-dezaerisire (21 buc.), camine de golire(18 buc.), camine de vana (4 buc.), camine de bretea (2 buc.) si de racord. Conductele subtraverseaza 6 drumuri si 3 canale de irigatii.

#### **Instalații de distribuție:**

Transportul apei pe platforma industrială, apa necesară "consumatorilor vitali", apa industrială proaspătă și de incendiu, pentru nevoi igienico-sanitare și apa recirculată răcită spre secțiile de amoniac, uree, acid azotic și azotat de amoniu se realizează prin intermediul Stației de pompare a apei, care este amplasată pe platforma instalațiilor de apă recirculată.

Grupul de pompare a apei industriale și de incendiu cuprinde 3 electropompe tip 12 NDS cu caracteristicile tehnice: Q=1260 mc/h, H=66 mCA, N=320 kW.

Distribuția apei industriale și de incendiu: rețea inelară din tuburi de oțel cu Dn 70-300 mm.

Apa tratată in scop igienico-sanitar este trimisă în rețeaua de distribuție prin intermediul stației de pompare II, compusă din 3 pompe tip SADU 80x3 cu caracteristicile tehnice: Q=20 mc/h, H=55 mCA, N=13 kW.

Distribuția apei în scop igienico-sanitar: rețea inelară din tuburi de fontă, OLZn sau PVC cu Dn 100 mm.

*Principali consumatori de pe platforma sunt:*

- Instalatia de amoniac Kellogg
- Statia de compresoare
- Depozit amoniac
- Grupul de interventie Diesel (statia 110 kV).

Instalațiile de apă pentru alimentarea consumatorilor principali se compun din:

-rețea de apă de răcire aferentă instalațiilor deservite,

-rezerva de apă industrială pentru consumatorii principali pastrată în castelul de apă cu volumul de 1000 mc și H=50 m,

-pompe de apă pentru consumatorii vitali tip SADU 100, cu caracteristicile Q=100 mc/h, H=70 mCA, p=75 kW.

Rețeaua de apă pentru consumatorii vitali se poate alimenta, după epuizarea rezervei din castelul de apă, din bazinele turnurilor de răcire circuitul I și II prin intermediul pompelor SADU 100 și a panourilor de reversiune. Rețeaua de apă este din tuburi de oțel cu Dn 150-250 mm.

#### **Instalații pentru recircularea apei industriale**

Debitul total de apă industrială recirculată pe întreaga platformă este de 683 771 mc/zi (7914 l/s). Instalațiile de răcire a apei recirculate cuprind:

- turnuri de răcire

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Str. Mihai Viteazul, Nr.1, Slobozia, Cod 920083....

E-mail: office@apmil.anpm.ro.; Tel. 0243-232971, Fax: 0243-215949



-statii de pompare a apei recirculate  
 -conducte de transport a apei de adaos si purje.

Pentru recircularea apei, există pe platforma 13 celule turn, repartizate pe 4 circuite, din care unul in rezerva :

- Circuitul I cu 5 celule turn racire cu capacitatea totala de 22 800 mc/h pentru instalatiile de acid azotic si azotat de amoniu;
- Circuitul II cu 2 celule turn cu capacitatea de 9 200 mc/h, in rezerva, pentru instalatia Amoniac II Kellogg (partial);
- Circuitul III cu celule turn de racire cu capacitatea de 16 000 mc/h, pentru instalatia Amoniac II Kellogg (partial) si pentru depozitul de amoniac;
- Circuitul IV cu celule turn de racire cu capacitatea de 9 000 mc/h, pentru instalatia Uree II Stripping.

Turnurile de racire sunt de tip Hamon, la circuitele de racire I si II si turnuri de racire prin inductie la circuitele III si IV.

Apa racita este reintrodusă în rețeaua de distribuție printr-o stație de pompare echipată cu 7+4 pompe tip RV 70/100, pentru circuitele I și II și o stație de pompare echipată cu 7+3 electropompe cu ax vertical tip NV 603 pentru circuitele III și IV. Instalațiile funcționează cu intermitențe, functie de necesități.

Rețelele de apa recirculata tur-retur au diametre cuprinse între 900-1200 mm.

#### **Alte instalatii de tratare a apei industriale**

*Instalatii de tratare a apei de adaos.* Apa recirculata din circuitele de racire nr.III-Amoniac II si IV-Uree II este tratata pentru controlul coroziunii, contra formarii crustelor si pentru controlul microbiologic cu substante specifice. La circuitul I nu se aplica nicio tratare.

*Instalatii pentru producerea apei demineralizata:* pentru producerea aburului sau pentru utilizarea in procesele tehnologice apa este demineralizata intr-o instalatie compusa din 7 linii de demineralizare: 5 filtre cu masa cationica si 2 filtre cu masa anionica, pentru regenerarea carora se utilizeaza solutii de hidroxid de sodiu, respectiv acid azotic si dintr-un bazin de stocare.

#### **Apa pentru stingerea incendiilor:**

- volumul intangibil de 6000 mc se asigura din cele doua rezervoare a cate 10000 mc, folosite pentru inmagazinarea apei industrial.

**Volume de apă asigurate din sursa:**

In regim nominal:  $V_{zi}=32257,84$  mc,  $V_{anual}=11774,11$  mii mc,  
 In regim minim:  $V_{zi}=22332,1$  mc/zi  $V_{anual}=8151,22$  mii mc

#### **Modul de folosire a apei:**

- *Necesarul total de ape:*

Tip apă	Debit necesar zilnic maxim (m <sup>3</sup> /zi)	Debit necesar zilnic mediu (m <sup>3</sup> /zi)
Apă potabilă	-	-
Apa necesară preparării apei calde menajere	-	-
Apă tehnologică	544697,2	540389,6
<b>Total</b>	<b>544697,2</b>	<b>540389,6</b>
Data Revizuirii		

• *Cerința totală de apă din surse:*

Apa asigurată din surse	Debit necesar zilnic maxim (m <sup>3</sup> /zi)	Debit necesar zilnic mediu (m <sup>3</sup> /zi)
Apă potabilă	-	-
Apă tehnologică	22539,6	17338,15
<b>Total</b>	<b>22539,6</b>	<b>17338,15</b>

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Str.Mihai Viteazul , Nr.1, Slobozia, Cod 920083....

E-mail: . office@apmil.anpm.ro.; Tel .0243-232971, Fax: 0243-215949



Data Revizuirii		
-----------------	--	--

- Gradul de recirculare internă a apei: 95,2%

### 7.1.2 Ape subterane

Pe platforma SC CHEMGAS HOLDING CORPORATION SRL sunt executate 22 foraje de monitorizare a calitatii apei in panza freatica.

### 7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

7.2.1. Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

7.2.2. Operatorul trebuie sa identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de caldură.

7.2.3. Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament.

7.2.4. Utilizarea energiei se va face cu respectarea celor mai bune tehnici disponibile. Pentru respectarea recomandarilor BAT privind utilizarea eficienta a energiei, se au in vedere:

- cantitatea de energie consumata sa fie urmarita periodic si contorizata;
- reducerea cantitatii de energie consumata prin folosirea celor mai bune tehnici disponibile;

- recuperarea caldurii din diferite procese tehnologice (reactii exoterme, izolatii corespunzatoare a instalatiilor de transport agent termic).

7.2.5. Operatorul trebuie sa identifice si sa aplice toate oportunitatile pentru reducerea energiei folosite si cresterea eficientei energetice.

7.2.6. In procesul de identificare si aplicare a solutiilor de crestere a eficientei energetice, se vor lua in considerare concluziile si recomandarile Celor mai bune tehnici disponibile din domeniu (BAT) privind principiile de recuperare/economisire a energiei.

### 7.3. Gaze naturale/Combustibili

Gazele naturale sunt preluate din rețeaua națională de gaze naturale, printr-o stație de reglare-măsurare, pe baza unui contract de prestari servicii/procesare - gaze naturale și energie electrică, încheiat cu SC INTERAGRO S.A. București.

Consumul anual de gaze naturale – 423.079,385 mii mc.

## 8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

### 8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	Longitudine WGS84	689960
Latitudine	Latitudine WGS84	339853.6

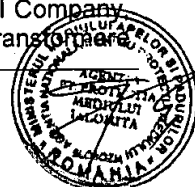
**Amplasare în teritoriu:** zona industrială de sud a mun.Slobozia Suprafața totală a amplasamentului: 469 944 mp, din care suprafață construită 117.201,57 mp, suprafață căi transport: 162.431,01 mp, suprafață rețele edilitare: 8.904,67 mp, platforma af.conducte aducțiune: 88 mp.

**Vicinătăți:** la nord – T.M.U.C.B., INTERGRUP S.R.L., Parc Industrial Oyl Company, la 1 km ,Statia de tratare si pompare apa Slobozia, Statia electrica de transport aere

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str.Mihai Viteazul , Nr.1, Slobozia, Cod 920083....

E-mail: . office@apmil.anpm.ro.; Tel :0243-232971, Fax: 0243-215949



220/110 KV Slobozia Sud; la sud – terenuri cultivate; la est – DN 21; la vest – terenuri cultivate, SC AMOCHIM Internațional SRL. Platforma industrială este la distanța de 4 km de mun.Slobozia și la 2 km de orice așezare umană, depărtarea de receptori sensibili fiind mai mare decât 4 km.

#### Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Apa uzată epurată este evacuată în râul Ialomita, ce face parte din situl NATURA 2000 ROSCI 0290 Coridorul Ialomiței.

Tip arie	Cod	Arie protejată
Sit Natura 2000	ROSCI0290	Coridorul Ialomiței

#### Unități structurale pe amplasament:

Instalațiile principale:

- 1.Amoniac – KELLOGG – capacitate 300 000 t/an
- 2.Acid azotic – GRANDE PAROISSE – capacitate 240 000 t/an
- 3.Azotat de amoniu – KALTENBACH – capacitate 300 000 t/an
- 4.Uree – STRIPPING STAMICARBON – capacitate 420 000 t/an
- 5.Îngrășăminte chimice lichide UAN 32% – capacitate 260 000 t/an
- 6.Stația ambalare și expediție produse finite (AN și uree)
- 7.Sulfat de aluminiu – capacitate 360 t/an (aflata în conservare)
- 8.Depozit de amoniac și apă amoniacală (licența Sybeta) - capacitate de depozitare 2 x 15 000 tone

Instalații auxiliare:

- 9.Oxigen – Azot – capacitate 10 200 mii Nmc N<sub>2</sub> (aflata în conservare)
- 10.Centrala Termică - CT
- 11.Sector Hidro
  - Decarbonatare;
  - Demineralizare;
  - Recirculare C. I, C. II, C. III;
- 12.Stații de distribuție a energiei electrice
- 13.Instalația de aer comprimat instrumental și tehnologic.

#### 8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	Amoniac	300000,00	Tone/an	materie pentru obținerea acidului azotic și a îngrășămintelor simple cu azot (azotat de amoniu, uree)
Alte produse	Uree	420000,00	Tone/an	comercializare ca și îngrășămint sub formă granulată și materie primă sub formă de soluție pentru fabricarea îngrășămintelor lichide UAN

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str.Mihai Viteazul , Nr.1, Slobozia, Cod 920083....

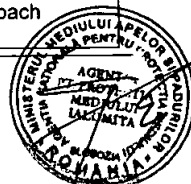
E-mail: . office@apmil.anpm.ro.; Tel .0243-232971, Fax: 0243-215949

Alte produse	acid azotic	240000,00	Tone/an	materie prima la instalatia de producere azotat de amoniu
Alte produse	Azotat de amoniu	300000,00	Tone/an	comercializare ca ingrasamint sub forma de granule si folosire ca materie prima sun forma de solutie la instalatia de ingrasaminte lichide UAN
Alte produse	Ingrasaminte lichide UAN	260000,00	Tone/an	comercializare ca si ingrasamint

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominala a centralei (MW)
Alti combustibili	gaz natural	4200,00	Normal metru 3/ora	cazan Vulcan echipat cu 4 arzatoare de tip turbionar	42,50
Alti combustibili	gaz natural	4200,00	Normal metru 3/ora	cazan Vulcan echipat cu 4 arzatoare de tip turbionar	42,50

### 8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor	Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare
fabricare amoniac	purificare gaz metan; comprimare și desulfurare gaz metan, reformare primara pe catalizator de nichel, reformare secundara a CH4 pe catalizator de nichel cu aer tehnologic, conversia CO in doua trepte de cataliza de inalta si joasa presiune, spalare CO2, metanizarea oxizilor de carbon reziduali, compresia gazului de sinteza, sinteza amoniacului si separarea acestuia din gaz de racire	instalatie de amoniac Kellogg
fabricare acid azotic	evaporarea amoniacului, filtrarea aerului de proces, comprimarea aerului de proces, oxidarea amoniacului, oxidarea NO la NO2, absorbtia bioxidului de azot in apa, degazare acid azotic	licenta Grande-Paroisse
fabricare azotat de amoniu granulat	evaporarea amoniacului, neutralizarea, granulară, racire,	licenta Kaltenbach



	sortare, conditionarea, ambalarea	
fabricare uree granulata	, comprimarea bioxidului de carbon, pomparea amoniacului, sinteza ureei, recirculare-rectificare solutie de uree, evaporarea, granularea, absorbtia gazelor amoniacale cu concentratii reduse de amoniac, desorbtiia si hidroliza condensatorilor amoniacale	instalatie Stripping Stamicarbon
fabricare ingrasaminte lichide tip UAN 32%	omogenizare amestec componenti, racire amestec, corectie de pH	licenta Iprochim
fabricare sulfat de aluminiu	diluarea acidului sulfuric 96%, sinteza sulfatului de aluminiu, cristalizarea, concasarea	sulfatul de aluminiu se utilizeaza la Statia de tratare Modelu. In prezent Instalatia se afla in conservare
ambalare - expeditie azotat de amoniu si uree	transportul, ambalarea si expedierea azotatului de amoniu granulat , transportul si ambalarea in saci a ureei granulata, transportul si ambalarea ureei vrac	Instalatia ambalare preia produsele de la fabricile de uree, azotat de amoniu sau depozitul de uree vrac si le ambaleaza in saci sau, in cazul ureei, se poate incarca si vrac direct in vagoane
depozit amoniac lichid	stocajul, destocajul, trecerea directa, trecerea indirecta, mentinerea presiunii	Depozitul se compune din doua rezervoare cu capacitatea de 15000 fiecare, cu dispozitive de siguranta, amplasate in cuve betonate.

## 8.2.2. Activități conexe

### 8.2.2.1. Atelier electric si atelier AMA

Activitatea desfasurata in cadrul acestor ateliere consta in intretinerea, repararea, verificarea diferitelor piese electrice si de automatizare, precum:

- statii electrice si instalatii de automatizare aferente instalatiilor tehnologice;
- motoare electrice, rebobinaj, reparare mecanica;
- transformatoare;
- intreruptoare de tensiune medie si joasa;
- alte aparate electrice si AMC;
- intretinerea curenta a retelelor electrice din incinta societatii.

### 8.2.2.2. Sectia mecanica – Reparatii – Edile, care cuprinde:

- Atelier reparatii-in cadrul caruia se executa lucrari de intretinere si reparatii mecanice;
- Atelier mecanic in cadrul caruia se executa prelucrari mecanice, confectii metalice, ajustaj, intretinere mecanica, etc.;
- Formatia Edile

### 8.2.2.3. Serviciu A.D.T. (aprovizionare-desfacere-transport)

Legaturile societatii comerciale cu exteriorul se realizeaza mijloace auto si CF. Mijloacele de transport utilizate pentru transportul de materiale si produse sunt: vagoane CF, cisterne, autocamioane, motostivuitoare, electrocare, transportoare cu benzi (ce apartin instalatiilor), etc. Operatiunile de transport sunt asigurate impotriva rasturnarii, caderii sau imprastierii produselor in mediu.

### 8.2.2.4. Birou productie, Birou CTC si Birou Controlul Instalatii

### 8.2.2.5. Birou MEA si Birou Investitii –Proiectare

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str.Mihai Viteazul , Nr.1, Slobozia, Cod 920083....

E-mail: . office@apmil.anpm.ro.; Tel. 0243-232971, Fax: 0243-215949

**8.2.2.6. Departament Managementul Securitatii** (Serviciul intern de Prevenire si Protectie-SSM + Dispensar Medical, Serviciul Privat pentru Situatii de Urgenta + Protectie Civila, Protectia Mediului, Audit Intern, Serviciul de Paza)

**8.2.2.7. Birou Administrativ si Birou IT .**

**8.2.3. Alte conditii de funcționare decât cele normale**

**8.2.3.1.** In perioadele de oprire accidentala a instalatiilor sau de repornire dupa o oprire, operatorul are obligatia sa respecte Regulamentul de functionare /instructiunile de lucru ale fiecarei instalatii. In Regulamentul de functionare al fiecarei instalatii sunt precizate toate manevrele si actiunile de monitorizare suplimentara care trebuie efectuate.

In perioada de opriri accidentale sau intreruperi momentane sau la pornirea instalatiilor dupa opririle accidentale, operatorii din tabloul de comanda au obligatia sa execute manevrele necesare opririi sau pornirii instalatiilor in conditii de siguranta.

**Reguli generale pentru asigurarea protectiei pe timpul pornirilor opririlor sau intreruperilor momentane:**

- verificarea functionarii tuturor utilajelor inainte de a fi incepute probele tehnologice;
- verificarea corectitudinii legaturilor de conducte, armaturilor si utilajelor destinate instalatiei;
- verificarea calitatii armaturilor si garniturilor;
- curatirea perfecta a tuturor echipamentelor statice;
- sigilarea supapelor de siguranta;
- spalarea cu apa / suflarea cu abur, cu aer a conductelor si verificarea etanseitatii acestora;
- blindarea legaturilor de conducte, a utilajelor, inainte de a trece la deschiderea acestora pentru revizie;
- examinarea atenta a zidariei cuptoarelor/cazanelor si a cosurilor de fum, daca nu prezinta fisuri, exfolieri, etc;
- dirijarea tuturor apelor provenite din spalariile utilajelor, conductelor, platformelor, catre instalatiile de epurare ale societatii si monitorizarea indicatorilor acestora;
- monitorizarea utilajelor si a aparaturii de masura si control;
- monitorizarea calitatii combustibilului utilizat pentru ardere ;
- monitorizarea emisiilor la cosuri;
- pastrarea in buna stare de functionare a utilajelor tehnologice de rezerva.

**Reguli specifice pentru asigurarea protectiei pe timpul pornirilor opririlor sau intreruperilor accidentale:**

Instalatia	Accidente/avarii posibile	Masuri pentru interventie/monitorizare suplimentara
Amoniac Kellogg	<p>Avarii tehnologice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-debit scazut de gaz natural</li> <li>-neetanseitati pe traseul de gaz natural (spart tub reformer primar, fisuri colector gaz metan)</li> </ul> <p>Avarii mecanice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-neetanseitati la armaturi si garnituri compresoare refrigerare</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-oprirea instalatiei</li> <li>-masurarea concentratiei de gaz in mediu, izolat echipament, parte din instalatie sau oprit instalatia dupa caz</li> <li>-oprirea partiala a instalatiei pentru remedierea defectiunii</li> </ul>

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Str. Mihai Viteazul, Nr.1, Slobozia, Cod 920083....

E-mail: . office@apmil.anpm.ro.; Tel .0243-232971, Fax: 0243-215949



	amoniac, pompe amoniac, pompe spalare gaz brut sinteza -neetanseitati trasee, flanse, garnituri cu emisii de amoniac in aer	traseu, vas -determinari ale concentratiilor de amoniac in atmosfera
Depozit amoniac	Avarii tehnologice si mecanice: -neetanseitati, fisuri trasee tehnologice  -defectiuni ventile tip gestra sau ventile pe sistem de descarcare amoniac din cisterne	-izolare traseu, purjare amoniac, spalare, suflare cu azot, infocuire traseu fisurat -izolare cistrena si scoaterea cisternei cu defectiuni din convoi pentru remedierea defectiunii -determinarea concentratiei de amoniac in atmosfera
Acid azotic	Avarii tehnologice/ mecanice:  -intreruperea alimentarii cu utilitati  -neetanseitati prin coorodarea traseelor, armaturilor urmate de scapari de amoniac sau oxizi de azot  -defectiuni ale sistemului de reglare si control (AMC).  -dereglari ale raportului amoniac aer urmata de cresterea temperaturii sitelor de platina -defectiuni la pompele de acid azotic -temperaturi anormale la supraincalzitoarele de abur	-oprire instalatie (utilaj) si izolare echipament -remedierea defectiunilor cu respectarea masurilor tehnologice de securitate (golire, spalare) urmata de determinarea concentratiilor de substante emise in aer si in apa uzata evacuata din instalatie -supravegherea parametrilor tehnologici prin dubla masuratoare si in caz de neconcordanza a rezultatelor se trece la oprirea instalatiei; -se opreste imediat instalatia -inlocuire pompa defecta cu rezerva  - se izoleaza echipamentul sua se opreste instalatia
Azotat de amoniu	Avarii tehnologice/mecanice:  -intreruperea alimentarii cu utilitati -neetanseitati pe trasele de amoniac sau acid azotic	-oprire instalatie si izolare echipament -remedierea defectiunii, cu respectarea masurilor tehnologice de securitate (golire, spalare si determinarea concentratiilor de substante periculoase in apele evacuate din instalatie spre statia de neutralizare.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Str. Mihai Viteazul , Nr.1, Slobozia, Cod 920083...

E-mail: .office@apmil.anpm.ro.; Tel .0243-232971, Fax: 0243-215949

	-rupere sau blocare elemente in miscare ale benzilor transportoare;rupt banda	-oprire instalatie -oprire instalatie -recuperat produs deversat de pe benzi ;
Uree/CT	Avarii tehnologice/mecanice:  -neetanseitati la pompele de amoniac -fisura pe traseu amoniac  -blocat sau rupt banda transportoare sau cratzerul de la baza turnului de granulare  -ardere necorespunzatoare la cazane CT  -neetanseitati traseu gaz natural	-inlocuit echipament cu rezerva,  -oprire alimentare cu amoniac,oprire instalatie instalatie urmata de golire,spalare si suflare cu azot a traseului de amoniac  -oprit faza de granulare si recuperat produs deversat  -reglare debit aer -determinari compozitie gaze arse  -oprire si remediere neetansietate . -determinari de mediu ex.

**8.2.3.2. Pentru situatii de accidente majore in care sunt implicate substante periculoase se pun in aplicare prevederile Planului de urgenta interna .**

**8.2.3.3.** In caz de producere a unei poluari accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la o poluare iminenta, se vor anunta persoanele cu atributii prestabilite pentru combaterea avariilor, in vederea trecerii imediate la masurile si actiunile necesare eliminarii cauzelor si a reducerii ariei de raspandire a substantelor poluante, indepartarea prin mijloace adecvate a substantelor poluante, colectarea, transportul si depozitarea imediata in conditii de securitate corespunzatoare pentru mediu, in vederea recuperarii, neutralizarii sau distrugerii substantelor poluante.

**8.2.3.4.** Operatorul va stabili proceduri referitoare la informarea persoanelor responsabile cu parametrii de performanta ai instalatiei, incluzand alarmarea rapida si eficienta a persoanelor responsabile privind abaterile de la functionarea normala a instalatiei.

**8.2.3.5.** Se vor anunta imediat APM Ialomita, GNM SCJ Ialomita, SGA Ialomita si ISU Ialomita, asupra desfasurarii operatiunilor de sistare a poluarii accidentale.

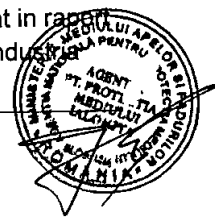
### **8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate**

Nivelul de performanta al instalatiilor existente pe amplasament, a fost evaluat in raport cu „Documentul de referinta pentru cele mai bune tehnici disponibile pentru Industria anorganica - Amoniac, acizi, ingrasaminte”-editie august 2007 .

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Str.Mihai Viteazul , Nr.1, Slobozia, Cod 920083....

E-mail: .office@apmil.anpm.ro.; Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949

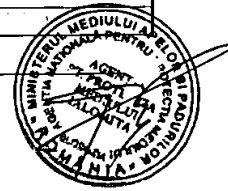


<b>INSTALAȚIA AMONIAK KELLOGG</b>		
<b>Domeniu</b>	<b>BAT</b>	<b>SC CHEMGAS HOLDING CORPORATION SRL</b>
Proces aplicat	<p>Procedee moderne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- procedee convenționale avansate</li> <li>- procedeu prin utilizarea căldurii de la reformarea secundară la reformarea primară</li> </ul>	Procedeu convențional cu anumite faze ale procesului la nivel avansat.
Recuperarea energiei	<ul style="list-style-type: none"> <li>- recuperarea energiei termice de la reformare secundară;</li> <li>- preîncălzire aer de combustie;</li> <li>- recuperarea energiei termice de la sinteză amoniac;</li> <li>- creșterea capacității și eficienței energiei prin prelungirea preîncălzirii aerului de combustie, generarea gazului secundar de turbină, modificarea arzătoarelor pentru o mai bună distribuție a gazului de turbină și rearanjarea bobinelor de convecție;</li> <li>- adăugarea unei etape de pre-reformare;</li> <li>- realizarea unor audituri de energie;</li> <li>- utilizarea gazului de turbină la obținerea aerului comprimat;</li> <li>- utilizarea de particule mai mici de catalizator în procesul de obținere a amoniacului;</li> <li>- înlocuirea catalizatorului de sinteză a amoniacului cu unul pe bază de ruteniu și un alcali-promotor pe suport de grafit;</li> <li>- răcire indirectă (prin injectare de gaz rece de sinteză) a reactorului de sinteză a NH<sub>3</sub>;</li> <li>- recuperarea hidrogenului din gazul de purjă de la sinteza amoniacului.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- recuperarea energiei termice de la reformarea secundară</li> <li>- preîncălzire aer de combustie</li> <li>- recuperarea energiei termice de la sinteză amoniac</li> </ul>
Răcire reactor amoniac	- răcire indirectă a reactorului de amoniac	- răcire indirectă combinat cu răcire cu amestec de gaz de sinteză proaspăt
Purjă	<ul style="list-style-type: none"> <li>- recuperarea amoniacului din purjă</li> <li>- utilizarea azotului lichid pentru purificarea finală a gazului de sinteză</li> </ul>	- recuperarea amoniacului din purjă
Stripare ape cu conținut de NH <sub>3</sub>	- stripare condens	- stripare condens cu conținut de amoniac
Separare CO <sub>2</sub>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- separare CO<sub>2</sub> metil-dietanol amină</li> <li>- îmbunătățirea sistemului de îndepărtare CO<sub>2</sub> prin spălare cu solvent</li> </ul>	- soluție Carsol
Reducerea emisiilor în apă	- spălarea și recircularea gazelor condensate rezultate de la procesele din cadrul instalației	-



<b>INSTALAȚIA AMONIAK KELLOGG</b>		
<b>Domeniu</b>	<b>BAT</b>	<b>SC.CHEMGAS HOLDING CORPORATION SRL</b>
Reducere emisii de NO <sub>x</sub>	- utilizare SNCR în etapa de reformare primară; - utilizarea unei temperaturi joase la desulfurare; - recuperarea amoniacului din gazele de purjă și de ardere într-o buclă închisă;	- utilizarea unei temperaturi joase la desulfurare; - recuperarea amoniacului din gazele de purjă
Recuperare materiale	- recuperarea metalului și eliminarea controlată a catalizatorilor uzați	- recuperarea metalului și eliminarea controlată a catalizatorilor uzați
Arzătoare pt. reformarea primară	- arzătoare cu emisii reduse de NO <sub>x</sub>	- arzătoare clasice
<b>Evacuări către mediu</b>		
Emisii NO <sub>x</sub> în aer	90 ÷ 230 mg/Nm <sup>3</sup>	86,89 + 116,35 mg/Nm <sup>3</sup> (val. Medii / 2013 / coș 104B)
Deșeuri catalizatori	- depozitare controlată - valorificare la terți	- depozitare controlată - valorificare la terți

<b>INSTALAȚIA ACID AZOTIC</b>		
<b>Domeniu</b>	<b>BAT</b>	<b>SC.CHEMGAS HOLDING CORPORATION SRL</b>
Optimizare faza de oxidare catalitică a amoniacului	- optimizare raport aer 25electiv – cca. 10 % NH <sub>3</sub> ; - o amestecare bună între reactanți; - grad de conversie cât mai bun pe catalizatorul de platină 93 – 98 %	- optimizare raport aer 25electiv – cca. 10 % NH <sub>3</sub> - o amestecare bună între reactanți - grad de conversie cât mai bun pe catalizatorul de platină 97 – 99 %
Optimizarea absorbției	- instalarea unei coloane de absorbție 25elect, mai eficiente - instalarea unei coloane de absorbție înseriat cu cea existentă	- coloană de absorbție clasică cu eficiență redusă
Instalații de reducere a emisiilor de N <sub>2</sub> O	- descompunerea N <sub>2</sub> O prin extinderea camerei reactorului cu aproximativ 3,5 m între catalizatorul de platină și primul schimbător de căldură; - descompunerea catalitică a N <sub>2</sub> O în reactorul de oxidare; - reducerea emisiilor de N <sub>2</sub> O și NO <sub>x</sub> din 25electi de evacuare	- descompunerea catalitică a N <sub>2</sub> O în reactorul de oxidare (instalație implementată la 31.10.2012); - reducerea emisiilor de N <sub>2</sub> O și NO <sub>x</sub> din 25electi de evacuare
Instalații de reducere a emisiilor de NO <sub>x</sub> catalitice	- instalație de reducere a emisiilor de NO <sub>x</sub> prin 25electi 25elective non-selectiv - instalație de reducere a emisiilor de NO <sub>x</sub> prin 25electi 25elective 25elective - adăugarea de H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> în etapa finală de absorbție	- instalație de reducere a emisiilor de NO <sub>x</sub> prin 25electi 25elective 25elective (implementată la 28.12.2012)
<b>Evacuări către mediu</b>		



<b>INSTALAȚIA ACID AZOTIC</b>		
<b>Domeniu</b>	<b>BAT</b>	<b>SC CHEMGAS HOLDING CORPORATION SRL</b>
Emisii în aer	- emisii de NO <sub>x</sub> : 10 + 185 mg/Nm <sup>3</sup>	- emisii de NO <sub>x</sub> : 159,93 mg/Nm <sup>3</sup> (valoare medie / anul 2013)
	- emisii de N <sub>2</sub> O: 39 + 590 mg/Nm <sup>3</sup>	- emisii de N <sub>2</sub> O: 339,6 mg/Nm <sup>3</sup> (valoare medie / anul 2013)
Deșeuri	- recuperare site de catalizator de platină	- recuperare site de catalizator de Pt-Rh

<b>INSTALAȚIA AZOTAT DE AMONIU</b>		
<b>Domeniu</b>	<b>BAT</b>	<b>SC CHEMGAS HOLDING CORPORATION SRL</b>
Optimizare faza de neutralizare	- preîncălzire materii prime - controlul presiunii și al temperaturii - neutralizare în două trepte	- preîncălzire materii prime - controlul presiunii și al temperaturii - neutralizare într-o singură treaptă
Depozitare și vehiculare materii prime	- reducerea la minimum a pierderilor de amoniac și acid azotic la depozitare și vehiculare	- controlul periodic al rezervoarelor și conductelor pentru evitarea scăpărilor accidentale
Echipe de reducere a emisiilor de pulberi	- scrubere - filtre cu saci	-
Echipe de reducere a emisiilor de amoniac	- scrubere de spălare gaze - purificare abur și tratare / reciclare condensate prin distilare, prin tehnici de separare cu membrane (osmoză inversă) sau prin spălare cu aer / abur, adăugare de alcali pentru a elibera amoniacul ionizat	-
Reutilizarea aburului impur format la neutralizare	- reutilizare abur impur la diferite faze de încălzire	- reutilizare abur secundar de la neutralizare la faza de concentrare
Reducerea consumului de energie	- recuperarea căldurii reziduale pentru procesul de răcire al apei	-
Utilizarea unor tehnici de finisare	- utilizare tehnici de finisare tip granulare	- pudrare cu antiaglomerant SK-FERT în tambur de pudrare

<b>INSTALAȚIA UREE STRIPPING</b>		
<b>Domeniu</b>	<b>BAT</b>	<b>SC CHEMGAS HOLDING CORPORATION SRL</b>
Depozitare și vehiculare materii prime	- reducerea la minimum a pierderilor de amoniac la depozitare și vehiculare	- controlul periodic al rezervoarelor și conductelor pentru evitarea scăpărilor accidentale
Optimizarea fazei de sinteză uree	- temperatură 180 - 200 °C - presiune 140 - 250 bar - optimizare raport molar NH <sub>3</sub> / CO <sub>2</sub>	- controlul automat al procesului tehnologic - parametri procesului sunt

<b>INSTALAȚIA UREE STRIPPING</b>		
<b>Domeniu</b>	<b>BAT</b>	<b>SC CHEMGAS HOLDING CORPORATION SRL</b>
		menținută în limite stricte
Utilizarea unor instalații pentru reducerea emisiilor de amoniac	- instalație de condensare - instalație de hidroliză - stripping	- instalație de hidroliză - desorbție
Sisteme de reducere a emisiilor de pulberi și de amoniac de la granulare	- spălarea gazelor în scrubber - alte tipuri de tehnologii de purificare gaze	- spălare gaze
Recirculare totală de NH <sub>3</sub> și CO <sub>2</sub>	- separarea NH <sub>3</sub> și CO <sub>2</sub> din soluția de reacție prin scăderea treptată a presiunii și recircularea în reactor (sub formă de carbamat sau NH <sub>3</sub> )	- recircularea în reactor (sub formă de carbamat sau NH <sub>3</sub> )
Economie de energie	- îndepărtarea celei mai mari cantități de carbamat și NH <sub>3</sub> reziduale din soluția de reacție prin spălarea cu CO <sub>2</sub> / NH <sub>3</sub> la presiune înaltă; - redirecționarea particulelor mici, rezutate de la granulare, spre soluția concentrată de uree.	- îndepărtarea celei mai mari cantități de carbamat și NH <sub>3</sub> reziduale din soluția de reacție; - redirecționarea particulelor mici, rezutate de la granulare, spre soluția concentrată de uree.
Epurarea biologică a apelor uzate	- stații de epurare biologică, care să colecteze ape uzate de la mai multe instalații de pe platformă	- apele uzate tehnologice sunt preepurate în Instalația desorbție - hidroliză
<b>Evacuări către mediu</b>		
Emisii în aer de la granulare	- NH <sub>3</sub> : 3 + 35 mg/Nm <sup>3</sup> - pulberi: 15 + 55 mg/Nm <sup>3</sup>	- NH <sub>3</sub> : 15,07 mg/Nm <sup>3</sup> - pulberi: 46,64 mg/Nm <sup>3</sup> (valori medii / 2013)
Emisii în aer de la coloana de absorbție	- NH <sub>3</sub> : -	- NH <sub>3</sub> : 28,74 mg/Nm <sup>3</sup> (valoare medie / 2013)
Emisii în ape uzate	- uree: < 5 mg/l - NH <sub>3</sub> : < 10 mg/l	- uree: 25,23 + 44,65 mg/l - NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> : 10,8 + 47,55 mg/l (valori medii lunare / Ian. + Oct. 2014)

<b>INSTALAȚIA DE STOCARE AMONIAK</b>		
<b>Domeniu</b>	<b>BAT</b>	<b>SC CHEMGAS HOLDING CORPORATION SRL</b>
Procedeu aplicat	- temperatură scăzută, presiune atmosferică - presiune mare, temperatură ambiantă	- temperatură scăzută de -34°C, presiune atmosferică
Construcție utilaj principal	- tanc cu un singur perete - tanc cu pereți dubli	- tanc cu un singur perete, construit din oțel special, izolat pentru temperaturi joase
Capacitate	- tancuri de 10000 – 30000 t - sfere de 3000 t	- tanc de 15000 t
Sisteme de siguranță	- supape de siguranță - indicatoare de temperatură, presiune, nivel	- supape de siguranță - indicatoare de temperatură, presiune, nivel
Instalații pentru	- instalații frigorifice	- instalații frigorifice

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**  
Str. Mihai Viteazul, Nr.1, Slobozia, Cod 920083....  
E-mail: . office@apmil.anpm.ro.; Tel. 0243-232971, Fax: 0243-215949



INSTALAȚIA DE STOCARE AMONIAZ		
Domeniu	BAT	SC CHEMGAS HOLDING CORPORATION SRL
asigurare temperaturi scăzute		
Instalații de prevenire a poluării mediului	- cuvă care să preia scurgerile de amoniac în situație de avarie  - faclă de dispersie	- cuvă cu rebord care poate prelua 60% din capacitatea tancului, cu legătură la canalizarea chimică a platformei  - diuză de dispersie
Alimentarea cu energie	- unitate de energie suplimentară	- grup Diesel pentru alimentarea cu energie în situația căderii alimentării cu energie din rețea
Evaluari către mediu		
Emisii în aer	- NH <sub>3</sub> la faclă	- NH <sub>3</sub> la diuză
Emisii în apă	- condens - apă de răcire	- condens - apă de răcire

## 9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA, DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

### 9.1. Emisii în atmosferă

#### 9.1.1. Emisii dirijate

Activitate IED	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare recomandat BREF	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X (Stereo 70)	Y (Stereo 70)
4.2.a)	Reformer primar+cazan auxiliar (104B)	35,50	3,75	3,75	Dioxid de carbon				68940 0,00	33959 5,00
4.2.a)	Reformer prima+cazan auxiliar (104B)	35,50	3,75	3,75	Oxizi de azot		utilizarea unei temperaturi joase la desulfurare, - recuperarea amoniacului din gazele de puția		68940 0,00	33959 5,00
4.2.a)	Reformer prima+cazan auxiliar (104B)	35,50	3,75	3,75	TSP (Particule în suspensie totale)				68940 0,00	33959 5,00
4.2.a)	Reformer prima+cazan auxiliar (104B)	35,50	3,75	3,75	Oxizi de sulf				68940 0,00	33959 5,00
4.2.a)	cuptor 103B	25,50	0,76	0,76	Monoxid de Carbon				68953 6,00	33972 3,00
4.2.a)	cuptor 103B	25,50	0,76	0,76	Dioxid de carbon				68953 6,00	33972 3,00
4.2.a)	cuptor	25,50	0,76	0,76	Oxizi de azot				68953 6,00	33972 3,00

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str.Mihai Viteazul , Nr.1, Slobozia, Cod 920083....

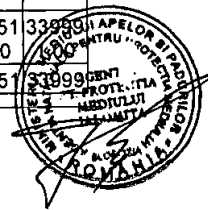
E-mail: . office@apmil.anpm.ro.; Tel .0243-232971, Fax: 0243-215949

	103B								6,00	3,00
4.2.a)	cuptor 103B	25,50	0,76	0,76	Oxizi de sulf				68953 6,00	33972 3,00
4.2.a)	cuptor 103B	25,50	0,76	0,76	TSP (Particule in suspensie totale)				68953 6,00	33972 3,00
4.2.b)	Coloana de absorbție gaze nitroase	77,20	0,894	0,894	Protoxid de azot	instalatie de reducere selectiva N2O	instalatie de reducere selectiva a N2O		68952 5,00	33963 3,00
4.2.b)	Coloana de absorbție gaze nitroase	77,20	0,894	0,894	Oxizi de azot	instalatie de reducere catalitica selectiva SCR	instalatie de reducere catalitica selectiva SCR		68952 5,00	33963 3,00
4.3.	turn granulare instalatie azotat de amoniu	56,00	4,00	4,00	Amoniu				68953 6,00	33972 3,00
4.3.	turn granulare instalatie azotat de amoniu	56,00	4,00	4,00	TSP (Particule in suspensie totale)				68953 6,00	33972 3,00
4.3.	turn granulare instalatie uree	66,00	3,00	3,00	Amoniu		spalare gaze		68951 5,00	33994 7,00
4.3.	turn granulare instalatie uree	66,00	3,00	3,00	TSP (Particule in suspensie totale)		spalare gaze		68951 5,00	33994 7,00
4.3.	cos dupa coloana de absorbție instalatie de uree	8,37	0,11	0,11	Amoniu		instalatie de hidroliza desorbție		68951 4,00	33994 7,00
	cos cazan nr. 1 CT	30,07	1,50	1,50	Monoxid de Carbon				68951 7,00	33999 1,00
	cos cazan nr. 1 CT	30,07	1,50	1,50	Dioxid de carbon				68951 7,00	33999 1,00
	cos cazan nr. 1 CT	30,07	1,50	1,50	Oxizi de sulf				68951 7,00	33999 1,00
	cos cazan nr. 1 CT	30,07	1,50	1,50	Oxizi de azot		arзатор Low NOX	35,00	68951 7,00	33999 1,00
	cos cazan nr. 1 CT	30,07	1,50	1,50	Particule (PM10)				68951 7,00	33999 1,00
	cos cazan nr. 1 CT	30,07	1,50	1,50	PM 2,5				68951 7,00	33999 1,00
	cos cazan nr. 1 CT	30,07	1,50	1,50	TSP (Particule in suspensie totale)				68951 7,00	33999 1,00
	cos cazan nr.2 CT	30,07	1,50	1,50	Monoxid de Carbon				68951 7,00	33999 1,00
	cos cazan	30,07	1,50	1,50	Dioxid de				68951 7,00	33999 1,00

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Str. Mihai Viteazul , Nr.1, Slobozia, Cod 920083....

E-mail: .office@apmil.anpm.ro.; Tel .0243-232971, Fax: 0243-215949



	nr.2 CT				carbon				7,00	1,00
	cos cazan nr.2 CT	30,07	1,50	1,50	Oxizi de sulf				68951 7,00	33999 1,00
	cos cazan nr.2 CT	30,07	1,50	1,50	Oxizi de azot		arзатор Low NOx	35,00	68951 7,00	33999 1,00
	cos cazan nr.2 CT	30,07	1,50	1,50	Particule (PM10)				68951 7,00	33999 1,00
	cos cazan nr.2 CT	30,07	1,50	1,50	PM 2,5				68951 7,00	33999 1,00
	cos cazan nr.2 CT	30,07	1,50	1,50	TSP (Particule in suspensie totale)				68951 7,00	33999 1,00
4.2.a)	Reformer prima+cazan auxiliar (104B)	35,50	3,75	3,75	Monoxid de Carbon				68940 0,00	33959 5,00

### 9.1.2. Emisii difuze

Reprezinta acele evacuari de poluanti in atmosfera care au loc in timpul operatiilor de incarcare-descarcare a rezervoarelor de materii prime, materiale sau produse finite, in timpul operatiunilor manevrare a materialelor pulverulente (uree) sau datorita scaparilor accidentale la racordurile instalatiilor.

9.1.3. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.

9.1.4. Operatorul are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.

9.1.5. Operatorul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

9.1.6. Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.

9.1.7. In cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: ACPM și GNM - Comisariatul Județean Ialomita, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

9.1.8. Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților.(sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

## 9.2. Emisii în apă

### 9.2.1. Surse de ape uzate

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare
Apele uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate, inclusiv ape meteorice	pH materii in suspensie CBO5 CCO-Cr Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) Azotati(NO <sub>3</sub> ) Azotiti(NO <sub>2</sub> ) Azot total Substante extractibile Fosfor total Detergenti Cloruri Sulfati Fluoruri Reziduu filtrat la 105°C Calciu Cupru	Apele uzate tehnologice cu incarcatura mare (ioni amoniu si azotati) de la instalatiile de amoniac, uree, azotat de amoniu, acid azotic si din ciclurile de racire aferente instalatiilor, preepurate local se evacueaza in statia de epurare ape uzate treapta biologica, iar dupa epurare sunt evacuate in colectorul general, unde ajung si apele uzate menajere epurate, inclusiv apele meteorice. Din colectorul general apele uzate epurate sunt evacuate in raul Ialomita. Lungimea totala simpla a retelelor de canalizare este de 14,2 km.

### 9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 21/27.01.2016, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA, sunt următoarele:

Categoría apei	Receptor	Volumul total evacuat			Observații
		Maxim (mc)	Zilnic Mediu (mc)	Anual mediu (mil mc)	
Menajere Tehnologice care necesită epurare	r.Ialomita	10681,7	8216,7	2999	Ape uzate tehnologice, ape uzate menajere epurate si ape meteorice

### 9.2.3. Pretratare

Denumire	Detalii
Pretratare ape industriale în amplasament	DA
Stație epurare	Pe amplasamentul instalației

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA  
Str. Mihai Viteazul, Nr.1, Slobozia, Cod 920083....  
E-mail: office@apmil.anpm.ro.; Tel. 0243-232971, Fax: 0243-215949



Management sedimente rezultate din pretratare	Pe amplasament
---	----------------

- a) Instalația de stripare a amoniacului din cadrul instalației Amoniac. Prelucraza condensul in scopul reducerii concentratiei de amoniac in gazele dizolvate. Are in componenta: stripper de condens si racitor de condens.
- b) Stația de preepurare locală (instalația de hidroliză-desorbție) din componența fabricii de Uree cu capacitatea de 47 mc/h (27 mc hidroliza – desorbție, 1 + 20 mc desorbție 2), prin care se realizează îndepărtarea amoniacului, ureei și CO2 din apele amoniacale. Are in componenta: -rezervor ape amoniacale; coloana absorbție; coloana desorbție, racitor final. Apele preepurate sunt dirijate spre canalizare, iar gazele sunt condensate și reintroduse in fluxul tehnologic.
- c) Stație de tratare a apelor uzate impurificate cu amoniu și azotat prin prelucrarea condensului bazic de la instalația Azotat de amoniu, in doua trepte de concentrare a condensului bazic, care se recircula. Surplusul de condens curat este trimis la turnurile de racire. Are in componenta: bazin de omogenizare a condensului de proces și apelor de spalare; separatoare, schimbatoare de caldura, ejectoare, concentratoare.
- d) Instalația de neutralizare a apelor uzate acide din instalațiile de acid azotic și demineralizare cu capacitate de 85 mc/h. Are in componenta: 2 bazine de neutralizare, vas reactiv de neutralizare (soluție de hidroxid de sodiu).

#### 9.2.4. Tratare

Statia de epurare a apelor uzate provenite din instalațiile amoniac Kellogg, azotat de amoniu, uree, acid azotic și din ciclurile de racire aferente instalațiilor dimensionată pentru un debit de 90-100 mc/h, se bazează pe tratarea biologică a apei cu flotarea namolului activ și deshidratarea namolului. Apele uzate sunt colectate într-unul din bazinele de omogenizare al stației de neutralizare după care sunt introduse in statia de epurare cu următoarea schema tehnologica:

*Linia apei*: -bazin de aerare (de nitrificare) echipat cu 2 aeratoare de suprafața (mixere), sistem de masura și control al oxigenului, dispozitive de masurare a pH-ului și concentratiei de nitrat; pompa de transfer care asigura recircularea între cele doua bazine de nitrificare și de denitrificare; bazin anoxic (de denitrificare) echipat cu 2 mixere imerse și sisteme de monitorizare a concentratiei de nitrat și substanțe solide; unitati de stocare și dozare a etanolului și acidului fosforic ce pot alimenta fiecare din cele doua bazine pentru sustinerea activității biologice din stratul de namol activ;

*Linia namolului*: -pompa pentru transportul namolului activ din bazinul anoxic spre unitatile de flotare; unitate de stocare și dozare a polimerului de floclare; floclator; 2 unitati de flotare a namolului echipate cu racloare; fosa de sedimentare a namolului; depozit temporar de namol. Apa uzata epurata este evacuata in raul Ialomita prin colectorul general. Apa limpezita din fosa de sedimentare este recirculata spre bazinul de omogenizare, înainte de a fi reintrodusa in procesul de epurare.

Denumire	Detalii
Tratare ape industriale in amplasament	DA
Capacitate proiectată (m <sup>3</sup> /zi)	2880
Epurare mecanică	DA
Detalii tehnice epurare mecanica	statie de epurare mecano-biologica ape uzate menajere
Epurare fizico-chimică	NU
Epurare biologică	DA
Detalii tehnice epurare biologica	tratare biologica a apei cu flotarea namolului activ și deshidratarea namolului
Epurare avansată	NU

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazul , Nr.1, Slobozia, Cod 920083...

E-mail: . office@apmil.anpm.ro.; Tel .0243-232971, Fax: 0243-215949



**Stația de epurare mecano - biologică** pentru ape uzate menajere cu o capacitate de 330 mc/h este amplasată în partea de N a platformei și este compusă din: grătar, decantor primar, 3 bazine de aerare, decantor secundar, stație de suflare aer comprimat, stație de pompare ape menajere, stație de pompare nămol activ din decantorul secundar în bazinele de aerare. Apele uzate menajere epurate sunt evacuate în colectorul general.

**9.2.5.** Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

**9.2.6.** Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

....

### **9.3. Emisii în sol, ape subterane**

#### **9.3.1. Surse posibile de poluare**

Sursele potențiale de poluare directă a solului și subsolului (specifice activității societății) sunt:

1. Rampele de încărcare-descărcare produse chimice;
  - scurgeri de produse chimice la încărcarea / descărcarea acestora;
2. Rezervoarele de stocare produse chimice, spații de stocare produse chimice;
  - posibile scurgeri de produse;
  - posibile scurgeri de produs la curățarea și scurgerea rezervoarelor;
  - deversarea accidentală a produselor stocate;
  - împrăștierea accidentală pe sol și subsol a produselor stocate, deversarea accidentală în rețeaua de canalizare;
3. Conducte transport produse chimice
  - scurgeri de produse datorită neetanșeității;
4. Instalații tehnologice
  - scurgeri de produse datorită neetanșeităților;
  - depozitarea temporară a deșeurilor pe platforma instalației;
  - fisuri, deteriorări ale suprafețelor betonate;
5. Separatoarele de produse petroliere din cadrul sistemelor de epurare ape uzate
  - scurgeri de produse petroliere în momentul curățării;
  - depășirea capacității în cazul ploilor abundente;
6. Stațiile de transformatori, condensatorii
  - posibil scurgerea de uleiuri;
7. Sistemul de canalizare
  - afectarea etanșeității sistemelor de canalizare, cu infiltrarea de produse chimice în sol și subsol.
8. Spațiile de stocare temporară de deseuri.

#### **9.3.2. Măsuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:**

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienti/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Str. Mihai Viteazul , Nr.1, Slobozia, Cod 920083....

E-mail: office@apmil.anpm.ro.; Tel .0243-232971, Fax: 0243-215949



- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

## 10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

### 10.1. Aer

10.1.1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.

#### 10.1.2. Emisii din surse dirijate

În condiții normale de funcționare operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza:

-valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile și a Documentului de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru „Industria anorganică - Amoniac, acizi, îngrășăminte”-editie august 2007;

-prevederilor din Ordinul nr.462 din 1 iulie 1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;

-caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
4.2.a)	Reformer prima+cazan auxiliar (104B)	Oxizi de azot	230,00	Milligram/normal metru cub	
4.2.a)	Reformer prima+cazan auxiliar (104B)	TSP (Particule în suspensie totale)	5,00	Milligram/normal metru cub	
4.2.a)	Reformer prima+cazan auxiliar (104B)	Oxizi de sulf	35,00	Milligram/normal metru cub	
4.2.a)	Reformer prima+cazan auxiliar (104B)	Monoxid de Carbon	100,00	Milligram/normal metru cub	
4.2.a)	cuptor 103B	Monoxid de Carbon	100,00	Milligram/normal metru cub	
4.2.a)	cuptor 103B	Oxizi de azot	350,00	Milligram/normal metru cub	
4.2.a)	cuptor 103B	Oxizi de sulf	35,00	Milligram/normal metru cub	

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str.Mihai Viteazul , Nr.1, Slobozia, Cod 920083...

E-mail: office@apmil.anpm.ro.; Tel .0243-232971, Fax: 0243-215949

4.2.a)	cuptor 103B	TSP (Particule in suspensie totale)	5,00	Milligram/normal metru cub	
4.2.b)	Coloana de absorbtie gaze nitroase	Protoxid de azot	400,00	Milligram/normal metru cub	
4.2.b)	Coloana de absorbtie gaze nitroase	Oxizi de azot	185,00	Milligram/normal metru cub	
4.3.	turn granulare instalatie azotat de amoniu	Amoniu	35,00	Milligram/normal metru cub	
4.3.	turn granulare instalatie azotat de amoniu	TSP (Particule in suspensie totale)	55,00	Milligram/normal metru cub	
4.3.	turn granulare instalatie uree	Amoniu	35,00	Milligram/normal metru cub	
4.3.	turn granulare instalatie uree	TSP (Particule in suspensie totale)	55,00	Milligram/normal metru cub	
4.3.	cos dupa coloana de absorbtie instalatie de uree	Amoniu	30,00	Milligram/normal metru cub	
	cos cazan nr. 1 CT	Monoxid de Carbon	100,00	Milligram/normal metru cub	valorile limita se raporteaza la un continut in oxigen al efluentilor gazosi de 3%vol; conditii standard: T=273 K, P=101,3 kPa, gaze uscate
	cos cazan nr. 1 CT	Oxizi de sulf	35,00	Milligram/normal metru cub	valorile limita se raporteaza la un continut in oxigen al efluentilor gazosi de 3%vol; conditii standard: T=273 K, P=101,3 kPa, gaze uscate
	cos cazan nr. 1 CT	Oxizi de azot	350,00	Milligram/normal metru cub	valorile limita se raporteaza la un continut in oxigen al efluentilor gazosi de 3%vol; conditii standard: T=273 K, P=101,3 kPa, gaze uscate
	cos cazan nr. 1 CT	TSP (Particule in suspensie totale)	5,00	Milligram/normal metru cub	valorile limita se raporteaza la un continut in oxigen al efluentilor gazosi de 3%vol;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Str. Mihai Viteazul , Nr.1, Slobozia, Cod 920083....

E-mail: .office@apmil.anpm.ro.; Tel. 0243-232971, Fax: 0243-215949



					conditii standard: T=273 K, P=101,3 kPa, gaze uscate
	cos cazan nr.2 CT	Monoxid de Carbon	100,00	Milligram/normal metru cub	valorile limita se raporteaza la un continut in oxigen al efluentilor gazosi de 3%vol; conditii standard: T=273 K, P=101,3 kPa, gaze uscate
	cos cazan nr.2 CT	Oxizi de sulf	35,00	Milligram/normal metru cub	valorile limita se raporteaza la un continut in oxigen al efluentilor gazosi de 3%vol; conditii standard: T=273 K, P=101,3 kPa, gaze uscate
	cos cazan nr.2 CT	Oxizi de azot	350,00	Milligram/normal metru cub	valorile limita se raporteaza la un continut in oxigen al efluentilor gazosi de 3%vol; conditii standard: T=273 K, P=101,3 kPa, gaze uscate
	cos cazan nr.2 CT	TSP (Particule in suspensie totale)	5,00	Milligram/normal metru cub	valorile limita se raporteaza la un continut in oxigen al efluentilor gazosi de 3%vol; conditii standard: T=273 K, P=101,3 kPa, gaze uscate

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

Categorie de condiții de funcționare altele decât cele normale	Descriere	Măsuri stabilite
Planificate	Pornire instalații	-limitarea numărului de porniri / an
		-respectarea procedurilor, regulamentului de funcționare și instrucțiunilor de lucru pentru fiecare instalație; monitorizarea manevrelor și acțiunilor de pornire
		-verificarea funcționării tuturor utilajelor înainte de a fi începute probele tehnologice
		-verificarea corectitudinii legăturilor de conducte, armaturilor și utilajelor destinate instalațiilor
		-curățarea tuturor echipamentelor statice

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Str. Mihai Viteazul, Nr.1, Slobozia, Cod 920083....

E-mail: office@apmil.anpm.ro.; Tel. 0243-232971, Fax: 0243-215949

		-sigilarea supapelor de siguranta
		-monitorizarea utilajelor si aparaturii de masura si control
		-monitorizarea emisiilor la cosuri
		-pastrarea in buna stare de functionare a utilajelor tehnologice de rezerva
		-limitarea numarului de opriri / an
	Oprire instalatii	-respectarea procedurilor, regulamentului de functionare si instructiunilor de lucru pentru fiecare instalatie; monitorizarea manevrelor si actiunilor de oprire
		-monitorizarea utilajelor si aparaturii de masura si control
		-monitorizarea emisiilor si oprirea in cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalatiilor generatoare
		-realizarea blindurilor necesare in vederea demararii procedurii de revizie
		-inertizarea traseelor si utilajelor tehnologice, pastrarea in buna stare de functionare
Neplanificate	Intreruperea alimentarii cu utilitati	-oprire echipament/ utilia/ instalatie
		-respectarea procedurilor / instructiunilor de lucru, executarea manevrelor necesare opririi in conditii de siguranta
	Neetanseitati pe traseul de gaz natural	-oprire instalatie
		-masurarea concentratiei de gaz in mediu, izolare echipament / parte de instalatie sau oprire instalatie dupa caz
	Avarii tehnologice, mecanice si AMC: neetanseitati, fisuri trasee tehnologice, dereglari sisteme de monitorizare si control	-izolare
		-monitorizarea concentratiilor de gaze
-oprirea partiala/ totala a instalatiei pentru remedierea defectiunii		
		-verificarea functionarii tuturor utilajelor si sistemelor de masura si control prin respectarea procedurii de punere in functiune a instalatiei

Operatorul are obligatia sa ia toate masurile ca in aceste conditii de functionare, emisiile din instalatie sa nu genereze deteriorarea calitatii aerului.

## 10.2. Calitatea aerului

10.2.1. Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

## 10.3. Apa

10.3.1. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație și în autorizația de gospodărire a apelor.

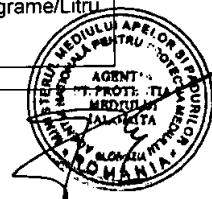
10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate tehnologice și menajere

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
colectorul final	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate si ape meteorice	pH 6,5 – 8,5 unitati de pH		unit pH
colectorul final	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate si ape meteorice	Materii in suspensie	35,00	Miligrame/Litru

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str.Mihai Viteazul , Nr.1, Slobozia, Cod 920083....

E-mail: . office@apmil.anpm.ro.; Tel .0243-232971, Fax: 0243-215949



colectorul final	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate si ape meteorice	Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5	25,00	Miligrame/Litru
colectorul final	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate si ape meteorice	Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO_Cr <sup>6+</sup> -)	70,00	Miligrame/Litru
colectorul final	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate si ape meteorice	Amoniu	2,00	Miligrame/Litru
colectorul final	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate si ape meteorice	Azotati (NO3)	25,00	Miligrame/Litru
colectorul final	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate si ape meteorice	Azotiti(NO2)	1,00	Miligrame/Litru
colectorul final	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate si ape meteorice	Azot total	10,00	Miligrame/Litru
colectorul final	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate si ape meteorice	Substante extractibile cu solvent organici	20,00	Miligrame/Litru
colectorul final	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate si ape meteorice	Fosfor total	1,00	Miligrame/Litru
colectorul final	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate si ape meteorice	Detergenti sintetici	0,50	Miligrame/Litru
colectorul final	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate si ape meteorice	Cloruri (exprimate în Cl total)	500,00	Miligrame/Litru
colectorul final	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate si ape meteorice	Sulfati (SO4 2-)	600,00	Miligrame/Litru
colectorul final	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate si ape meteorice	Fluoruri (exprimate ca F total)	2,00	Miligrame/Litru
colectorul final	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate si ape meteorice	Reziduu filtrate la 105 grade C	1000,00	Miligrame/Litru
colectorul final	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate si ape meteorice	Calciu (Ca2+)	100,00	Miligrame/Litru
colectorul final	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate si ape meteorice	Cupru si compusi (exprimati în Cu)	0,50	Miligrame/Litru

Conform autorizatiei de gospodaria apelor nr.21/27.01.2016, pentru indicatorii : amoniu, azotati, azotiti, azot total, sunt prevazute ca valabile pana la finalizarea probelor tehnologice/reglarea proceselor tehnologice in statia de epurare finala si

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Str.Mihai Viteazul , Nr.1, Slobozia, Cod 920083....

E-mail: . office@apmil.anpm.ro.; Tel .0243-232971, Fax: 0243-215949

amorsarea treptei biologice, urmatoarele valori limita admisibile :amoniu 3 mg/l, azotati 37 mg/l, azotiti 2 mg/l, azot total 15 mg/l.

Indicatorii de calitate nenominalizati in tabelul de sus se vor incadra in prevederile Anexei 3 – NTPA 001/2002 din HG 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare.

### Concentrații maxime admise pentru apa subterană

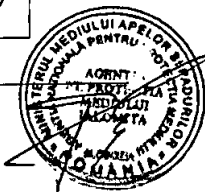
Pentru aprecierea calitatii panzei freatice se considera valori de referinta valorile inregistrate in documentatia care a stat la baza solicitarii revizuirii autorizatiei integrate de mediu nr.160 revizuita la data de 07.04.2014. Astfel se va urmari evolutia calitatii apei subterane (preluata din 22 foraje de observatie din care 18 foraje in interiorul platformei si 4 foraje in exteriorul platformei) in timp si influenta activitatii desfasurate de S.C. CHEMGAS HOLDING CORPORATION S.R.L. asupra acesteia.

Nr. crt.	Nr. foraj	Valoare referinta (mg/dm <sup>3</sup> ) /					
		Indicatori monitorizati					
		Amoniu	Arsen µg/l	Substante extractibile	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	Cloruri
1.	H101	0,78	SLD	< 5	24,87	0,096	30,30
2.	H102	0,68	SLD	< 5	14,89	0,04	3,47
3.	H103	8,05	SLD	< 5	27,43	0,11	30,59
4.	H104	26,25	SLD	< 5	45,84	0,39	27,80
5.	H111	21,5	SLD	< 5	37,89	0,20	32,67
6.	H112	25,12	SLD	< 5	36,59	0,051	32,67
7.	H122	4,35	SLD	< 5	39,54	0,36	31,98
8.	H124	4,25	SLD	< 5	30,48	0,35	32,76
9.	H125bis	15,85	SLD	< 5	29,41	0,342	33,371
10.	H131	12,42	SLD	< 5	13,95	0,07	30,59
11.	H133	13,85	SLD	< 5	33,94	0,028	34,68
12.	H164bis	2,85	SLD	< 5	30,45	0,0168	32,76
13.	H170	0,73	SLD	< 5	35,81	0,11	33,37
14.	H180	2,71	SLD	< 5	29,31	0,22	34,45
15.	H181	1,44	SLD	< 5	34,07	0,32	32,06
16.	H183	0,45	SLD	< 5	38,94	0,11	32,67

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Str. Mihai Viteazul , Nr.1, Slobozia, Cod 920083....

E-mail: . office@apmil.anpm.ro.; Tel. 0243-232971, Fax: 0243-215949



17.	H184	6,95	SLD	< 5	29,67	0,089	35,76
18.	H186	2,32	SLD	< 5	34	0,36	33,37
19.	H187	7,26	SLD	< 5	46,95	0,365	30,59
20.	S1	0,76	SLD	< 5	34,56	0,16	32,86
21.	F7	9,35	SLD	< 5	32,86	0,28	30,65
22.	F14	4,35	SLD	< 5	40,94	0,22	193,61

**Conditie:**

Valoarea de referinta pentru indicatorul Arsen la forajul F 14 s-a reconsiderat fata de valoarea de referinta 4200 µg/l din AIM 160RV in 26.08.2011, ca urmare a scoaterii Depozitului de arsen din baza de date a siturilor contaminate si in baza Raportului de incercare nr.1785/1 AI/17.12.2010 .

**10.4. Sol**

10.4.1. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezenți în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

**10.4.2.Valori admise pentru sol:**

*Valorile concentrațiilor indicatorilor poluanți specifici activității, prezenti in solul terenurilor limurose si din perimetrul societară, nu vor depasi limitels prevazute in Ord.MAPP.M 756/1997.*

Element/poluant	Praguri de alerta mg/kg subst. usc. folosinta mai puțin sensibila a terenului	Praguri de interventie mg kg subst. usc. folosinta mai puțin sensibila a terenului
Hidrocarburi din petrol	1000	2000
Sulfai	5000	50000
Sulf (elementar)	5000	20000
Fluer	500	1000
Nichel	200	500
Cupru	250	500
Molibden	15	40
Cadmium	5	10
Plumb	250	1000
Zinc	700	1500
Cobalt	100	250
Arsen	25	50
Crom	300	600
Mangan	2 000	4 000

Pentru indicatorii:azotati, azotiti si amoniu, in vederea stabilirii influentei instalatiei asupra solului se considera valori de referinta, valorile inregistrate in

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Str.Mihai Viteazul , Nr.1, Slobozia, Cod 920083....

E-mail: . office@apmil.anpm.ro.; Tel .0243-232971, Fax: 0243-215949



documentatia care au stat la baza solicitarii revizuirii autorizatiei integrate de mediu nr.160 revizuita la data de 07.04.2014, la urmatoarele puncte de prelevare:

Nr. crt.	Punct prelevare proba	Valoare referinta (mg/ kg subst. usc.) / Indicatori monitorizati		
		NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	Azot amoniacal (NH <sub>3</sub> )
1.	S 1-zona fost depozit arsen, 0,5 m de gard	875,3	0,92	50,05
2.	S 2-depozit NH <sub>3</sub> I, langa depozitul de reactivi, sub estacade	593,6	0,57	23,29
3.	S 3- depozit NH <sub>3</sub> , langa pompa de NH <sub>3</sub>	589,1	0,33	26,35
4.	S 4-intre rampa CF si drum, la 30 m colt S de conveier, langa sectia Ambalare	468,7	0,42	20,62
5.	S 5-intre rampa CF si drum, la 20 m colt N de conveier, langa sectia Ambalare	622,7	0,48	20,09
6.	S 6- depozit produse petroliere, latura S contraval	645,4	0,45	29,59
7.	S 7- Depozit uree, latura S	707,1	0,48	30,04
8.	S 8- Instalatie Uree II, latura E. 30 m de gard CT	593,0	0,47	26,08
9.	S 9- Instalatie Azotat de amoniu, colt N-E, langa estacada	714,1	0,48	35,39
10.	S 10- Instalatie Amoniac I, latura E din peluza	608,5	0,42	24,54
11.	S 11- Exterior coltul S al platformei	565,0	0,36	23,4
12.	S 12- Exterior coltul N al platformei	555,2	0,27	35,3

## 10.5. Zgomot

**10.5.1.** Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, la valoarea curbei de zgomot **CZ 60 dB**, conform STAS 10009/88- Acustica în construcții- Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.

**10.5.2.** La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: 55 dB, Cz 55, in timpul zilei si 45 dB, Cz 45 in timpul noptii, conform OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

**10.5.3.** În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazul , Nr.1, Slobozia, Cod 920083....

E-mail: . office@apmil.anpm.ro.; Tel .0243-232971, Fax: 0243-215949



## 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

### 11.1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
19 09 05	rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate	instalatie demineralizante	0,20	Tone/an	Eliminare	D 5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)
16 08 04	catalizatori uzati de la cracare catalitica (cu exceptia 16 08 07)	instalatia amoniac	16,00	Tone/an	Valorificare	R 8	Valorificarea componentelor din catalizatori
16 08 03	catalizatori uzati cu continut de metale tranzitionale sau compusi ai metalelor tranzitionale, fara alte specificatii	instalatia amoniac	9,00	Tone/an	Valorificare	R 8	Valorificarea componentelor din catalizatori
16 08 01	catalizatori uzati cu continut de aur, argint, reniu, rodiu, paladiu, iridiu sau platina (cu exceptia 16 08 07)	instalatia acid azotic	5,50	Kilogram/an	Valorificare	R 8	Valorificarea componentelor din catalizatori
16 01 03	anvelope scoase din uz	mijloace transport	8,00	Bucati/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 01 17	metale feroase	intretinere, reparatii	7,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 01 18	metale neferoase	intretinere, reparatii	550,00	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazul , Nr. 1, Slobozia, Cod 920083...

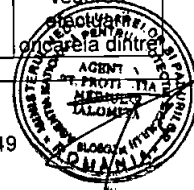
E-mail: . office@apmil.anpm.ro.; Tel. 0243-232971, Fax: 0243-215949

							vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
17 04 02	aluminiu	sectia electrica	50,00	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
17 04 01	cupru, bronz, alama	sectia electrica	35,00	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
17 04 05	fier si otel	sectia electrica	150,00	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
17 04 07	amestecuri metalice	sectiamecanica, AMA	50,00	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 01	pilitura si span feros	intretinere, reparatii	5000,00	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 03	pilitura si span neferos	intretinere, reparatii	1000,00	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 05	pilitura si span de materiale plastice	intretinere, reparatii	100,00	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazul , Nr.1, Slobozia, Cod 920083....

E-mail: .office@apmil.anpm.ro.; Tel .0243-232971, Fax: 0243-215949



							operatiile numerotate de la R1 la R11
12 01 21	piese uzate de polizare maruntite si materiale de polizare maruntite, altele decât cele specificate la 12 01 20	intretinere, reparatii	10,00	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
16 02 16	componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15	intretinere, reparatii	10,00	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	ambalaje ele hârtie si carton	ambalare	500,00	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	ambalare	100,00	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
17 09 04	amestecuri de deseuri de la constructii si demolari, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 si 17 09 03	dezafectare, reabilitare cladiri	7,00	Tone/an	Eliminare	D 5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)
17 02 01	lemn	atelier tipografie	40,00	Kilogram/an	Valorificare	R 1	Utilizarea in principal drept combustibil sau alte mijloace de generare de energie
20 03 01	deseuri municipale amestecate	activitati menajere	300,00	Metri cubi/an	Eliminare	D 5	Depozitarea in depozite special amenajate (de

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Str.Mihai Viteazul , Nr.1, Slobozia, Cod 920083...

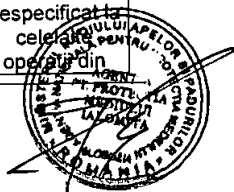
E-mail: . office@apmil.anpm.ro.; Tel .0243-232971, Fax: 0243-215949

							exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)
16 06 01*	baterii cu plumb	statii electrice AMA	20,00	Bucati/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere	intretinere instalatii tehnologice si transformator	4000,00	Litri/an	Valorificare	R 9	Rerafinarea uleiurilor sau alte reutilizari ale acestora
20 01 21*	tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	activitati de intretinere	100,00	Bucati/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
16 05 07*	substante chimice anorganice de laborator expirate constând din sau continând substante periculoase	CTC	10,00	Kilogram/an	Eliminare	D 9	Tratamentul fizico-chimic nespecificat la celelalte operatii din prezenta anexa, din care rezulta compusi sau amestecuri finale care sunt inlaturate/indepertate prin intermediul oricarei operatii numerotate de la D1 la D8 si de la D10 la D12 (de exemplu, evaporare, uscare, calcinare si altele asemenea)
16 05 08*	substante chimice organice de laborator expirate, constând din sau continând substante periculoase	CTC	10,00	Kilogram/an	Eliminare	D 9	Tratamentul fizico-chimic nespecificat la celelalte operatii din

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Str. Mihai Viteazul , Nr.1, Slobozia, Cod 920083....

E-mail: . office@apmil.anpm.ro.; Tel .0243-232971, Fax: 0243-215949



							prezenta anexa, din care rezulta compusi sau amestecuri finale care sunt inlaturate/indep artate prin intermediul oricarei operatii numerotate de la D1 la D8 si de la D10 la D12 (de exemplu, evaporare, uscare, calcinare si altele asemenea)
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	CTC	90,00	Kilogram/an	Eliminare	D 9	Tratamentul fizico-chimic nespecificat la celelalte operatii din prezenta anexa, din care rezulta compusi sau amestecuri finale care sunt inlaturate/indep artate prin intermediul oricarei operatii numerotate de la D1 la D8 si de la D10 la D12 (de exemplu, evaporare, uscare, calcinare si altele asemenea)
17 06 05*	materiale de constructie cu continut de azbest	dezafectari, reabilitari cladiri	1000,00	Kilogram/an	Eliminare	D 5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)

....

## 11.2. Deșeuri stocate temporar

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare

Nu este cazul.

**11.3. Deșeuri tratate** - operatorul valorifică/elimină următoarele deșeuri în baza contractelor de service al instalațiilor, sau în baza contractelor de colectare deșeuri, încheiate cu firme autorizate:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Nu este cazul.

**11.4.** Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

**11.5.** Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

**11.6.** Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

**11.7.** Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

**11.8.** Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

-HG. 166/2004 modificată și completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;

-HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;

-Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;

-HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

-HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

**11.9.** În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor de eliminare

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazul , Nr.1, Slobozia, Cod 920083....

E-mail: . office@apmil.anpm.ro.; Tel. 0243-232971, Fax: 0243-215949



de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

**11.10.** Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.

**11.11.** Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

**11.12.** Namolul în exces rezultat de la stațiile de epurare mecano-biologică și biologică va fi colectat și depozitat în conformitate cu prevederile legale în vigoare, în vederea eliminării/valorificării și operatorul va transmite la autoritatea competentă pentru protecția mediului, raportarea privind situația namolului conform capitolului 14., punctul 14.6, nr.crt.8.

## 12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

### Instalația intră sub Directiva SEVESO cu raport de securitate

**12.1.** Amplasamentul intră sub incidența HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major, în care sunt implicate substanțe periculoase.

**12.1.1.** Calculul de evaluare s-a efectuat conform prevederilor Anexei 1 din HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, în baza Fișelor tehnice de siguranță pentru substanțele periculoase prezente pe amplasament în cantități relevante.

#### 12.1.2. Instalații de stocare a substanțelor periculoase

Denumire substanța Spatiu depozitare	Capacitate de depozitare	Suprafața depozit (mp)	Dotări depozit
Depozit de amoniac lichid	2 rezervoare x 15.000 tone fiecare, amplasate în cuve betonate	5 631,5 + 1 163,57	- aparat de măsură a nivelului; - vaporizator cu abur pentru amoniac lichid; - supape de siguranță pentru suprapresiune; - dispozitive de inundare cu apă în cazul apariției unor neetanseități.
Depozit uree vrac	2 depozite de uree vrac: 20000 t; 17 000 t; 2 buncăre;	5.593,92	- benzi transportoare - cântare
Depozit azotat de amoniu	2 buncăre, capacitate totală 600 t; depozit de saci plini cu capacitatea de 700t.	86,47	- 2 buncăre - benzi transportoare - cântare
Depozit apă amoniacală	3 rezervoare cilindrice verticale x 120 m <sup>3</sup> fiecare; 1 rezervor cilindric vertical x 500 m <sup>3</sup> ;	212,72	- rezervoare cilindrice verticale; - canal de legătura la canalizarea de ape chimic impure.
Depozit îngrășămintă	-2 x 500t rampa; -1 x 400 t rampa;		-

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Str.Mihai Viteazul , Nr.1, Slobozia, Cod 920083...

E-mail: .office@apmil.anpm.ro.; Tel.0243-232971, Fax: 0243-215949

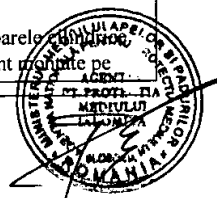


lichide	- 1 x 100 t corect; - 1 x 124 t corect; - 1 x 1 520 t gazometru; - 1 x 520 t rez. gazom; - 1 x 600 t Sybeta ; - 8 x 337,5 t Amochim.	252,72  565,19 29,79 343,47	
Depozit acid azotic	4 rezervoare x 196 tone/bucată; suplimentar: 1 rezervor de capacitate 245 tone; -2 rezervoare de capacitate 20 tone fiecare;	414,42	- cuva de retentie protejata antiacid si anticoroziv; - instalații de incarcare -descărcare.
Depozit leșie de sodă caustică (NaOH)	3 rezervoare x 40 m <sup>3</sup> fiecare; 1 rezervor de 80 m <sup>3</sup> ; 1 rezervor vertical x 60 mc	28,86 x 3	3 rezervoare cilindrice orizontale cauciucate pe fundație din beton; - serpentina din otel cu abur, anti-inghet; - pardoseala anticoroziva si pereți limitatori; canale colectoare pe toate laturile, racordate la canalizarea chimic impura
Depozit acid sulfuric	1 vas de stocare x 130 tone la instalația de azotat; 1 vas de stocare x 112 tone la rampa de descărcare reactivi; 1 vas stocare x 142 tone la instalația de sulfat de aluminiu; 1 vas stocare x 56 tone la instalația de sulfat de aluminiu.	97,44	- rezervoarele sunt prevăzute cu cuvă antiacidă; - pardoseala antiacidă; - canal de legătura cu bazin de neutralizare; - 2 pompe Cerna 65 alimentare.
Depozit hidroxid de aluminiu si de sulfat de aluminiu	1 x 60 tone	253,81	- magazie inchisa
Rezervor apa demineralizata	1500 mc	86,58	- rezervoare cilindrice verticale; - stație de pompare; - rețea inelara de distribuție apa industrială si de incendiu; - prea-plinul deversează în bazinul de apa decarbonata si se recuperează produsul.
Rezervor apa industrială	2 x 10 000 mc	2526,16	- rezervoare subterane betonate.
Stație de alimentare recipient de stocare tip 20 ss pentru motorina Euro 5	1 x 20 000 litri motorina	19,37	- cuva de retentie din beton; - pompa de alimentare si accesorii.
Depozit motorină și uleiuri minerale	6 rezervoare cilindrice x 25 t fiecare (ulei) 1 rezervor x 15 t (motorina)	421,69	- pe platforma, in cuva betonata; - rezervoarele de ulei sunt

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Str.Mihai Viteazul , Nr.1, Slobozia, Cod 920083....

E-mail: office@apmil.anpm.ro.; Tel .0243-232971, Fax: 0243-215949



			fundații, pe o platforma betonata.
Depozit ulei	6 rezervoare x 0,7 t; 2 rezervoare x 2 t;	376,04	- magazie inchisa
Grupul Diesel	1 rezervor x 50 t grup Diesel	8,93	- rezervor subteran langa stația electrica SRA
Depozit ulei uzat	2 rezervoare subterane x 24 t fiecare;	5,76	- rezervor subteran
Stație îmbuteliere oxigen cu depozit de butelii goale/pline	depozit butelii goale x 400 bucăți; depozit butelii pline x 400 bucăți;	S.instalatie = 155,56	- 2 boxe încărcare; - capacitate 40 l oxigen/butelie, grad de umplere 75%.
Depozit catalizatori	-	441,42	- construit din cadre de beton armat cu închidere din plăci prefabricate și acoperiș din plăci de azbociment;
Depozit produse refractare	-	Suprafață construită 674,38	structura in construcție metalica; - închidere cu elemente din tabla cutanata si azbociment; - acoperiș din placi ondulate din azbociment; - tamplarie metalica.
Magazie centrală	-	Suprafață construită 3 182,02	- structura din cadre de beton armat; - elemente plane prefabricate din beton armat; - zidărie din inlocuitor de cărămidă; - acoperiș tip terasa cu hidroizolatie; - tamplarie metalica; - pardoseala din beton sclivisit.
Depozit clor lichefiat	4 butoaie x 500 kg	Suprafața ingradita ptr. 3 butoaie (9 mp)	-1 butoi racordat in hala clorinare - 3 butoaie in depozit Suprafața betonata,acoperita

### 12.1.3. Situații de accidente majore identificate

- Scenariu de accident: distrugere armătură a tancului de amoniac
- Scenariu de accident: distrugere totală a tancului de amoniac
- Scenariu de accident: avarie a unei cisterne de amoniac
- Scenariu de accident: explozie reformer primar-instalatia Amoniac Kellogg
- Scenariu de accident: explozie în Hala compresoare, instalația Amoniac Kellogg
- Scenariu de incendiu și explozie la traseul de gaz sinteză din zona ventilelor MIC 112-116, instalația Amoniac
- Scenariu de accident la elementul de oxidare- efectele dispersiei de amoniac, instalația Acid azotic

- Scenariu de explozie la un element de oxidare – efectele exploziei, instalația Acid azotic
- Scenariu de accident la evaporatorul de amoniac 3H0001 din instalația Acid azotic
- Scenariu de accident la vasul tampon de amoniac lichid din instalația Uree
- Scenariu de accident la rezervorul 4V-0101 din instalația Azotat de amoniu
- Scenariu de accident cu explozie la turnul de granulare – instalația Azotat de amoniu
- Scenariu de explozie a 1300 tone azotat de amoniu – instalația Ambalare-Expediție azotat de amoniu
- Scenariu de explozie a 700 tone azotat de amoniu- instalația Ambalare-Expediție azotat de amoniu
- Scenariu de explozie în focarul cazanului – instalația CT II

#### 12.1.4. Sisteme de siguranță existente

În cadrul societății CHEMGAS HOLDING CORPORATION SRL este constituit un serviciu privat pentru situații de urgență, care are în dotare personal specializat și mijloace corespunzătoare pentru intervenții în caz de apariție a unui incendiu.

Instalațiile tehnologice sunt dotate, din punct de vedere PSI în conformitate cu prevederile Ordinului M.A.I. nr. 163/2007 pentru aprobarea Normelor metodologice de apărare împotriva incendiilor, cu :

- stingătoare cu spumă chimică , praf și CO2
- hidranți
- sistem de alarmare la incendiu;

Pentru situații neprevăzute, societatea deține următoarele dotări:

- mijloace de alarmare de protecție civilă
- instalații de semnalizare și avertizare incendii
- rețea de hidranți și gospodărie de apă de incendiu
- stingătoare, prize și furtunuri PSI, tunuri fixe
- instalații de stingere, aferente instalațiilor, rampelor
- autospeciale
- utilaje de transport, materiale necesare intervenție în situații de urgență
- mijloace de protecție individuale
- rezervoare de stocare a substanțelor periculoase, dotate cu cuve de retenție sau pereți limitatori, placate cu pardoseli anticide;
- instalații de tratare a apelor chimic impure la nivelul instalațiilor;
- hidranți pentru realizarea unei perdele de apă la Depozitul amoniac lichid
- un stoc de lichid spumogen

Societatea CHEMGAS HOLDING CORPORATION SRL are întocmit planul de intervenție în caz de incendiu, plan de evacuare a bunurilor și persoanelor, plan de analiză și acoperire a riscurilor, în conformitate cu cerințele prevederilor legislative în vigoare.

Planificarea în cadrul urgenței cuprinde o serie de scenarii de accidente, ce servesc pentru:

- luarea tuturor măsurilor posibile pentru reducerea probabilității de producere a unui accident și pentru limitarea consecințelor, eliminarea unui eventual efect de „domino”

- stabilirea criteriilor de alertă

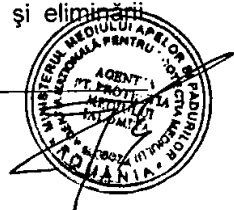
- stabilirea locurilor și programului de monitorizare a factorilor de mediu posibil de a fi afectați de poluanții evacuați pe durata evenimentului, până la revenirea în stare de normalitate

- stabilirea planurilor de acțiune, concrete, în vederea diminuării și eliminării daunelor

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Str. Mihai Viteazul , Nr.1, Slobozia, Cod 920083...

E-mail: office@apmil.anpm.ro.; Tel. 0243-232971, Fax: 0243-215949



În fiecare scenariu de accident major sunt avute în vedere:

- cauzele accidentului, cantitatea de poluant evacuat, starea fizică a poluantului, durata și rata de evacuare, înălțimea sursei, viteza și temperatura poluantului emis
- condițiile meteo caracteristice zonei
- harta zonei, cu toate informațiile privind relieful, distanțele dintre localități și societate, numărul de locuitori din zona respectivă
- modele și metode de estimare a parametrilor de emisie ai sursei, a câmpului de concentrații ale poluantului în atmosferă și a riscului pentru om și mediu

Efectuarea din timp a analizei de risc și siguranță, modelarea scăpărilor de poluanți în mediu, inclusiv dispersia poluanților, precizia și rapiditatea de transmitere a datelor meteo, vor conduce la aplicarea unui răspuns rapid de reacție în cazul unor evenimente nedorite.

Programul managerial de preîntâmpinare a riscurilor, în ceea ce privește implementarea și dezvoltarea lui, cuprinde:

- evaluarea pericolelor
- implementarea unui program de prevenire
- implementarea unui program de urgență

În scopul limitării și înlăturării rapide a urmărilor unor accidente sau fenomene naturale, asupra personalului și a mediului, societatea CHEMGAS HOLDING CORPORATION SRL are întocmite următoarele planuri:

- planul de apărare și intervenție în caz de incendiu
- planul de alarmare
- planul de prevenire și combatere a poluării accidentale a factorilor de mediu.

**12.1.5.** Operatorul are numit conform fisei postului un responsabil în domeniul managementului securității, cu atribuții specifice în vederea ducerii la îndeplinire a prevederilor H.G. nr. 804/2007.

**12.1.6.** Operatorul are obligația de a informa imediat ACPM în următoarele situații:

- creșterea semnificativă a cantității sau schimbarea semnificativă a naturii ori a stării fizice a substanței periculoase prezente sau apariția oricărei modificări în procesele în care este utilizată această substanță periculoasă;

1. închiderea definitivă, temporară sau trecerea în regim de conservare a instalației;
2. schimbarea titularului activității.

**12.1.7.** În conformitate cu prevederile art. 15, alin. (1) din HG 804/2007, în cazul producerii unui accident major, operatorul are obligația de a informa în maximum două ore autoritățile publice competente cu privire la:

- circumstanțele accidentului;
- substanțele periculoase implicate;
- datele disponibile pentru evaluarea efectelor accidentului asupra sănătății populației și mediului;
- măsuri de urgență care au fost luate ;
- acțiunile pe care intenționează să le întreprindă pentru atenuarea efectele pe termen mediu;
- actualizari ale informațiilor furnizate, dacă investigațiile ulterioare dezvăluie elemente suplimentare, care modifică informațiile inițiale sau concluziile formulate anterior.

**12.1.8.** În conformitate cu art. 14-(1) din HG 804/2007, operatorul amplasamentului furnizează, din oficiu, periodic și în forma cea mai adecvată, informații privind măsurile de securitate în exploatare și comportamentul în caz de accident tuturor persoanelor,

precum și factorilor de decizie din cadrul unitatilor care deservesc publicul, care ar putea fi afectate de un accident major produs pe amplasament.

**12.1.9.** Operatorul are întocmit un Raport de securitate, parte integrantă a prezentei autorizații.

**12.1.10.** Raportul de securitate se revizuieste periodic și dacă este necesar se actualizează conf. art.10(6) din HG 804/2007:

a) o dată la 5 ani;

b) la inițiativa operatorului sau la cererea autorităților competente, dacă se justifică prin apariția unor noi circumstanțe în funcționarea amplasamentului sau ținând seama de noile tehnologii din domeniul securității rezultate, de exemplu, din analiza accidentelor, a disfuncționalităților apărute în activitatea de operare, precum și de progresele științifice în domeniu.

**12.1.11.** Operatorul a elaborat Planul de urgență intern, avizat de Inspectoratul pentru Situații de Urgență Ialomita.

**12.1.12.** Planurile de urgență internă sunt evaluate, testate și, unde este necesar, revizuite și actualizate de către operator, periodic, la un interval de cel mult 3 ani.

**12.1.13.** Operatorul va asigura informarea publicului conform art.14-(1) din HG 804/2007, respectând cerințele din anexa 5 din HG 804/2007.

#### **Instalația intră sub DirectivaSEVESO cu politică de prevenire**

**12.1.** Amplasamentul intră sub incidența art. 8 din HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

**12.1.1.** În conformitate cu prevederile art. 7, alin. (1) din H.G. 804/2007, operatorul a notificat autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului și autoritatea teritorială pentru protecția civilă în legătură cu activitățile în care sunt prezente substanțe periculoase.

**12.1.2.** În conformitate cu art. 8 din HG 804/2007, operatorul a întocmit politica de prevenire a accidentelor majore.

**12.1.3.** În cazul în care se aduc amplasamentului modificări care ar putea avea consecințe semnificative în cazul producerii unui accident major, operatorul are obligația, în conformitate cu art. 11 din HG 804/2007, să reexamineze și să revizuiască politica de prevenire a accidentelor majore.

**12.1.4.** În conformitate cu prevederile art. 6, alin. (1) din H.G. 804/2007 privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase, operatorul are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății populației și asupra calității mediului.

**12.1.5.** Operatorul are obligația, în conformitate cu art. 7, alin. (3) din H.G. 804/2007 privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase, de a informa autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului și autoritatea teritorială pentru protecția civilă la apariția următoarelor modificări în activitatea notificată:

- creșterea semnificativă a cantității sau schimbarea semnificativă a naturii sau a stării fizice a substanțelor periculoase prezente;
- apariția oricărei modificări în procesele în care sunt utilizate substanțe periculoase;
- închiderea definitivă, temporară sau trecerea în conservare a instalației.

**12.1.6.** Pentru evitarea accidentelor majore, operatorul are în principal următoarele obligații:

- să aplice politicile de prevenire a accidentelor majore și a sistemului de management a securității în exploatare;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Str.Mihai Viteazul , Nr.1, Slobozia, Cod 920083....

E-mail: .office@apmil.anpm.ro.; Tel .0243-232971, Fax: 0243-215949



-să ia toate măsurile necesare pentru a preveni accidentele majore identificate ca fiind posibile și pentru a limita consecințele acestora asupra populației și mediului;

-să respecte cerințele de siguranță în funcționare (construcția, exploatarea și întreținerea) instalației/unității de stocare a echipamentelor și infrastructurii legate de exploatarea acesteia;

-să furnizeze informații necesare către autoritățile teritoriale pentru protecție civilă în vederea elaborării planurilor de urgență externă.

12.1.7. În conformitate cu art. 15, alin. (1) din H.G. 804/2007, informațiile furnizate vor cuprinde:

-circumstanțele accidentului, substanțele periculoase implicate, datele disponibile pentru evaluarea efectelor accidentului asupra sănătății populației și mediului și măsurile de urgență luate;

-acțiuni pe care intenționează să le întreprindă pentru atenuarea efectelor pe termen mediu și lung ale accidentului și pentru a preveni repetarea unui astfel de accident;

-actualizări ale informațiilor furnizate, dacă investigațiile ulterioare dezvăluie elemente suplimentare, care modifică informațiile inițiale sau concluziile formulate anterior.

Tip	Denumirea substanței periculoase/Clasa de pericol	Fraze de risc/fraze de pericol	Cantitate maximă prezentă cf. Art.2, HG 804/2007, tone	Cantitatea relevantă (tone)	
				Coloana 2 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007	Coloana 3 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007
Clasa și categoria de pericol	INFLAMABILE (subst sau prep se încadr la definiția data la nota 3a)	R10; R23; R34; R50	30000,00	5000,00	50000,00
Clasa și categoria de pericol	PERICULOASE PENTRU MEDIU - fraza de risc R51/53 "Toxic pt organismele acvatice; poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic"	R34; R50	200,00	200,00	500,00
Clasa și categoria de pericol	OXIDANTE	R8; R35	1069,00	50,00	200,00
Substanță periculoasă	Azotat de amoniu (vezi nota 2)	R8; R36	1300,00	1250,00	5000,00
Clasa și categoria de pericol	PERICULOASE PENTRU MEDIU - fraza de risc R50 - "Foarte toxic pt organismele acvatice" - inclusiv R50/53	R23; R36/37/38; R50	2,00	100,00	200,00
Substanță periculoasă	Hidrogen	R12	80,00	5,00	50,00
Clasa și categoria de pericol	TOXICE	R68; R48/23; R63; R20/22; R37; R51/53	0,05	50,00	200,00

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str.Mihai Viteazul , Nr.1, Slobozia, Cod 920083...

E-mail: . office@apmil.anpm.ro.; Tel .0243-232971, Fax: 0243-215949

Clasa și categoria de pericol	PERICULOASE PENTRU MEDIU - fraza de risc R51/53 "Toxic pt organismele acvatice; poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic"	R40; R51/53	0,323	200,00	500,00
-------------------------------	--	-------------	-------	--------	--------

Instalații relevante din punct de vedere al securității	Cauze	Efecte
Amoniac Kellogg	scadere presiune in sistem national de gaze	eliberare gaze tehnologice in atmosfera
Amoniac Kellogg	neetanseitati pe traseu gaz metan	pierdere de gaz metan si formare amestec exploziv
Amoniac Kellogg	spargere tuburi de reformare	pierdere gaz metan
Amoniac Kellogg	cadere generala a tensiunii sistem energetic	eliberare gaze in atmosfera
Amoniac Kellogg	reactie chimica necontrolata	aprindere amestec gaze
Amoniac Kellogg	spargere traseu alimentare apa de racire	eliberare gaz sinteza in atmosfera
Amoniac Kellogg	neetanseitati trasee, defectiuni compresoare	pierderi de gaze
Uree II	presiune scazuta, neetanseitati, fisuri accidentale pe trasee	eliberare amoniac in atmosfera
Uree II	defectarea sistemului de control al procesului, cadere utilitati	emisie amoniac in atmosfera
Acid azotic	functionare defectuasa regulato presiune, spargere supraincalzitor abur, defectare bucla raport amoniac:aer, coroziune conducte si armaturi	emisie de gaze nitroase in atmosfera
Acid azotic	cadere utilitati, reactie chimica necontrolata, defectare sistem de de reglare si control	Evacuare de gaze in aer, formare amestec exploziv
Acid azotic	incendiu la pome, turbocompresor gaze nitroase	emisie gaze toxice, extindere incendiu
Azotat de amoniu	suprasolicitare mecanica a echipamentelor: infundare duze pulverizare, coroziune, imbatrinire	pierdere produs la turnul de granulare, arsura termica+chimica
Azotat de amoniu	reactie chimica necontrolata, cadere utilitati, cadere compresor, defectiune electrica pompe de solutie	pierdere de produs la baza turnului de granulare
Azotat de amoniu	incendiu hala de conditionare	emisi e de gaz toxice, extindere incendiu
Depozit amoniac	suprasolicitare mecanica echipamente: compresor defect, deteriorare izolatie tanc, corodare manta, imbatrinire materiale, uzura rulmenti, functionare defectuasa a	emisie amoniac in aer



	utilajelor cu amoniac gaz in exces	
Depozi amoniac	reactie chimica necontrolata, cadere sistem control proces, cadere utilitati	emisie amoniac in aer
Depozit amoniac	formare amestec exploziv in interiorul echipamentului si aprinderea acetuia	explozie, incendiu
Instalatia ambalare- expeditie	deteriorare echipamente, cadere tensiune	pierderi de produs pe pardoseala, estacada
CT II	suprasolicitari mecanice echipamente: rupere cuplaje, uzura pinion turbina	explozie turbina, incendiu

Instalația	Echipamente de funcționare în siguranță
Amoniac Kellogg	aparatura de masura, control si reglare automata, bucla de reglare, ventile actionate cu motor electric, sisteme de alarma, sisteme de blocaj-butoane de actionare, alarme cu blocaj pe debit, alarme cu blocaj de presiune, alarme cu blocaj pe nivel, alarme cu blocaj pe temperatura
Amoniac Kellogg	Sisteme de blocare: amestec pentru alimentare reformer, compresor aer, compresor gaz natural, compresor gaz sinteza, compresor refrigerare
Uree II	semnalizatoare optice si acustice care instiinteaza personalul in caz de riscuri:toaca metalica la tablou, hupa de avertizare, teleoane, statie de emisie receptie, buton semnalizare incendii
Acid azotic	Echipamente pentru evacuare substante periculoase (duza evacuare, supape), dispozitive de protectie pentru functionarea in siguranta, dispozitive de masurare si reglare cu functie de prevenire sau limitare a accidentelor, dispozitive de atentionare, alarmare si securitate cu functie de prevenire si limitare accidente
Azotat amoniu	Dispozitive de avertizare, alarma si siguranta, sistem de masura comanda si reglare al instalatie care cuprinde dispozitive pentru conducerea automata a procesului
Depozit amoniac	instalatie de automatizare cu functie de supraveghere, reglare si avertizare a parametrilor, sistem de averizare si blocare UNILOG in tabloul de comanda, supape de siguranta, instalatie suplimentara de frig, vane de securitate, sistem de semnalizare optic si acustic, blocaje pe compresoare, blocaje pe vanele automate, blocaje pe pompele de amoniac
instalatia de ambalare-expeditie	sistem de alarmare in caz de incendiu, transportatoarele sunt semnalizate prin lampi pe tabloul sinoptic, opriri de urgenta din tabloul de comanda a transportatoarelor de pe estacada
CT II	instalatie de autmatizare proces, bucla de reglare sarcina, bucla de reglare combustie, bucla de reglare tiraj, bucla de reglare temperatura abur supraincalzit, bucla de reglare debit de apa, bucla de reglare gaz metan, aparate de masura si control:debit de abur, nivel in tambur, temperaturi, lampi de semnalizare optica a depasirii parametrilor de proces

## 12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

12.2.1. Operatorul deține un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Str.Mihai Viteazul , Nr.1, Slobozia, Cod 920083...

E-mail: . office@apmil.anpm.ro.; Tel.0243-232971, Fax: 0243-215949



- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

**12.2.2.** Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

**12.2.3.** Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum 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.

**12.2.4.** Operatorul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

### **12.3. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare**

**12.2.1.** Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze un *Program anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

**12.2.2.** Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, depozite de deșuri, etc.)

**12.2.3.** Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

**12.2.4.** Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

....

## **13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII**

### **13.1. Prevederi generale privind monitorizarea**

**13.1.1.** Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

**13.1.2.** Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

**13.1.3.** Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

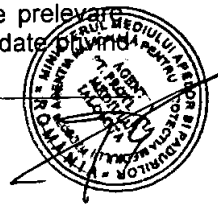
**13.1.4.** Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

**13.1.5.** Operatorul trebuie să înregistreze într-un registru special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Slobozia, Cod 920083....

E-mail: office@apmil.anpm.ro.; Tel. 0243-232971, Fax: 0243-215949



13.1.6. Operatorul are obligația sa înregistreze și sa arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

13.1.5. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

13.1.7. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite ACPM să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.1.8. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

13.1.9. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.

13.1.10. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

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

-supraveghere din partea organelor abilitate si cu atributiuni de control

-automonitorizarea

13.1.12. Automonitorizarea este obligatia societatii, potrivit legilor in vigoare, si are urmatoarele component:

-monitorizarea emisiilor si calitatii factorilor de mediu

-monitorizarea tehnologica/monitorizarea variabilelor de proces

-monitorizarea post-inchidere.

13.1.13. Automonitorizarea emisiilor in faza de exploatare are ca scop verificarea conformarii cu conditiile impuse de autoritatile component. Automonitorizarea emisiilor consta in urmarirea poluantilor emisi si intra in obligatia titularului.

13.1.14. Monitorizarea variabilelor de proces se face in conformitate cu procedurile Sistemului Integrat de Management:

-prin inregistrari, in cadrul instalatiilor tehnologice, prin sisteme automate, inregistrari in registrele fiecarei sectii si centralizat, de catre serviciile specifice (productie, electro - AMA, dispecerat, control instalatii);

-prin analize periodice, de catre factorii de raspundere, la nivelul sectiilor si la nivelul societatii.

Se inregistreaza parametrii de proces, materiile prime, materialele auxiliare, utilitatile in conditii normale de functionare, precum si datele specifice de functionare in afara conditiilor normale de operare.

Fluxurile tehnologice sunt asistate prin intermediul tabloului de comanda.

Tabloul de comanda centralizeaza aparatura de reglare-indicare-inregistrare-blocare si da personalului care exploateaza instalatia posibilitatea sa ia masurile necesare in cazul unor abateri functie de rezultatele analizelor de laborator.

Instalatiile deservite de tablouri de comanda: fabricare amoniac, uree, acid azotic, azotat de amoniu si instalatia de demineralizare.

## 13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

Monitorizarea emisiilor gazease se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008-Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

### 13.2.1. Emisii din surse dirijate

Frecvența de monitorizare pentru monitorizare discontinuă este următoarea:

-cazanele de la centrala termica: trimestrial

-cos reformer primar+cazan auxiliar : lunar

- cos cuptor 103B: lunar
- turn granulare instalatie azotat de amoniu: lunar
- turn de granulare instalatie uree : lunar
- cos evacuare gaze dupa coloana de absorbtie : lunar

Activitate IED	Denumire cos	Poluant	Tip de monitorizare	Metodă de analiză	Perioada de mediere	Condiții de referință
4.2.a)	Reformer prima+cazan auxiliar (104B)	Oxizi de azot	Discontinua			
4.2.a)	Reformer prima+cazan auxiliar (104B)	TSP (Particule in suspensie totale)	Discontinua			
4.2.a)	Reformer prima+cazan auxiliar (104B)	Oxizi de sulf	Discontinua			
4.2.a)	Reformer prima+cazan auxiliar (104B)	Monoxid de Carbon	Discontinua			
4.2.a)	cuptor 103B	Oxizi de azot	Discontinua			
4.2.a)	cuptor 103B	TSP (Particule in suspensie totale)	Discontinua			
4.2.a)	cuptor 103B	Oxizi de sulf	Discontinua			
4.2.a)	cuptor 103B	Monoxid de Carbon	Discontinua			
4.2.b)	Coloana de absorbtie gaze nitroase	Protoxid de azot	Continua		Orara	
4.2.b)	Coloana de absorbtie gaze nitroase	Oxizi de azot	Continua		Orara	
4.3.	turn granulare instalatie azotat de amoniu	TSP (Particule in suspensie totale)	Discontinua			
4.3.	turn granulare instalatie azotat de amoniu	Amoniu	Discontinua			
4.3.	turn granulare instalatie uree	TSP (Particule in suspensie totale)	Discontinua			
4.3.	turn granulare instalatie uree	Amoniu	Discontinua			
4.3.	cos dupa coloana de absorbtie instalatie de uree	Amoniu	Discontinua			
	cos cazan nr. 1 CT	Monoxid de Carbon	Discontinua			valorile limita se raporteaza la un continut in oxigen al efluentilor gazosi de 3%vol; conditii standard: T=273 K, P=101 kPa

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str.Mihai Viteazul , Nr.1, Slobozia, Cod 920083....

E-mail : office@apmil.anpm.ro.; Tel .0243-232971, Fax: 0243-215949



						gaze uscate
	cos cazan nr. 1 CT	Oxizi de sulf	Discontinua			valorile limita se raporteaza la un continut in oxigen al efluentilor gazosi de 3%vol; conditii standard:T=273 K, P=101,3 kPa, gaze uscate
	cos cazan nr. 1 CT	Oxizi de azot	Discontinua			valorile limita se raporteaza la un continut in oxigen al efluentilor gazosi de 3%vol; conditii standard:T=273 K, P=101,3 kPa, gaze uscate
	cos cazan nr. 1 CT	TSP (Particule in suspensie totale)	Discontinua			valorile limita se raporteaza la un continut in oxigen al efluentilor gazosi de 3%vol; conditii standard:T=273 K, P=101,3 kPa, gaze uscate
	cos cazan nr.2 CT	Monoxid de Carbon	Discontinua			valorile limita se raporteaza la un continut in oxigen al efluentilor gazosi de 3%vol; conditii standard:T=273 K, P=101,3 kPa, gaze uscate
	cos cazan nr.2 CT	Oxizi de azot	Discontinua			valorile limita se raporteaza la un continut in oxigen al efluentilor gazosi de 3%vol; conditii standard:T=273 K, P=101,3 kPa, gaze uscate
	cos cazan nr.2 CT	TSP (Particule in suspensie totale)	Discontinua			valorile limita se raporteaza la un continut in oxigen al efluentilor gazosi de 3%vol; conditii standard:T=273 K, P=101,3 kPa,

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Str.Mihai Viteazul , Nr.1, Slobozia, Cod 920083....

E-mail: . office@apmil.anpm.ro.; Tel .0243-232971, Fax: 0243-215949

						gaze uscate
	cos cazan nr.2 CT	Oxizi de sulf	Discontinua			valorile limita se raporteaza la un continut in oxigen al efluentilor gazosi de 3%vol; conditii standard: T=273 K, P=101,3 kPa, gaze uscate

13.2.1.1. La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, continutul in umiditate, viteza și temperatura gazelor.

13.2.1.2. Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă.

13.2.1.3. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculat pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa.

....

### 13.2.2. Monitorizarea calității aerului - nu este cazul.

13.2.2.1 Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos:

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare

13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

### 13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

#### 13.3.1. Monitorizarea apei

Loc de prelevare	Natura apei	Indicador de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
colectorul final	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate si ape meteorice	pH	Discontinua	lunara	conform standardelor in vigoare
colectorul final	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate si ape meteorice	Materii in suspensie	Discontinua	lunara	conform standardelor in vigoare
colectorul final	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere	Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5	Discontinua	lunara	conform standardelor in vigoare

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazul , Nr. 1, Slobozia, Cod 920083....

E-mail: .office@apmil.anpmil.ro.; Tel. 0243-232971, Fax: 0243-215949



	epurate si ape meteorice				
colectorul final	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate si ape meteorice	Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO <sub>Cr</sub> <sup>6+</sup> -)	Discontinua	lunara	conform standardelor in vigoare
colectorul final	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate si ape meteorice	Amoniu	Discontinua	lunara	conform standardelor in vigoare
colectorul final	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate si ape meteorice	Azotati (NO <sub>3</sub> )	Discontinua	lunara	conform standardelor in vigoare
colectorul final	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate si ape meteorice	Azotiti(NO <sub>2</sub> )	Discontinua	lunara	conform standardelor in vigoare
colectorul final	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate si ape meteorice	Azot total	Discontinua	lunara	conform standardelor in vigoare
colectorul final	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate si ape meteorice	Substante extractibile cu solvent organici	Discontinua	lunara	conform standardelor in vigoare
colectorul final	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate si ape meteorice	Fosfor total	Discontinua	lunara	conform standardelor in vigoare
colectorul final	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate si ape meteorice	Detergenti sintetici	Discontinua	lunara	conform standardelor in vigoare
colectorul final	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate si ape meteorice	Cloruri (exprimate în Cl total)	Discontinua	lunara	conform standardelor in vigoare
colectorul final	ape uzate tehnologice	Sulfati (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	Discontinua	lunara	conform standardelor in

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Str.Mihai Viteazul , Nr.1, Slobozia, Cod 920083....

E-mail: . office@apmil.anpm.ro.; Tel .0243-232971, Fax: 0243-215949

	epurate, ape uzate menajere epurate si ape meteorice				vigoare
colectorul final	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate si ape meteorice	Fluoruri (exprimate ca F total)	Discontinua	lunara	conform standardelor in vigoare
colectorul final	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate si ape meteorice	Reziduu filtrate la 105 grade C	Discontinua	lunara	conform standardelor in vigoare
colectorul final	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate si ape meteorice	Calciu (Ca <sup>2+</sup> )	Discontinua	lunara	conform standardelor in vigoare
colectorul final	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate si ape meteorice	Cupru si compusi (exprimati în Cu)	Discontinua	lunara	conform standardelor in vigoare

#### 13.4. Monitorizarea pânzei freactice

Nr. crt.	Indicator analizat	Punct de prelevare	Frecvența	Metodă analiză
1.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	<p>Forajele de monitorizare apă subterană de pe amplasament (22 foraje de observatie din care 18 foraje in interiorul platformei si 4 foraje in exteriorul platformei)</p>	Semestrial	Conform standardelor naționale în vigoare
2.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )			
3.	Azotiți (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )			
4.	Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )			
5.	Arsen			



Nr. crt.	Indicator analizat	Punct de prelevare	Frecvența	Metodă analiză
6.	Cloruri (Cl)			

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

....  
**13.5. Monitorizarea solului**

Nr. crt.	Punctul de prelevare probe	Indicatori analizati	Frecventa	Metoda de analiza
1.	S1 – Zona fostului Depozit arsen, 0,5 m de gard	Hidrocarburi din petrol	Anual	Conform standardelor naționale în vigoare
2.	S2 – Depozit amoniac I, langa depozitul de reactivi, sub estacade	Sulfati	Anual	
3.		Sulf (elementar)	Anual	
4.		Fluor	Anual	
5.	S4 – Intre rampa CF si drum, la 30 m colt S de conveier, langa sectia Ambalare	Nichel	Anual	
6.		Cupru	Anual	
7.	S5 - Intre rampa CF si drum, la 20 m colt N de conveier, langa sectia Ambalare	Molibden	Anual	
8.		Cadmium	Anual	
9.		Plumb	Anual	
10.	S6 – Depozit de produse petroliere, latura S contraval	Zinc	Anual	
11.	S7 – Depozit uree II, latura S	Cobalt	Anual	
12.	S8 – Instalatia uree II, latura E, 30 m gard CET II	Arsen	Anual	
13.		Crom	Anual	
14.	S9 – Instalatia Azotat de amoniu, colt N-E langa estacada	Mangan	Anual	
15.	S10 – Instalatia amoniac I, latura E,	Azotati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	Anual	



16.	din peluza	Azotiti (NO <sub>2</sub> )	Anual	
17.	S11 – Exterior, coltul S al platformei S12 - Exterior, coltul N al platformei	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	Anual	

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

### 13.6. Monitorizare tehnologică

13.6.1 Operatorul are obligația să monitorizeze parametrii tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.6.2. Parametrii tehnologici monitorizai/frecventa de monitorizare a acestora:

### 13.7. Monitorizarea deșeurilor

#### 13.7.1. Deșeuri tehnologice

13.7.1.1 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007.

13.7.1.2. Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

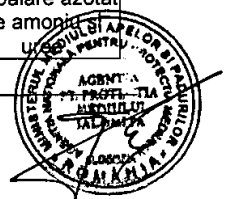
- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

#### 13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015, privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM	Operație
Alte plastice	saci din material plastic ( polietilena, polipropilena)	401000,00	Kilogram/a	ambalare azotat de amoniu



### 13.8. Monitorizare zgomot

13.8.1 Activitatile de pe amplasament nu trebuie sa produca zgomote care sa depaseasca limitele prevazute de STAS 10.009/1988.

13.8.2. Toate utilajele si instalatiile care produc zgomot si/sau vibratii vor fi mentinute in stare buna de functionare, drumurile si caile de acces din incinta vor fi intretinute corespunzator.

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză
Poarta nr.1 -acces persoane, la limita zonei functionale a incintei industriale, in vecinatatea strazii de categorie tehnica II	nivel de zgomot echivalent	anuala	
Poarta nr.2-acces mijloace auto, la limitazonei functionale a incintei industriale	nivel de zgomot echivalent	anuala	

### 13.9. Monitorizare miros

13.9.1. Conform Standardului National 12574/1987-Conditiile de calitate pentru aerul din zonele protejate, se considera ca emisiile de substante puternic mirositoare depasesc concentratiile maxime admise, atunci cand in zona de impact, mirosul lor dezagreabil si persistent este sesizabil olfactiv.

13.9.2. Pentru minimizarea emisiilor de mirosuri, se vor evita pierderile accidentale ale continutului instalatiilor sau echipamentelor in caz de avarie, remedierea neetanseitatilor si intretinerea sistemelor de conducte, a sistemelor de transport.

13.9.3. Operatorul isi va planifica activitatile din care rezulta mirosuri persistente, sesizabile olfactiv (descarcarea materiilor prime, anumite lucrari de intretinere, intretinerea corespunzatoare a statia de epurare ) tinand seama de conditiile atmosferice, evitandu – se realizarea acestora in perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluantilor, pentru prevenirea raspandirii mirosului la distante mari.

13.9.4. Operatorul se va asigura ca toate operatiile de pe amplasament sa fie realizate in asa fel incat emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare semnificativa a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

### 13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.10.1. Operatorul va realiza monitorizarea substantelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite

#### 13.11. Monitorizarea post – închidere

13.11.1. În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere.

## 14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

### 14.1. Date generale

14.1.1. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str.Mihai Viteazul , Nr.1, Slobozia, Cod 920083....

E-mail: . office@apmil.anpm.ro.; Tel .0243-232971, Fax: 0243-215949

de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

**14.1.2.** Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite ACPM rapoartele solicitate la datele stabilite.

**14.1.3.** Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: ACPM și GNM – Comisariatul județean Ialomita, raportul privind incidentul.

**14.1.4.** Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

## **14.2. Raportarea datelor de monitorizare**

**14.2.1.** Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap. 13 la: ACPM și la Primăria mun.Slobozia.

**14.2.2.** Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
  1. numele instalației;
  2. locația instalației;
  3. sursa de emisie;
  4. condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
  5. instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
  6. tipul poluantului;
  7. felul măsurătorii: continuu, momentan;
  8. cine a efectuat prelevare și măsurarea;
  9. metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
  10. condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
  11. aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
  12. rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2007.

**14.2.3.** Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

## **14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PERE)**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Str.Mihai Viteazul, Nr.1, Slobozia, Cod 920083....

E-mail: .office@apmil.anpm.ro.; Tel .0243-232971, Fax: 0243-215949



**14.3.1.** Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

**14.3.2.** Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

**14.3.3.** La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

**14.3.4.** Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

**14.3.5.** Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

**14.3.6.** Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea 4.2.a), 4.2.b) și 4.3 care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
630-08-0	Monoxid de carbon(CO)	500.000	-	-
124-38-9	Dioxid de carbon (CO2)	100 milioane	-	-
10024-97-2	Protoxid de azot (N2O)	10.000	-	-
7664-41-7	Amoniac (NH3)	10.000	-	-
	Compuși organici volatili nemetanici (NMVOC)	100.000	-	-
	Oxizi de azot (Nox/NO2)	100.000	-	-
	Oxizi de sulf (Sox/SO2)	150.000	-	-
	Pulberi in suspensie (PM10)	50.000	-	-
	Azot total	-	50.000	50.000
	Fosfor total	-	5.000	5.000
	Cloruri (ca Cl total)	-	2 milioane	2 milioane

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Str.Mihai Viteazul , Nr.1, Slobozia, Cod 920083....

E-mail: . office@apmil.anpm.ro.; Tel .0243-232971, Fax: 0243-215949

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
	Fluoruri (ca F total)	-	2000	2000
7440-02-0	Nichel și compusi (exprimați în Ni)	50	20	20
7440-80-8	Cupru și compusi (exprimați în Cu)	100	50	50
7440-43-9	Cadmium și compusi (exprimați în cadmiu)	10	5	5
7439-92-1	Plumb și compusi (exprimați în Pb)	200	20	20
7440-66-6	Zinc și compusi (exprimați în Zn)	200	100	100
7440-38-2	Arsen și compusi (exprimați în As)	20	5	5
7440-47-3	Crom și compusi (exprimați în Cr)	100	50	50

**14.3.7.** Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

#### 14.4. Raportul anual de mediu

**14.4.1.** Raportului de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

**14.4.2.** Raportului de mediu va fi transmis la ACPM.

#### 14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la ACPM, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului-Declarație;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

#### 14.6. Mod de raportare

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații
----------	-----------------	------------------------	-------------------------------	-----------------

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazul, Nr.1, Slobozia, Cod 920083...

E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel. 0243-232971, Fax: 0243-215949



1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.
2	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii
3	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC
4	Deșeuri Ambalaje: Anexa 1: Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate	anual	1 februarie - 25 februarie	Anexa 1 - Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate
5	Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emisi și Transferați conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRT	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRT
6	Substanțe chimice periculoase - Import/producție/utilizare substanțe/ amestecuri periculoase și articole cu substanțe restricționate	anual	1 februarie - 15 iunie	Substanțe Chimice Periculoase
7	Deșeuri provenite din uleiuri: Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile și PFA	anual	1 februarie - 31 mai	Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile și PFA
8	Statistica deșeurilor: Chestionar 3: NAMOL – completat de operatorii ce au în gestiune stații de epurare.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 3: NAMOL – completat de operatorii ce au în gestiune stații de epurare.

....

## 15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

3. luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
4. luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
5. evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
6. utilizarea eficientă a energiei;
7. luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
8. luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

15.2 Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazul , Nr.1, Slobozia, Cod 920083....

E-mail: . office@apmil.anpm.ro.; Tel .0243-232971, Fax: 0243-215949

- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

**15.3.** Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

**15.4.** Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a ACPM.

**15.5.** În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă ACPM, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Ialomița:

- încetarea permanentă a exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

**15.6.** Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

**15.7.** Operatorul trebuie să notifice ACPM și GNM – CJ Ialomița prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației.

**15.8.** În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operator vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” Direcția Apelor.-SGA Ialomița;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Ialomița;

9. în caz de îmbolnăvirii ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

**15.9.** Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului; la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Str.Mihai Viteazul , Nr.1, Slobozia, Cod 920083...

E-mail: . office@apmil.anpm.ro.; Tel. 0243-232971, Fax: 0243-215949



**15.10.** În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea S.C. CHEMGAS HOLDING CORPORATION SRL, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

**15.11.** Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la ACPM și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

**15.12.** În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

**15.13.** Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit. i din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.

**15.14.** Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul ACPM sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

**15.15.** Operatorul are obligația de a reactualiza contracte/avize/autorizații și celelalte acte de reglementare ce au stat la baza emiterii prezentei autorizații integrate de mediu.

**15.16.** Având în vedere că apa uzată epurată este evacuată în râul Ialomita, ce face parte din situl NATURA 2000 ROSCI 0290 Coridorul Ialomitei, operatorul are obligația, să respecte condițiile impuse în Avizul nr. 158/24.02.2015 emis de RNP ROMSILVA Administrația Parcului Balta Mica a Brailei RA :

-se vor lua toate măsurile necesare în vederea evitării poluării apelor râul Ialomita și a zonei din vecinătatea perimetrului de evacuare cu deșeurile chimice, biologice, menajere sau de altă natură ce ar putea avea impact negativ asupra habitatelor și speciilor din aria naturală protejată;

-se vor lua toate măsurile necesare pentru a evita modificarea cursului de apă în zona unde se vor desfășura activitățile ;

-daca se vor produce modificări ale cadrului natural din zona sau din vecinătatea acestuia, acesta va fi readus la starea inițială pe cheltuielile investitorului ;

-se va elabora și aplica un plan de monitorizare al biodiversității din zona și vecinătatea acesteia în vederea eliminării posibilității apariției impactului negativ asupra speciilor și habitatelor din zona ;

-orice modificare a parametrilor admisi va fi comunicată în cel mai scurt timp administratorului sitului în vederea stabilirii unui plan comun de acțiune;

**15.17.** Operatorul are obligația să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

-OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006 cu modificările și completările ulterioare;

-OUG 164/2008 – pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Str. Mihai Viteazul , Nr.1, Slobozia, Cod 920083....

E-mail: . office@apmil.anpm.ro.; Tel. 0243-232971, Fax: 0243-215949



-Legea 226/2013 privind aprobarea OUG 164/2008 pentru modificarea si completarea OUG 195/2005 privind protectia mediului;

-Legea 278/2013 privind emisiile industriale;

-Ord.818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, modificata si completata de Ord.1158/2005, si Ord.3970/2012;

-Ord. MAPAM 36/2004 pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu;

-Ord. M.A.P.A.M. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmarii directe, a Documentelor de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeana;

-OUG 57/2007 aprobata prin Legea 49/2011 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor, a florei si faunei salbatice cu modificarile si completarile ulterioare;

-Ord 2387/ 2011 pentru modificarea Ord.MMDD 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturala protejata a siturilor de importanta comunitara, ca parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000 in Romania;

-HG.140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea "Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați" si modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE;

-Ord. 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, cu modificarile si completarile ulterioare;

-Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;

-Ord.462/1993 pentru aprobarea Conditilor tehnice privind protectia atmosferei;

-Ord.3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera;

-STAS 12574/1987 privind „Aer din zonele protejate.Condiții de calitate”;

-Legea apelor 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare, care transpune Directiva Cadru privind Apa 2000/60/ECE;

-Legea 458/2002- privind calitatea apei potabile, modificata și completata prin Legea 311/2004, Legea 182/2011, Legea 124/2010;

-H.G. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, modificata si completata prin H.G. 352/2005, H.G. 210/2007;

-H.G. 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase, cu modificările și completările aduse de H.G. 783/2006 și H.G. 210/2007;

-HG 352/2005 pentru modificarea HG 188/2002 privind aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, care transpune DC 91/271/ECE, DC 98/15/CE;

-HG 53/2009 pentru aprobarea Planului national de protectie a apelor subterane impotriva poluarii si deteriorarii, precum si a prevederilor legislatiei relevante la nivelul Uniunii Europene in domeniul protectiei solului;

-Legea 211/2011 privind regimul deseurilor, modificata de Legea 187/2012;

-HG 349/2005 privind depozitarea deseurilor, modificata si completata de HG 1292/2010;

-HG 1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului;

-HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile inclusiv deseurile periculoase;

-Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deseurilor de ambalaje;

-Ord.794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Str.Mihai Viteazul , Nr.1, Slobozia, Cod 920083....

E-mail : office@apmil.anpm.ro.; Tel. 0243-232971, Fax: 0243-215949



deșeuri de ambalaje;  
 -HG 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activității de transport rutier de marfuri periculoase în România;  
 -HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;  
 -Ord.MMP 3420/2012 privind procedura de emitere a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră pentru perioada 2013-2020, cu modificările și completările ulterioare;  
 -HG.398/2010 privind stabilirea unor măsuri privind aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548 CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) 1907/2006;  
 -OUG 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea Regulamentului (CE) 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548 CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) 1907/2006;  
 -Legea 105/2006 pentru aprobarea OUG 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările ulterioare;  
 -Ord MAPM 370/2003 privind activitățile și sistemul de autorizare al laboratoarelor de mediu;  
 -HG 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;  
 -HG 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;  
 -Ord MAPM 161/2006 privind clasificarea calității apelor de suprafață;  
 -Regulament CE 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului CE nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;  
 -Regulament CE 552/2009 de modificare a Regulamentului 1907/2009 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) în ceea ce privește anexa XVII;  
 -Regulament CE nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului CE nr. 1907/2006;  
 -Regulament CE nr 453/2010 de modificare a Regulamentului nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);  
 -Regulamentul CE 2003/2003 privind îngrășămintele;  
 -O.U.G. 121/2006 privind regimul juridic al precursorilor de droguri, aprobată prin Legea 186/2007;  
 -H.G. 1408/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor periculoase;  
 -Legea 360/2003 modificată și completată prin Legea 263/2005 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;  
 -HG. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, modificată prin HG 79/2009 și HG 1033/2013;  
 -Ord. 142/2004 pentru aprobarea Procedurii de evaluare a raportului de securitate privind activitățile care prezintă pericole de producere a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Str.Mihai Viteazul , Nr.1, Slobozia, Cod 920083....

E-mail: . office@apmil.anpm.ro.; Tel .0243-232971, Fax: 0243-215949

-Ord. MAPM 1084/2003 privind aprobarea procedurilor de notificare a activitatilor care prezinta pericole de producere a accidentelor majore in care sunt implicate substante periculoase si respectiv, a accidentelor majore produse;

-HG 1033/11.12.2013 pentru completarea anexei nr.1 la HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase;

-STAS 10009/1998–Acustica urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot;

-H.G. 235/2007-privind gestionarea uleiurilor uzate;

-H.G. 1132/2008-privind regimul bateriilor și acumulatorilor care conțin substanțe periculoase;

-H.G. 170/2004-privind gestionarea anvelopelor uzate;

-H.G. 734/2006–pentru modificarea si completarea H.G. 124/2003 privind prevenirea, reducerea si controlul poluarii mediului cu azbest;

-HG 1037/2010 privind deseurile de echipamente electrice si electronice;

-Ord. 2579/2012 pentru aprobarea fluxului informational-decisional de avertizare, alarmare in cazul producerii unor situatii de urgenta generate de riscurile specifice MMP;

-OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificarile si completarile aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009;

-H.G. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediu;

-Ord. MS nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei;

-Legea 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000.

## 16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

**16.1.** În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

**Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.**

**16.2.** În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreat de ACPM. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea funcționării sau a demontării clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;



- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

**16.3.** Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de Închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația sa financiară.

**16.4.** La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

**16.5.** La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

**16.6.** Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

**Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Ialomița și Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița.**

**Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 80 pagini semnate și ștampilate.**

....

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Lăurențiu GHIAURU**



**p.ȘEF SERVICIU,  
Adrian IONESCU**

*Adrian Ionescu*

**Întocmit,  
Ana CILIBEANU**

*Ana Cilibeanu*

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITIA**

Str. Mihai Viteazul , Nr.1, Slobozia, Cod 920083....

E-mail: . office@apmil.anpm.ro.; Tel. 0243-232971, Fax: 0243-215949

## 17. Anexe

## 18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	<b>Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)</b>	Agenția pentru Protecția Mediului Ialomita
2	<b>Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului</b>	Comisariatul Județean Ialomita al Gărzii Naționale de Mediu
3	<b>Autoritatea centrală de protecție a mediului</b>	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
4	<b>Operator</b>	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	<b>BAT</b> (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său.
6	<b>CAT</b>	Colectiv tehnic de avizare
7	<b>CBO<sub>5</sub></b>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	<b>CCOCr</b>	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	<b>COV</b>	Compuși organici volatili
10	<b>dB(A)</b>	Decibeli (curba de zgomot A).
11	<b>IPPC</b>	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	<b>Instalație IPPC</b>	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	<b>RAM</b>	Raport anual de mediu
14	<b>PRTR</b>	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea măsurilor pentru aplicarea prevederilor Regulamentului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazul, Nr.1, Slobozia, Cod 920083....

E-mail: . office@apmil.anpm.ro.; Tel. 0243-232971, Fax: 0243-215949



		Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
15	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20	Prejudiciul asupra mediului	<p><b>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</b> - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p><b>b) prejudiciul asupra apelor</b> - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2<sup>7</sup> din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p><b>c) prejudiciul asupra solului</b> - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>

## 19. ABREVIERI

1	A.P.M. Ialomita	Agencia pentru Protecția Mediului Ialomita
---	-----------------	--

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Slobozia, Cod 920083....

E-mail: . office@apmil.anpm.ro.; Tel. 0243-232971, Fax: 0243-215949

2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J.Ialomita al G.N.M.	Comisariatul Județean Ialomita al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	CBO <sub>5</sub>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)
15	IMA	Instalație mare de ardere

## 20. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	2
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	3
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	4
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	6
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	8
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	13
7.1	Apă	13
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	16
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	17
8.1	Descrierea amplasamentului	17
8.2	Descrierea principalelor activități	18
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	23
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	28
9.1	Emisii în atmosferă	28
9.2	Emisii în apă	31
9.3	Emisii în sol, ape subterane	33
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	34
10.1	Aer	
10.2	Apă	



10.3	Sol	40
10.4	Zgomot	41
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	42
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	48
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	57
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	66
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	70
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	75
17	ANEXE	
18	DICȚIONAR DE TERMENI	76
19	ABREVIERI	78
20	CUPRINS	79