



## AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 6 / 25.10.2017

**Titularul autorizației:** S.C. ITAL SYSTEM PRODUCTION S.R.L. com. Lețcani, jud. Iași

**Locația activității:** sat Lețcani, com. Lețcani, jud. Iași, 707280

**Categoriile de activități conform Anexei 1 a Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale:**

2.5. Prelucrarea metalelor neferoase: b) topirea, inclusiv alierea, de metale neferoase, inclusiv de produse recuperate, și exploatarea de turnătorii de metale neferoase, cu o capacitate de topire de peste 4 tone pe zi pentru plumb și cadmiu sau 20 de tone pe zi pentru toate celelalte metale.

**Codul CAEN Rev.2 (Rev.1):**

**Activități IED**

- 2453 (2753) – Turnarea metalelor neferoase;
- 2454 (2754) – Turnarea altor metale neferoase;

**Activități non- IED**

- 2562 (2852) – Operațiuni de mecanică generală;
- 3811 (9002) – Colectarea deșeurilor nepericuloase (aluminii);
- 3832 (3710, 3720) – Recuperarea materialelor reciclabile sortate (aluminii).

## INSTALAȚIE DE TOPIRE ALUMINIU CU CAPACITATE MAI MARE DE 20 TONE/ZI

**Emisă de :** AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

**Data emiterii:** 25.10.2017

**Valabilă până la data de:** 25.10.2027



Director Executiv,

ing. Victor Bogdan DAVIDEANU





CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII.....	3
2	TEMEIUL LEGAL.....	3
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE.....	4
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII.....	5
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII.....	7
6	MATERII PRIME ȘI AUXILIARE.....	9
7	RESURSE.....	10
7.1	Apa.....	10
7.2	Utilizarea eficientă a energiei.....	12
7.3	Alimentarea cu gaze naturale.....	12
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT.....	12
8.1	Flux tehnologic.....	12
8.2	Valorificare deșeuri.....	13
8.3	Dotări.....	14
8.4	Tehnici aplicate.....	15
9	Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu.....	18
9.1	AER.....	18
9.2	APA.....	18
9.3	SOL.....	18
9.4	ALTE DOTARI.....	19
10	Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot.....	19
10.1	Aer.....	19
10.2	Apă.....	20
10.3	Sol.....	20
10.4	Zgomot.....	20
11	Gestiunea deșeurilor.....	21
11.1	Deșeuri produse, colectate, stocate temporar.....	21
11.2	Deșeuri refoșite.....	21
11.3	Deșeuri comercializate.....	21
11.4	Depozitarea definitivă a deșeurilor.....	22
12	Intervenția rapidă/ prevenirea și managementul situațiilor de urgență, siguranța instalației.....	22
12.1	ÎNCADRARE.....	22
12.2	MĂSURI DE PREVENIRE ȘI CONTROL.....	22
12.3	gestiunea substanțelor toxice și periculoase.....	23
13	Monitorizarea activității.....	24
13.1	Aer.....	24
13.2	APA.....	25
13.3	Sol.....	25
13.4	Deșeuri.....	25
13.5	Zgomot.....	26
13.6	Miros.....	26
13.7	Funcționarea în condiții speciale.....	26
14	Raportări și periodicitatea acestora.....	26
15	Obligații ale titularului activității.....	28
16	Managementul închiderii instalației.....	30
17	Glosar de termeni.....	31
18	Dispoziții finale.....	32





## 1 DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

1.1. *Numele societății comerciale:* S.C. ITAL SYSTEM PRODUCTION S.R.L.

1.2. *Adresa sediului social:* sat Lețcani, com. Lețcani, jud. Iași, 707280

1.3. *Contact:* Tel: +4 0232 290000; Fax: +4 0232 290061; Mobil: 0728967741; email: [office@fondal.ro](mailto:office@fondal.ro)

1.4. *Număr de înmatriculare:* J22/759/21.08.2001

1.5. *Cod unic de înregistrare:* CUI RO14134762

1.5. *Obiectul autorizării:* Instalație de topire aluminiu cu capacitatea mai mare de 20 tone/zi. Topirea aluminiului (lingouri, rebuturi sau deșeuri de aluminiu), se face într-un cuptor de topire tip HT 380 – 3000 cu capacitatea maximă de 72 tone/zi aluminiu.

1.6. *Program de funcționare:* 7 zile /săptămână; 24 ore/zi , 330 zile/an, 3 schimburi / zi.

1.7. *Amplasarea instalației:* Instalația este localizată pe platforma industrială din sat Lețcani, com. Lețcani, jud. Iași, pe care își desfășoară activitatea și SC FONDAL INTERNATIONAL SRL. Vecinii amplasamentului sunt:

- Nord – calea ferată Tg. Frumos – Iași și teren pășune în proprietatea CL Lețcani.
- Est – Albia Bahluiului Vechi – în prezent secată. Terenuri agricole cu diverși proprietari;
- Sud - Albia Bahluiului Vechi – în prezent secată. Terenuri agricole cu diverși proprietari;
- Vest – Drum DJ 248 B Lețcani –Cucuteni.

Instalația de topire a aluminiului supusă autorizării (cuptorul HT380-3000) este amplasată în cadrul Obiectului 5 – Hala de producție în suprafață de 1707 mp, care aparține titularului. Hala este alipită de Obiectul nr. 2 – Hala de producție principală, în suprafață de 3512 mp. Spațiul aferent desfășurării activității de topire a aluminiului este de 350 mp, astfel:

- 50 mp – cuptor de topire HT380-3000;
- 50 mp – instalație de filtrare a fluxurilor gazoase;
- 50 mp – spațiu destinat cuptoarelor de menținere;
- 150 mp – spațiu de manevră pentru alimentarea cuptorului, acces la instalații, acces utilaje, stocare aditivi și materii prime, instalație de degazare etc.
- 50 mp – spațiu acoperit și betonat, în afara halei de producție pentru stocarea temporară a deșeurilor de aluminiu înainte de topire;

1.8. *Coordonate geografice STEREO70:* X: 683429.65; Y: 634842.02

## 2 TEMEIUL LEGAL

Urmare cererii adresate de S.C. ITAL SYSTEM PRODUCTION SRL, cu sediul social în sat Lețcani, com. Lețcani, jud. Iași, înregistrată la APM Iași cu nr. 3483/30.03.2017, privind solicitarea emiterii autorizației integrate de mediu pentru instalația de topire aluminiu cu o capacitate mai mare de 20 tone/zi;

În baza prevederilor legislației de mediu în vigoare;

După parcurgerea etapelor procedurale prevăzute de Ord. MAPAM nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației integrate de mediu, modificat și completat prin Ord. MMGA nr. 1158/2005 și Ord. MMP nr.3970/2012;

APM IAȘI EMITE:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU PENTRU  
INSTALAȚIA DE TOPIRE ALUMINIU CU O CAPACITATE MAI MARE DE 20 TONE/ZI





În desfășurarea activității, operatorul va respecta prevederile:

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin OU nr. 164/2008, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 226/2013 ;
- Legea nr. 278 din 24 octombrie 2013 privind emisiile industriale;
- HG nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr. 166/2006 privind înființarea "Registrului european al poluanților emiși și transferați";
- Ord. MMP nr. 3299 /2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Ord. MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 878/2005, privind accesul publicului la informația privind mediu;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ord. MAPAM nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată cu legea 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul 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;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediu de viață al populației;
- LEGE Nr. 249/2015 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;

### 3 CATEGORIA DE ACTIVITATE

**Categoriile de activități conform Anexei 1 a Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale:**

- **2.5. Prelucrarea metalelor neferoase:** b) topirea, inclusiv alierea, de metale neferoase, inclusiv de produse recuperate, și exploatarea de turnătorii de metale neferoase, cu o capacitate de topire de peste 4 tone pe zi pentru plumb și cadmiu sau 20 de tone pe zi pentru toate celelalte metale.

**Conform Legii nr.211/2011 privind regimul deșeurilor,** activitatea desfășurată se încadrează astfel:

- Anexa 3. Operații de valorificare, R4 – reciclarea / valorificarea metalelor și compușilor metalici;

**Conform HG 140/2008** privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului European 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, activitățile se încadrează astfel:

- Cod EPRTR: 2.e.(ii) Topirea metalelor neferoase, inclusiv aliajelor și a produselor recuperate (rafinare, turnare etc.) cu o capacitate de topire de 4 tone pe zi pentru plumb și cadmiu sau 20 de tone pe zi pentru celelalte metale
- SNAP: 030310 Producție secundară de aluminiu





**Încadrarea activității conform COD CAEN REV.2 (REV.1):**

**Activități IED:**

- 2453 (2753) – Turnarea metalelor neferoase;
- 2454 (2754) – Turnarea altor metale neferoase;

**Activități non- IED:**

- 2562 (2852) – Operațiuni de mecanică generală;
- 3811 (9002) – Colectarea deșeurilor nepericuloase (aluminii);
- 3832 (3710, 3720) – Recuperarea materialelor reciclabile sortate (aluminii).

**Conform Ord. MMP 3299/2012** pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă, secțiunea 42, clasificarea activității este:

- NFR: 2.C.3 Producția de aluminii;
- SNAP 030310 Producție secundară de aluminii.

**Instalațiile autorizate:** Instalație de topire aluminii cu capacitatea mai mare de 20 tone/zi. Topirea aluminiiului (lingouri, rebuturi sau deșeuri de aluminii), se face într-un cuptor de topire tip HT 380 – 3000 cu capacitatea maximă de 72 tone/zi aluminii.

**Capacități de producție:**

- *Capacitate maximă de producție a cuptorului HT 380-3000:* 3 t/oră la regim de funcționare de 24 ore / zi, rezultând **72 tone aluminii /zi**; pentru o perioadă de funcționare de maxim 330 zile /an, se pot obține 23760 tone/an aluminii topit.
- *Capacitatea nominală de producție a cuptorului HT 380-3000:* **25.4 tone aluminii/zi**, rezultând 7616 tone aluminii topit / an, pentru o perioadă medie de funcționare de 300 zile/an.  
Capacitatea de producție este limitată de capacitatea de preluare și prelucrare a aluminiiului topit de către SC FONDAL INTERNATIONAL SRL.

**Program de funcționare:** 7 zile /săptămână; 24 ore/zi , maxim 330 zile/an, 3 schimburi / zi.

**Activitățile desfășurate la punctul de lucru:**

- colectarea deșeurilor nepericuloase (aluminii);
- stocarea temporară pe amplasament a deșeurilor înaintea valorificării în instalațiile proprii,
- valorificarea deșeurilor de aluminii prin topire în instalația proprie și comercializarea aluminiiului topit.

## 4 DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

**1. Rapoarte și studii**

- a) *Formularul de solicitare*, întocmit conform modelului din anexa nr. 1 la Ord. MMGA nr. 818/2003, cu modificările și completările ulterioare;
- b) *Raportul de amplasament*, întocmit în conformitate cu prevederile Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, aprobat prin Ordinul MAPM nr. 36/2004;
- c) *Analiza conformării activității cu cele mai bune tehnici disponibile*, cu raportare la documentele de referință: *Best Available Techniques (BAT) in the Smitheries and Foundries Industry, May 2005; Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Non-Ferrous Metals Industries, final draft, Octombrie 2014; DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/1032 A COMISIEI din 13 iunie*





**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru industria metalelor neferoase [notificată cu numărul C(2016) 3563].

- d) Calculul înălțimii coșului de evacuare aferent instalației de epurare a fluxurilor gazoase provenite de la cuptorul de topire deșeuri de aluminiu HT 380-3000 în conformitate cu TA-LUFT, (Technical Instructions on Air Quality Control – TA Luft of 24 July 2002, punctul 5.2.3.), metodologie adoptată de ANPM
- e) Studiu de modelare a dispersiei poluanților în atmosferă pentru emisiile generate de activitatea de „Topire aluminiu într-o instalație de topire cu capacitatea mai mare de 20 tone/zi”;
- f) Analiză privind stabilirea necesității unui raport privind situația de referință pentru amplasamentul activității de „Topire aluminiu într-o instalație de topire cu capacitatea mai mare de 20 tone/zi” desfășurată la fabrica amplasată în sat Lețcani, com. Lețcani, jud. Iași;
- g) Studiu de evaluare a impactului activităților care se vor desfășura la obiectivul de investiție „Instalație de topire aluminiu cu o capacitate mai mare de 20 tone/zi”, situat în sat Lețcani, com. Lețcani, jud. Iași, asupra confortului și sănătății populației din zonă, întocmit de Institutul de Sănătate Publică, Centrul Regional de Sănătate Publică Iași.
- h) Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, ITAL SYSTEM PRODUCTION, 2017;
- i) Cărți tehnice ale echipamentelor ce compun instalația;
- j) Fișe tehnice și de securitate pentru substanțele utilizate în cadrul instalației.

**2. Acte societate și teren**

- a) Certificat de înregistrare ITAL SYSTEM PRODUCTION SRL, seria B nr. 2644591, CUI: 14134762 din 23.08.2001; J22/759/21.08.2001;
- b) Act constitutiv ITAL SYSTEM PRODUCTION SRL din data de 25.09.2012, nr. 102 / 986.
- c) Certificat constatator nr. 24064/20.03.2017;
- d) Contract de închiriere nr. 1/15.03.2017 între SC FONDAL INTERNATIONAL SRL și SC ITAL SYSTEM PRODUCTION SRL, prin care titularul închiriază instalația de topire aluminiu, în vederea operării;
- e) Acte de proprietate pentru terenul în suprafață totală de 26503 mp, din care instalația supusă autorizării ocupă o suprafață de 350 mp;

**3. Documente procedurale**

4. Notificarea nr. 103/10.11.2016 de finalizare a proiectului, înregistrată la APM Iași cu nr. 12774/14.11.2016.
  - a) Solicitare AIM înregistrată la APM Iași cu nr. 3483/30.03.2017;
  - b) Dovada publicării anunțurilor de depunere a solicitării, într-un ziar local timp de 10 zile consecutiv;
  - c) Dovada achitării tarifelor aferente procedurii de emitere a AIM;
  - d) Completări la documentația de solicitare, înregistrate la APM Iași cu nr. 3626/04.04.2017; 4180/18.04.2017; 6434/15.06.2017; 11612/19.10.2017;
  - e) Proces verbal de constatare încheiat în data de 03.05.2017 pentru verificarea conformității proiectului cu acordul de mediu valabil pentru acesta;
  - f) Documente aferente dezbaterii publice din 17.07.2017, respectiv: dovada publicării anunțurilor pentru dezbaterea publică într-un ziar local, la primărie și pe amplasament; procesul verbal al dezbaterii publice;

**5. Contracte utilități și deșeuri**

- a) Contract de furnizare a energiei electrice încheiat cu E.ON Energie România SA, nr. 1003333289/02.2017/2588 din 15.02.2017.
- b) Contract de furnizare a gazului metan încheiat cu E.ON Energie România SA, nr. 1003333289/03.2017/2764 din 14.03.2017.
- c) Contractului de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. U 674/01.02.2011 încheiat cu SC APAVITAL SA Iași;





**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

- d) Contract nr. 3/14.03.2017 încheiat cu SC FULTRANS ADRIAN SRL pentru predarea deșeurilor de producție periculoase și nepericuloase;
- e) Contract nr. 959/15.03.2017 încheiat cu SC ECO NETWORK INDUSTRY SRL pentru predarea deșeurilor de producție periculoase și nepericuloase;
- f) Contract nr. 1032/01.10.2016 încheiat cu SC SENNA COMIS SRL pentru predarea deșeurilor menajere.

**6. Autorizații și acorduri / avize**

- a) Acord de mediu nr. 1/22.02.2016 emis de APM Iași pentru SC FONDAL INTERNATIONAL SRL, valabil pentru instalația supusă autorizării (care a fost închiriată de operator);
- b) Autorizația de gospodărire a apelor nr. 105/16.10.2017 emisă de AN Apele Române, ABA Prut – Bârlad;
- c) Notificare în vederea certificării conformității nr. 11983/28.07.2017, emisă de DSP Iași;

**7. Buletine de analiză a calității factorilor de mediu**

- a) Raport de încercare nr. 4597/1/AI din 06.01.2017 emis de laboratorul INCD – ECOIND București – apă pluvială din căminul de evacuare a apelor pluviale preepurate nr. 1;
- b) Raport de încercare nr. 4597/2/AI din 06.01.2017 emis de laboratorul INCD – ECOIND București – apă uzată menajeră din bazine vidanjabile;
- c) Raport de încercare nr. 74/PA din 20.01.2017 emis de laboratorul INCD – ECOIND București – emisii ale cuptorului înainte și după instalația de epurare – indicatori chimici;
- d) Raport de încercare nr. 73/PA din 20.01.2017 emis de laboratorul INCD – ECOIND București – emisii ale cuptorului înainte și după instalația de epurare – indicatori fizici;
- e) Raport de încercare nr. 75/PA din 20.01.2017 emis de laboratorul INCD – ECOIND București – imisii la limita amplasamentului;
- f) Raport de încercare nr. 4597/3/AI din 06.01.2017 emis de laboratorul INCD – ECOIND București – calitatea solului;
- g) Buletine de analiză nr. 0470, 0471 și 0472 din 19.05.2017 emise de SC APA VITAL – laborator ape uzate – ape pluviale la ieșire din cele 3 separatoare de hidrocarburi;
- h) Buletin de analiză nr. 0469 din 19.05.2017 emise de SC APA VITAL – laborator ape uzate – ape subterane prelevate din foraje.

**8. Procesele verbale de punere în funcțiune**

- a) Proces verbal de recepție finală și punere în funcțiune nr. 39/04.11.2016 pentru instalația de filtrare a gazelor de ardere de la cuptor;
- b) Proces verbal de recepție finală și punere în funcțiune nr. 38/04.11.2016 pentru instalația de topire a aluminiului;

## 5 MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

**Tehnici de management și control:**

Titularul aplică o serie de măsuri de management menite să confere un control eficient al protecției factorilor de mediu, cum ar fi:

- a) angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;
- b) definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a instalației;
- c) planificarea și stabilirea procedurilor, a obiectivelor și a țintelor necesare, corelate cu planificarea financiară și investițiile;
- d) punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție deosebită: (i) structurii și responsabilității; (ii) recrutării, formării, conștientizării și competenței; (iii) comunicării; (iv) participării angajaților; (v) documentării; (vi) controlului eficient al proceselor; (vii) programelor de întreținere; (viii) pregătirii și intervenției în caz de urgență; (ix) garantării respectării legislației de mediu;





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- e) verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție deosebită: (i) monitorizării și măsurării; (ii) acțiunilor corective și preventive; (iii) păstrării evidențelor; (iv) auditului intern pentru a stabili dacă sistemul de management de mediu respectă sau nu dispozițiile prevăzute și dacă a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;
- f) revizuirea de către conducerea superioară a sistemului de management de mediu și a permanentei adecvări și eficacități a acestuia;
- g) urmărirea evoluției tehnologiilor curate;
- h) luarea în considerare în etapa de proiectare a unei noi fabrici și pe tot parcursul perioadei de funcționare a acesteia, a efectelor produse asupra mediului de eventuala dezafectare a instalației;
- i) aplicarea de evaluări comparative sectoriale în mod regulat.

Titularul va pune în aplicare un plan de acțiune pentru emisiile difuze de pulberi și va aplica un sistem de management al întreținerii care să vizeze în special performanța sistemelor de reducere a pulberilor.

**Program de conformare și modernizare - planificare a obiectivelor și sarcinilor de mediu:**

- a) Titularul autorizației trebuie să pregătească o planificare anuală a obiectivelor și sarcinilor de mediu. Planificarea trebuie să conțină termene pentru atingerea seturilor de sarcini.
- b) Un raport privind modernizarea, incluzând succesul în îndeplinirea sarcinilor stabilite, sau modificările intervenite trebuie pregătit și depus la APM ca parte a Raportului Anual de Mediu. Astfel de rapoarte vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioadă de cel puțin 7 ani și vor fi puse la dispoziția persoanelor cu drept de control conform legislației în vigoare.

**Acțiunea corectivă:**

- a) Titularul Autorizației trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru a se asigura că sunt luate măsuri corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta Autorizație nu sunt îndeplinite. În cazul raportării unei neconformări cu condițiile prezentei Autorizații, trebuie declarate responsabilitatea și autoritatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare.

**Responsabilități:**

- a) Titularul Autorizației trebuie să se asigure că o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului va fi în orice moment disponibilă pentru a se întâlni cu reprezentanții APM Iași și GNM-SCJ Iași.
- b) Titularul Autorizației trebuie să se asigure de faptul că membrii publicului pot obține informații privind performanțele de mediu;

**Acțiuni de control:**

Titularul activității are următoarele responsabilități:

- a) Luarea tuturor măsurilor tehnice/ tehnologice, de exploatare și întreținere ce se impun pentru prevenirea eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- b) Asigurarea că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate astfel încât emisiile/imisiile de poluanți să nu determine impact negativ semnificativ asupra mediului și asupra sănătății umane.
- c) Stabilirea și menținerea unui sistem de management al activității pentru îndeplinirea condițiilor stabilite în autorizația integrată de mediu, iar în cazul în care aceste condiții nu au fost respectate, să ia de urgență toate măsurile ce se impun pentru remedierea deficiențelor semnalate, respectiv pentru prevenirea producerii în viitor a acestora.

Verificarea conformării desfășurării activității cu prevederile autorizației integrate de mediu se realizează de către GNM- SCJ Iași.

**Conștientizare și instruire:**

Titularul activității va stabili proceduri pentru furnizarea de instruire adecvate personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.







## 6 MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

Materia primă de bază este aluminiu – lingouri, deșeuri de aluminiu selectate (minim 90% aluminiu) și *scraps* – respectiv rebuturi și bavuri. Pe lângă aluminiu, se utilizează ca materii prime secundare diverse tipuri de substanțe, conform tabelelor de mai jos:

Lista materiilor prime de bază pentru asigurarea producției

Nr. crt.	Materie primă Compoziție	Mod de depozitare	Utilizare	Mod ambalare	Consum la capacitate nominală (t/an)
1.	<b>Aliaj de aluminiu EN AB 46100</b> Al Si 11 Cu 2 (Fe) Si – 10 – 12% Fe – 0.45 – 1% Cu – 1.5 – 2.5%	În depozitul de materii prime pe rastel, pe europaletă, în hala aferentă cuptorului	Topire în cuptor ca atare sau în amestec cu deșeuri de aluminiu	Lingouri 10 kg	8000*
2.	<b>Deșeu de aluminiu</b> Minim 90% Al Coduri de deșeuri acceptate, conform HG 856/2002: 16.01.18 – matala neferoase 17.04.02 – Aluminiu; 19.10.02 – Deșeuri neferoase; 19.12.03 – Metale neferoase.	Pe platforma acoperită și betonată din fața cuptorului, Suprafața = 50 mp	Topite în cuptor ca atare sau în amestec cu lingouri	Vrac, pe platforma acoperită din fața cuptorului	
	<b>TOTAL</b>				<b>8000</b>

\*) Materia primă – aluminiul – poate fi asigurată în totalitate din lingouri și scraps (refuz din procesul de producție) sau în totalitate din deșeuri de aluminiu sau amestecuri din cele 2 categorii.

Cuptorul asigură o capacitate de topire mai mare, însă consumul anual de materie primă este limitat de capacitatea de prelucrare a SC FONDAL INTERNATIONAL – care preia aluminiul topit. Cuptorul are capacitatea de topire de 3 tone/h sau 72 tone/zi la capacitate maximă și regim de funcționare non-stop. Cuptorul funcționează în medie 330 zile/an (în restul timpului se fac revizii). În această perioadă, cuptorul poate topi 23760 tone de aluminiu. În realitate se topesc maxim 8000 tone aluminiu – cantitate restricționată de fluxul tehnologic.

Lista substanțelor / preparatelor / amestecurilor chimice utilizate în asigurarea producției

Nr. crt.	Denumire substanță Compoziție	Clasificare conform Legii 59/2016*	Utilizare	Mod ambalare Mod depozitare	Consum la capacitate nominală (t/an)
	<b>Condiționare aluminiu topit</b>				65.95
1.	<b>Dezgurificator (SCOREX GR 600 / 25 kg)</b> Fondant Carbonat de sodiu, CAS 497-19-8	Eye Irrit.2, H219	La cuptoare pentru separarea zgurii din masa de aluminiu topit	Sac hârtie 25 kg Magazie	10
2.	<b>Dezgurificator (SCOREX GR 96/ 25 kg)</b> Fondant Fluorosilicat de sodiu, CAS 16893-85-9	Acute Tox. 4, H302, GHS07	La cuptoare pentru separarea zgurii din masa de aluminiu topit	Sac hârtie 25 kg Magazie	15
3.	<b>Eliminax MG 33 ECO</b> Fondant Fluoroaluminat de potasiu, CAS 60304-36-1, K <sub>3</sub> AlF <sub>6</sub>	Acute Tox. 4, H302, GHS07 Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	Scoaterea magneziului din aluminiu prin zgură – la cuptoare	Sac hârtie 25 kg Magazie	5
4.	<b>Siliciu metalic</b>	-	Pentru corecția	Cutii 500 kg pe	35





**Ministerul Mediului  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului**



**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

	Bulgări de siliciu		aliajului de aluminiu în baia de topire a cuptorului	europaletă Magazie	
5.	<b>Azot – butelii</b> Azot comprimat	Gaz comprimat H280, GHS04	La instalația de degazare	Butelii 200 l sau 125 kg la 200 atm Depozit butelii – cușcă plasă acoperită, închisă, afară	0.85
6.	<b>FLUX</b> Amestec de săruri, pastile	-	La instalația de degazare	Pastile 100 g Magazie	0.1
	<b>Uleiuri pentru diverse utilizări</b>				<b>3.501</b>
7.	<b>ULEI SHELL CORENA S2 R46 (20L)</b> Uleiuri minerale rafinate cu <3% extract DMSO	Asp. Tox. 1 H304	Ulei compresor	Găleată OL 20 kg Depozit uleiuri	0.05
8.	<b>ULEI K 100*200 L</b> Alchil-ditioisulfat de Zn; alchil fenolat de calciu, alchil sulfonat de calciu	-	Ulei pentru compresoare	Butoi OL 200 l Depozit uleiuri	2
9.	<b>ULEI MOBIL DTE 24 (20 L)</b> 2,6 di terț butil p-cresol; acid naftalen sulfonic; sare de calciu	Skin Irit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 1 H410 Skin Sens. 1 H317	Ulei hidraulic	Bidon PEHD 20 l Depozit uleiuri	1.4
10.	<b>ULEI MOBIL GEAR 600 XP 220 (20L)</b>	Conține Alchil-amină. Poate produce o reacție alergică	Pentru ungere	Bidon PEHD 20 l Depozit uleiuri	0.05
11.	<b>ULEI MP 80W-90 NSL AUTOGEAR POWER 1L</b>	-	Pentru ungerea roților dințate	Bidon PEHD 1 l Depozit uleiuri	0.001
	<b>Alte substanțe, amestecuri sau preparate</b>				<b>18</b>
12.	<b>Var stins</b> Hidroxid de calciu	STOT expunere unică 3 H335 Iritant piele 2 H315 Dăunător pentru ochi 1 H318	La instalația de epurare a fluxurilor gazoase, reactor	Big-bags 1 mc Sacii 40 kg În instalația desprăfuire	18

\*) Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 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. 1.907/2006;

## 7 RESURSE

### 7.1 APA

#### 7.1.1 Alimentarea cu apă

Obiectivul industrial în care se desfășoară activitatea de topire este racordat la sistemul de alimentare cu apă existent pe amplasament, fiind branșat la sistemul centralizat de distribuție a apei potabile a comunei Lețcani, conform prevederilor Contractului de furnizare/ prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. U 674/01.02.2011 încheiat cu SC APAVITAL SA Iași.

Conductele rețelei de distribuție de la branșamentul Dn 32 mm, realizat la sistemul de alimentare cu



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chișinăului nr. 43, mun. Iași

E-mail: [office@apmis.anpmis.ro](mailto:office@apmis.anpmis.ro); Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

apa al localității Lețcani, sunt din țevi PEHD in lungimea totala de 158 m, care asigura debitele de apa destinate consumului potabil si igienico-sanitar al angajaților.

In activitatea de topire a aluminiului nu se utilizează apa in scop tehnologic.

Debitele și volumele autorizate, necesarul și cerința de apă

Debite și volume autorizate		Necesarul de apă		Cerința de apă	
$Q_{zi\ med.} [mc/zi]$	1,12	$Q_{n\ zi\ med.} [mc/zi]$	1,02	$Q_{n\ zi\ med.} [mc/zi]$	1,12
$V_{med. anual} [mc]$	336	$Q_{n\ zi\ max.} [mc/zi]$	1,33	$Q_{n\ zi\ max.} [mc/zi]$	1,46
$Q_{zi\ max.} [mc/zi]$	1,46	$Q_{n\ or. max.} [mc/h]$	0,06	$Q_{n\ or. max.} [mc/h]$	0,07

Volumele de apă preluate din rețeaua de alimentare cu apa a comunei Lețcani, aparținând SC APAVITAL SA, pot fi folosite și pentru intervenție în cazul înregistrării unui incendiu, presiunea fiind cea corespunzătoare rețelei de distribuție centralizată. In prezent nu sunt montați hidranți de incendiu, nefiind solicitați de unitatea specializata ISU.

### 7.1.2 Evacuarea apelor uzate

**Apele uzate de tip menajer** provenite de la grupurile sanitare din secția de producție, sunt evacuate printr-o rețea de conducte cu lungimea totala de 95 m, într-un bazin vidanjabil subteran existent pe amplasament, a cărui capacitate totala este de 60 mc ( $V_u = 54$  mc).

Bazinul vidanjabil este golit periodic prin vidanjare de către S.C. APA GLOBAL S.R.L. Iași în baza Contractului de prestări servicii de vidanjare, desfundare, decolmatare nr. 45 din 25.05.2016.

Debite si volume de ape uzate menajere evacuate

Debite și volume de apă uzată menajeră evacuată	
$Q_{uz\ zi\ med.} [mc/zi]$	1,12
$Q_{uz\ zi\ max.} [mc/zi]$	1,46
$Q_{uz\ or. max.} [mc/h]$	0,07

Din procesele de producție desfășurate in activitatea de topire a aluminiului, nu rezulta ape uzate tehnologice.

**Apele pluviale convențional curate colectate de pe acoperișul halei** prin intermediul jgheburilor si burlanelor prevăzute perimetral pe acoperișului halei de topire sunt dirijate printr-o conducta de PVC Dn 315 mm, direct către canalul colector existent in afara amplasamentului.

**Apele pluviale colectate de pe platformele betonate aferente halei de topire** sunt direcționate prin sistemul de rigole existent către separatorul de hidrocarburi SPP1 tricompartmentat cu filtru coalescent având capacitatea  $Q = 65$  l/s. Apele epurate mecanic sunt evacuate într-un canal colector existent in vecinătatea amplasamentului (o veche meandă a râului Bahlui), cu descărcare finala in r. Bahlui. Debitul de ape pluviale ce rezulta de pe platforma betonata este de  $Q_{pl.} = 23,03$  l/s.

Rețelele de canalizare ape uzate menajere si pluviale, inclusiv bazinul vidanjabil si separatorul de hidrocarburi de pe amplasament rămân in administrarea S.C. FONDAL INTERNATIONAL S.R.L., conform Actului adițional la Contractul de închiriere din 19.11.2008, încheiat in data de 25.09.2017 intre S.C. ITAL SYSTEMPRODUCTION S.R.L si SC FONDAL INTERNATIONAL S.R.L.





### 7.1.3 Ape subterane

Pe amplasament nu există emisii directe sau indirecte de substanțe/ produse/ deșeuri din instalații, în apele subterane.

## 7.2 UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI

*Energia electrică* este asigurată de furnizorul E.ON Energie România SA, în baza contractului nr. 1003333289/02.2017/2588 încheiat la data de 15.02.2017. Consumul de energie electrică contractat este de 4680 MWh/an sau în medie 390 MWh/lună. Contractul de furnizare a energiei este pentru întreaga platformă industrială (ITAL SYSTEM + FONDAL INTERNATIONAL).

*Eficiența energetică* se asigură prin conformarea cu cerințele BAT de utilizare eficientă energiei termice și electrice:

- Utilizarea energiei termice și electrice cu respectarea celor mai bune tehnici disponibile,
- Analiza oportunităților pentru reducerea energiei utilizate și creșterea eficienței energetice.
- Urmărirea periodică și înregistrarea cantității de energie consumată;
- Iluminarea spațiilor cu sisteme ce asigură consum mic de energie;
- Reducerea consumului de energie prin utilizarea cu precădere a ventilației naturale.

## 7.3 ALIMENTAREA CU GAZE NATURALE

Gazul metan este asigurat de furnizorul SC E.ON Energie România SA, în baza contractului nr. 103333289/03.2017/2764 încheiat la data de 14.03.2017. Consumul de gaz metan contractat este de 16721 MWh/an (16721000 mc/an) sau în medie 1400 MWh/lună.

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

Activitatea desfășurată în cadrul instalației constă în topirea aluminiului (lingouri și / sau deșeuri) în cuptorul HT380-3000, cu funcționare pe gaz metan și livrarea aluminiului topit către SC FONDAL INTERNATIONAL în vederea turnării acestuia în forme, prelucrării mecanice a pieselor turnate și accesoriizării cu elemente de oțel și bronz în vederea obținerii pieselor pentru mașini de spălat.

### 8.1 FLUX TEHNOLOGIC

Fluxul tehnologic de topire a aluminiului în cuptorul nou HT 380-3000 este:

- Alimentarea cuptorului cu lingouri de aluminiu și/sau deșeuri de aluminiu (rebuturi proprii – scraps + deșeuri de aluminiu achiziționate de la terți). Alimentarea se face semiautomat – bucățile de aluminiu sunt introduse manual în cuva de încărcare (cu capacitatea de 0.7 tone). Cuva este descărcată hidraulic în camera de preîncălzire pe la partea superioară.
- Cuptorul este prevăzut cu o zonă de preîncălzire unde încălzirea se face treptat (control automat) pentru a permite evaporarea oricăror urme de apă. Aluminiul topit este deversat automat printr-un filtru ceramic în zona de menținere, prevăzută de asemenea cu arzătoare. Aici se realizează o dezgurilorare primară prin raclare manuală a zgurii. Capacitățile de încărcare și topire sunt controlate automat. În zona de menținere se face și ajustarea calității aliajului de aluminiu prin prelevarea de probe succesive și amendarea aluminiului cu pulbere de siliciu. Când aliajul de aluminiu corespunde specificațiilor tehnice, șarja primește un certificat de conformitate.





**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

- Din cuva de menținere, aluminiul topit este vărsat prin rabatare în cuptorul tampon de menținere TERMOS GAS 4000 (capacitate 4000 kg). De aici, aluminiul topit (conform) este încărcat prin rabatare în cuvele de transport (cuve cu capacitatea de 550 kg, transportabile cu motostivitorul). Înainte de livrare către SC FONDAL INTERNATIONAL SRL, respectiv la cuptoarele de menținere aferente mașinilor de injecție, aluminiul din cuva de transport este degazat în instalația de degazare. Degazarea se face pentru eliminarea urmelor de hidrogen și a altor gaze adsorbite în masa topită. Degazarea se face în 3 faze: injecție de azot > degazare > injecție de sare. Azotul este injectat din butelii reîncărcabile printr-un barbotor direct în cuva de 550 l. Sarea este un amestec de săruri sub formă de pastile care ajută la separarea zgurii. Zgura formată este raclată manual și încărcată în containere metalice.
- După degazare, aluminiul topit este livrat cu motostivitorul în cuptoarele de menținere (de tip T800 și T800R) aferente fiecărei mașini de turnare ale SC FONDAL INTERNATIONAL.

## 8.2 VALORIFICARE DEȘEURI

Cuptorul nou HT380-3000, poate utiliza ca materii prime deșeurile de aluminiu. Astfel, SC ITAL SYSTEM PRODUCTION SRL devine valorificator de deșeuri de aluminiu. În procesul de producție se utilizează deșeuri de aluminiu preluate de la terți și reziduuri din producția proprie (șpan, bavuri, refuzate).

### Categoriile de deșeuri care pot fi valorificate în instalație

Categoria de deșeuri*	Tip deșeu acceptat pentru valorificare	Descrierea deșeurii
16 DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE 16 01. Vehicule scoase din uz de la diverse mijloace de transport (inclusiv vehicule pentru transport în afara drumurilor) și deșeuri de la dezmembrarea vehiculelor casate și întreținerea vehiculelor (cu excepția 13, 14, 16 06 și 16 08)	<b>16.01.18</b> <b>Metale neferoase</b>	Deșeuri de aluminiu provenite de la dezmembrarea vehiculelor casate și întreținerea acestora, cu maxim 10% impurități (alte metale sau plastic, vopsea) și pământ
17. DEȘEURI DIN CONSTRUCȚII ȘI DEMOLĂRI (INCLUSIV PĂMÂNT EXCAVAT DIN AMPLASAMENTE CONTAMINATE) 17 04. Metale (inclusiv aliajele lor)	<b>17.04.02</b> <b>Aluminiu</b>	Deșeuri de aluminiu provenite din construcții / demolări (de ex. tâmplărie, piese de structură) cu maxim 10% impurități (alte metale sau plastic, vopsea) și pământ
19. DEȘEURI DE LA INSTALAȚII DE TRATARE A REZIDUURILOR, DE LA STAȚIILE DE EPURARE A APELOR UZATE ȘI DE LA TRATAREA APELOR PENTRU ALIMENTARE CU APĂ ȘI UZ INDUSTRIAL 19 10. Deșeuri de la mărunțirea deșeurilor cu conținut de metale	<b>19.10.02</b> <b>Deșeuri neferoase</b>	Deșeuri de aluminiu provenite de la stațiile de sortare a deșeurilor (piese de uz casnic) cu maxim 10% impurități (alte metale sau plastic, vopsea) și pământ, mai puțin doze de lichide vopsite
19 12. Deșeuri de la tratarea mecanică a deșeurilor (ele ex. sortare, mărunțire, compactare, granulare) nespecificate în altă poziție a catalogului	<b>19.12.03</b> <b>Metale neferoase</b>	Deșeuri de aluminiu provenite de la stațiile de sortare a deșeurilor (piese de uz casnic, ambalaje nevopsite, piese de la dezmembrarea DEEE-urilor etc.) cu maxim 10% impurități (alte metale sau plastic, vopsea) și pământ, mai puțin doze de lichide vopsite.

\*) Conform Hotărârea nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

**Achiziționarea deșeurilor de aluminiu de la terți și recepția acestora, se fac în baza unei proceduri specifice prin care titularul se asigură că deșeurile sunt conforme și conțin maxim 10% impurități.**

Conform Legii nr.211/2011 privind regimul deșeurilor, Anexa 3. Operații de valorificare, metoda de valorificare aplicată este **R4** – reciclarea / valorificarea metalelor și compușilor metalici.





Nu se acceptă următoarele tipuri de deșeurile de aluminiu:

- Deșeurile care conțin uleiuri în cantități care să permită scurgerea acestuia;
- Deșeurile care conțin recipiente sub presiune care pot exploda;
- Deșeurile de ambalaje de tip doze de lichide, care sunt vopsite;
- Deșeurile care conțin impurități de alte metale, plastic, vopsea, pământ în cantități mai mari de 10% din masa inițială a deșeurilor.

Deșeurile care nu corespund specificațiilor tehnice sunt returnate furnizorului.

Utilizarea deșeurilor de aluminiu în producție se poate face în paralel cu utilizarea lingourilor de aluminiu.

### 8.3 DOTĂRI

#### 8.3.1 Spații de producție

Instalația de topire a aluminiului (cuptorul HT380-3000) este amplasată în cadrul Obiectului 5 – Hala de producție în suprafață de 1707 mp, care aparține operatorului. Hala este alipită de Obiectul nr. 2 – Hala de producție principală, în suprafață de 3512 mp. Spațiul aferent desfășurării activității de topire a aluminiului este de 350 mp, astfel:

- 50 mp – cuptor de topire HT380-3000;
- 50 mp – instalație de filtrare a fluxurilor gazoase;
- 50 mp – spațiu destinat cuptoarelor de menținere TERMOS GAS 4000;
- 150 mp – spațiu de manevră pentru alimentarea cuptorului, acces la instalații, acces utilaje, stocare aditivi și materii prime, instalație de degazare etc.
- 50 mp – spațiu acoperit și betonat, în afara halei de producție pentru stocarea temporară a deșeurilor de aluminiu înainte de topire. Spațiul este situat lângă gura de încărcare a cuptorului.

#### 8.3.2 Dotări tehnologice

**Cuptorul de topire tip HT 380 – 3000** are următoarele caracteristici tehnice:

- Producție maximă/ora la 720°, cu lingouri de 100% aluminiu: 3000 kg/h;
- Capacitate cuptor: 4100 kg;
- Temperatura maximă în cada de aluminiu: 760 °C;
- Număr de arzătoare: 4 buc.;
- Capacitatea de combustie maximă: 3450 kW (345 mc gaz metan);
- Consum pentru topirea unei tone de aluminiu: 650 kW/h (65 mc gaz metan);
- Consum de menținere: 160 kW/h (16 mc gaz metan);
- Putere absorbită: 33 kW;
- Greutate cuptor: 40 tone;
- Capacitate dispozitiv încărcare: 0.7 tone.

**Instalație de degazare** are dimensiunile L x l x h = 2530 x 2035 x 3650 mm și putere absorbită de 3 kW. Funcționează cu aer comprimat de 8 atm. Instalația de degazare este utilizată pentru a elimina gazele și impuritățile din aluminiul topit în cupa de turnare. Ciclul de degazare cuprinde 3 faze: Injecție de azot; degazare; injecție de sare.

**Cuptor basculant cu creuzet tip TERMOS GAS 4000.** Este utilizat exclusiv ca și cuptor de menținere; nu se utilizează la topirea aluminiului. Cuptorul are următoarele caracteristici (conform cărții tehnice):





### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- Capacitate cuptor: 4000 kg;
- Temperatura maximă în cada de aluminiu: 760 °C;
- Număr de arzătoare: 4 buc.;
- Capacitatea de combustie maximă: 230 kWh (23 mc gaz metan);
- Putere absorbită: 25 kW;

Aluminiul topit este transportat cu motostivitorul cu ajutorul cupelor de 550 kg, din cuptoarele tampon de menținere, în cuptoarele de menținere aferente fiecărei mașini de injecție aparținând SC FONDAL INTERNATIONAL SRL.

Se pot utiliza și alte cuptoare de menținere care prezintă caracteristici similare.

#### **Sistem de aspirație / epurare a fluxurilor gazoase rezultate din cuptorul de topire**

Partea superioară a cuptorului precum și zona de descărcare a aluminiului topit sunt prevăzute cu hote de aspirație a gazelor. Gazele (emisiile rezultate din topirea deșeurilor de aluminiu și cele rezultate din manipularea aluminiului topit) preluate de hote sunt direcționate către instalația de epurare a fluxurilor gazoase, cu următoarele caracteristici:

- Hotă de aspirație în zona de încărcare a cuptorului.
- Hotă de aspirație în zona de evacuare a zgurii și a încărcării cu dezgurator și aditivi.
- Set de tubulaturi de aspirație direct din cuptoare.
- Set de tubulaturi de aspirație conectat la cele 2 hote.
- Set de clapete de izolare (excludere) a liniilor de aspirație.
- Ciclon orizontal parascântei legat în serie cu sistemul de evacuare a pulberilor.
- Sistem uscat de neutralizare / adsorbție a gazelor acide și a hidrocarburilor nearchive, compus din:
  - Reactor uscat de contact prin injecție de var
  - Sistem de injecție de var
  - Pâlnie de stocare var;
- Filtru cu saci cu autocurățire tip Pulse – Jet din oțel carbon, cu saci model AFIS N 349 – 27 – 30, cu funcționare cu curățarea sacilor în mod On-line. Filtrul este format din 297 saci filtrați Ø125 x 3000 mm, realizați din țesătură Homopolimer Acrilic tratată cu repelent de ulei și apă, densitatea 600 g/mp. Sacii sunt dotați cu sistem de montare rapidă. Sunt proiectați pentru funcționare la temperaturi de până la 120 °C. Concentrația în pulberi garantată la ieșire este <10 mg/Nmc.
- Ventilator (booster) pe linia de aspirație de la cuptoare, montat în amonte de filtrul cu saci; debit: 8300 mc/h; Viteza de refulare: 2.3 m/s;
- Ventilator (exhaustor) principal, montat în aval de filtrul cu saci. Ventilator centrifugal acționat de un motor electric 55 kW, cu următoarele caracteristici: debit: 31000 mc/h; Viteza de refulare: 8.61m/s;
- Coș de evacuare metalic (piese cu flanșă din CORTEN) cu înălțimea de 16 m, cu următoarele caracteristici: Debit proiectat: 31000 mc/h; Viteză de evacuare gaze: <16.7 m/s; Concentrația în pulberi la evacuare: maxim 10 mg/Nmc; Dimensiuni: Ø 810 mm; H = 16 m de la sol.

#### **8.4 TEHNICI APLICATE**

În desfășurarea activității de topire a aluminiului, titularul aplică cele mai bune tehnici disponibile din domeniu, așa cum sunt prevăzute în documentele de referință:

- Ord. MAPAM nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
- *Best Available Techniques in the Smelting and Foundries Industry, May 2005.*





**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

- *Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Non-Ferrous Metals Industries, final draft, Octombrie 2014.*
- *Concluziile BAT: DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/1032 A COMISIEI din 13 iunie 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru industria metalelor neferoase [notificată cu numărul C(2016) 3563].*

**Tehnici BAT și tehnici aplicate de titular**

BAT nr.	Tehnică aplicată de titular
BAT 1 - SMM	Titularul a adoptat și are implementate toate procedurile specifice SMM-ului. De asemenea, toate documentele aferente SMM-ului sunt disponibile și se aplică. Titularul a inițiat procedura de certificare a sistemului de management integrat de mediu și calitate ISO14001 / ISO 9001.
BAT 2 – utilizarea eficientă a energiei	c. Recuperarea căldurii reziduale rezultate din procese – se recuperează căldura reziduală a gazelor de ardere. Aceasta se recuperează cu schimbătoare de căldură și se folosește o pompă de căldură. i. Izolarea adecvată a echipamentelor cu temperaturi ridicate – conductele de apă utilizate la recuperarea energiei sunt izolate termic. n. Utilizarea de motoare electrice cu randament ridicat, echipate cu convertizor de frecvență, pentru echipamente precum ventilatoarele
BAT 3 – Control al proceselor	Sistem de control al proceselor – se aplică. Produsul finit primește un certificat de conformitate ca rezultat al controlului procesului de fabricație. În plus se aplică: a. Inspectarea și selectarea materialelor de intrare în funcție de proces și de tehnicile de reducere a emisiilor aplicate. Materia primă este verificată printr-o procedură de recepție care implică calculul impurităților c. Sisteme de cântărire și de dozare a materiilor prime; e. Monitorizarea online a temperaturii, presiunii și debitului de gaz al cuptorului j. Monitorizarea și controlul temperaturii în cuptoarele de topire și de fuziune pentru a împiedica emanațiile de vapori de metale și de oxizi metalici prin supraîncălzire
BAT 4 – sistem de întreținere – performanța sistemelor de reținere a pulberilor	Titularul a adoptat și are implementate toate procedurile specifice SMM-ului. De asemenea, toate documentele aferente SMM-ului sunt disponibile și se aplică. Titularul a inițiat procedura de certificare a sistemului de management integrat de mediu și calitate ISO14001 / ISO 9001. Sistemul de reținere a pulberilor este operat după o procedură scrisă
BAT 5 –colectarea și tratarea emisiilor difuze	Cuptorul este prevăzut cu 2 hote de colectare – una în zona de încărcare și una în zona de descărcare a aluminiului topit, care preia emisiile difuze și le dirijează spre instalația de epurare
BAT 6 –plan acțiune privind emisiile difuze	Titularul a adoptat și are implementate toate procedurile specifice SMM-ului. De asemenea, toate documentele aferente SMM-ului sunt disponibile și se aplică. Titularul a inițiat procedura de certificare a sistemului de management integrat de mediu și calitate ISO14001 / ISO 9001. Planul de acțiune pentru emisiile difuze face parte din SMM și constă în manualul de operare al instalației de captare și epurare a fluxurilor gazoase
BAT 7 –prevenirea emisiilor difuze	b. Depozite acoperite pentru materialele care nu produc pulberi, cum ar fi concentratele, materialele pentru sudură sau lipire, combustibili solizi, materialele în vrac și cocsul, precum și materialele secundare care conțin compuși organici solubili în apă. Deșeurile de aluminiu sunt depozitate într-un spațiu acoperit, prevăzut cu pardoseală betonată și cu sistem de reținere a scurgerilor (separatoare de hidrocarburi) h. Materiale de construcție pentru rezervoare, rezistente la materialele depozitate în rezervoare
BAT 8 –prevenirea emisiilor difuze	d. Saci sau cilindri închiși pentru manipularea materialelor cu componente dispersabile sau hidrosolubile e. Containere adecvate pentru manipularea materialelor peletizat
BAT 9 –prevenirea emisiilor difuze	b. Utilizarea unui cuptor închis cu un sistem bine conceput de desprăfuire sau etanșarea cuptorului și a altor elemente de proces cu un sistem de ventilație adecvat d. Colectarea pulberilor sau a fumului la transferarea materialelor care produc pulberi (de exemplu, puncte de încărcare și de evacuare ale cuptorului, jgheaburi acoperite) i. Tratarea emisiilor colectate într-un sistem de reducere adecvat







Agenția pentru Protecția Mediului Iași

BAT 10 – Monitorizarea emisiilor	Planul de monitorizare conține indicatorii relevanți: pulberi, mercur și compușii acestuia, NO <sub>x</sub> , TCOV, PCDD/F, HF, HCl Indicatorii se monitorizează cu o frecvență anuală.
BAT 11 –Reducerea emisiilor de mercur	a. Utilizarea de materii prime cu un conținut scăzut de mercur, inclusiv prin cooperarea cu furnizorii, astfel încât să se elimine mercurul din materialele secundare. Materiile prime sunt procurate din surse autorizate. Deșeurile de aluminiu au trecut printr-o etapă de sortare și este supusă unei alte etape de sortare înainte de introducerea în cuptor
BAT 13 –Reducerea emisiilor NO <sub>x</sub>	a. Arzătoare cu nivel redus de NO <sub>x</sub>
BAT 14 –Reducere ape uzate	f. Utilizarea unui sistem de răcire cu circuit închis
BAT 15 –Separare ape uzate	Apele pluviale sunt colectate, preepurate și evacuate în mediu – separat de celelalte fluxuri de ape uzate
BAT 18 – Reducerea zgomotului	b. Închiderea instalațiilor sau a componentelor generatoare de zgomot în structuri fonoabsorbante. Instalația de evacuare a gazelor (ventilatorul) și cuptorul sunt amplasate în spațiu închis, fonoabsorbant
BAT 19 – Reducerea mirosului	b. Reducerea la minimum a utilizării de materiale urât mirositoare
BAT 74 – separarea materiilor prime	Se aplică o metodă de separare manuală. Înainte de introducerea în cuptor, fiecare piesă este inspectată vizual. Dacă conține metale feroase sau alte nemetale în concentrații mai mari decât cele specificate (10%), atunci este refuzată. Materia primă a trecut printr-o etapă de separare magnetică la furnizor
BAT 75 – Utilizarea eficientă a energiei	c. Furnizarea de metal lichid pentru turnare directă Metalul topit (lichid) este furnizat direct către fabrica de turnare – aparținând FONDAL INTERNATIONAL.
BAT 76 – Reducerea emisiilor în aer prin îndepărtarea uleiului din șpan	Se utilizează foarte puțin șpan de aluminiu din producția proprie. Aprox. 95% din totalul aluminiului reutilizat este reprezentat de bavuri și piese neconforme care nu sunt contaminate cu ulei. Nu este necesară eliminarea uleiului. Deșeurile de aluminiu preluate de la terți sunt trecute printr-o etapă de recepție care prevede și verificarea conținutului de uleiuri. Dacă se constată scurgeri de ulei, atunci deșeurile sunt returnate la furnizor.
BAT 77 – Prevenirea emisiilor difuze	b. Incinte sau hote pentru punctele de încărcare și de evacuare, cu sistem de extracție a aerului. Punctul de încărcare în cuptor este prevăzut cu hotă de aspirație legată la o instalație de epurare a fluxurilor gazoase
BAT 78 – Prevenirea emisiilor difuze	a. Amplasarea unei hote în partea superioară a ușii cuptorului și la gura de evacuare unde are loc extracția de gaze reziduale, conectate la un sistem de filtrare b. Incintă de colectare a fumului care să acopere atât zonele de încărcare, cât și zonele de evacuare
BAT 79 – Reducerea emisiilor de la tratarea zgurii	Zgura nu este tratată pe amplasament. Se colectează în recipiente adecvate și se valorifică prin terți
BAT 80 – Reducerea emisiilor de pulberi	Emisiile sunt captate prin hote și epurate într-o instalație de epurare a fluxurilor gazoase care are și un modul de filtrare.
BAT 81 – Reducerea emisiilor de pulberi	Emisiile sunt captate prin hote și epurate într-o instalație de epurare a fluxurilor gazoase care are și un modul de filtrare.
BAT 82 – Reducerea emisiilor de pulberi	a. Utilizarea de material de aluminiu necontaminat, adică material solid care nu prezintă alte substanțe cum ar fi vopsea, materiale plastice sau ulei (de exemplu, țagle). Materia primă este verificată vizual și manual înainte de introducerea în cuptor. Dacă impuritățile depășesc 10%, atunci lotul se returnează. c. Filtru cu sac Emisiile sunt captate prin hote și epurate într-o instalație de epurare a fluxurilor gazoase care are și un modul de filtrare
BAT 83 – Reducerea emisiilor de compuși organici și PCDD/F	Se utilizează filtru cu sac în combinație cu: a. Selectarea și alimentarea cu materii prime în funcție de cuptor și de tehnicile de reducere a emisiilor utilizate Utilizarea de material de aluminiu necontaminat, adică material solid care nu prezintă alte substanțe cum ar fi vopsea, materiale plastice sau ulei (de exemplu, țagle). Materia primă este verificată vizual și manual înainte de introducerea în cuptor. Dacă impuritățile depășesc 10%, atunci lotul se returnează.





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

BAT 84 – Reducerea emisiilor de HCl, Cl <sub>2</sub> și HF	Concentrația la emisie a TCOV și a PCDD/F va fi conform BAT-AEL – limite impuse prin AIM. a. Selectarea și alimentarea cu materii prime în funcție de cuptor și de tehnicile de reducere a emisiilor utilizate Utilizarea de material de aluminiu necontaminat, adică material solid care nu prezintă alte substanțe cum ar fi vopsea, materiale plastice sau ulei (de exemplu, țagle). Materia primă este verificată vizual și manual înainte de introducerea în cuptor. Dacă impuritățile depășesc 10%, atunci lotul se returnează. b. Injectarea de Ca (OH) <sub>2</sub> sau de bicarbonat de sodiu în combinație cu un filtru cu sac Instalația de filtrare este prevăzută cu un modul de reacție cu Ca(OH) <sub>2</sub> . Concentrația la emisie a HCl și HF va fi conform BAT-AEL – limite impuse prin AIM.
BAT 85 – Reducerea cantității de deșeuri	Tratarea zgurii nu se face pe amplasament. Zgura este colectată și trimisă spre valorificare la terți autorizați
BAT 86 – Reducerea cantității de deșeuri - zgură	a. Creșterea calității materiei prime utilizate prin separarea compușilor nemetalici și a altor metale, cu excepția aluminiului, în cazul deșeurilor care conțin aluminiu amestecat cu alți compuși. Materia primă este verificată vizual și manual înainte de introducerea în cuptor. Dacă impuritățile depășesc 10%, atunci lotul se returnează.

## 9 INSTALATII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

### 9.1 AER

Sistem de aspirație / epurare a fluxurilor gazoase rezultate din cuptorul de topire, cu capacitatea de 31000 Nmc/h, cu caracteristicile:

- 2 hote de aspirație din zona de încărcare și zona de descărcare a cuptorului;
- Sistem uscat de neutralizare / adsorbție a gazelor acide și hidrocarburilor nearchive format din reactor uscat de contact prin injecție de var, sistem de injecție var.
- Filtru cu saci pentru reținerea pulberilor, format din 297 saci filtrați;
- Exhaustor gaze epurate cu debitul de 31000 Nmc/h
- Coș de evacuare gaze epurate cu Ø 810 mm; H = 16 m de la sol.

### 9.2 APA

- Pentru apele uzate menajere – bazin vidanjabil cu V = 60 mc (Vu = 54 mc).
- Pentru apele pluviale colectate de pe platformele carosabile – separator de hidrocarburi SPP1 tricompartimentat, cu filtru coalescent, cu capacitatea Q = 65 l/s.

Notă: bazinul vidanjabil și separatorul de hidrocarburi sunt puse la dispoziție de proprietarul SC FONDAL INTERNATIONAL, în baza contractului de închiriere.

### 9.3 SOL

Nu este cazul. Întreaga suprafață aferentă desfășurării activităților pe amplasament este betonată. Măsurile adoptate pentru protecția calității solului, sunt:

- Asigurarea măsurilor necesare pentru salubritatea terenului din incintă, neocupat productiv/ funcțional; respectarea întocmai a condițiilor stabilite pentru desfășurarea activităților de manipulare/ depozitare a deșeurilor periculoase;
- Depozitarea deșeurilor tehnologice și menajere în spațiile amenajate, cu respectarea strictă a capacităților de depozitare existente pe amplasament;
- Verificarea periodică a stării tehnice a conductelor de transport apă și a rețelei de canalizare din incintă pentru evitarea eventualelor defecțiuni/incidente/accidente tehnice;





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- Stabilirea de măsuri concrete privind intervenția rapidă în caz de avarii/incidente/ accidente tehnice;

#### 9.4 ALTE DOTARI

Nu este cazul.

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

### 10.1 AER

#### 10.1.1 Emisii

Emisiile poluanților rezultați vor respecta VLE, stabilite conform BAT-AEL pentru această activitate (Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Non-Ferrous Metals Industries, final draft, Octombrie 2014; DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/1032 A COMISIEI din 13 iunie 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru industria metalelor neferoase [notificată cu numărul C(2016) 3563]).

#### VLE pentru emisiile în atmosferă

Tip emisie	Punct de emisie	Poluant	Perioada de mediere	Unitate măsură	VLE
Emisie punctiformă dirijată	Coșul de evacuare al cuptorului de topire (după instalația de epurare a fluxurilor gazoase) • H = 16 m • Ø = 810 mm • Q = 31000 mc/h	Pulberi	Ca medie zilnică sau ca medie pe parcursul perioadei de eșantionare	mg/Nmc	5
		Mercur și compușii acestuia, exprimați ca Hg	Ca medie zilnică sau ca medie pe parcursul perioadei de eșantionare	mg/Nmc	0,05
		TCOV*	Ca medie zilnică sau ca medie pe parcursul perioadei de eșantionare	mg/Nmc	30
		PCDD/F*	Ca medie pe parcursul unei perioade de eșantionare de minimum șase ore	ng I-TEQ*/Nmc	0,1
		Fluoruri gazoase, exprimate ca HF	Ca medie zilnică sau ca medie pe parcursul perioadei de eșantionare	mg/Nmc	1
		Cloruri gazoase, exprimate ca HCl	Ca medie pe parcursul perioadei de eșantionare	mg/Nmc	10
		NOx	Ca medie pe parcursul perioadei de eșantionare	mg/Nmc	120

\*) I-TEQ = Indici de echivalență toxică obținuți prin aplicarea factorilor internaționali de echivalență toxică, astfel cum sunt definiți în anexa VI partea 2 la Directiva 2010/75/UE

\*) TCOV = Cantitatea totală de carbon organic volatil; cantitatea totală de compuși organici volatili măsurată cu ajutorul unui detector cu ionizare în flacără (FID) și exprimată sub forma cantității totale de carbon;

\*) PCDD/F = Dibenzo-p-dioxine policlorurate și dibenzofurani policlorurați (17 congeneri)





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Toate valorile-limită de emisie se calculează la o temperatură de 273,15 K, o presiune de 101,3 kPa și după corecția pentru conținutul de vapori de apă al gazelor reziduale. Valorile sunt normate la un conținut de oxigen al gazelor reziduale de 3%.

### 10.1.2 Imisii

Concentrațiile poluanților relevanți în aer la limita amplasamentului, se vor încadra în prevederile cuprinse în STAS 12574/1987 și în Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

#### Valori maxime admise ale poluanților în aerul atmosferic

Punct de măsură	Poluant relevant	Unitate de măsură	Valori maxime admise	Perioada de mediere
La limita amplasamentului – poarta de acces	Pulberi – PM10	μg/Nmc	50	1 zi
La limita amplasamentului – poarta de acces	Pulberi sedimentabile	g/mp/lună	17	1 lună

### 10.2 APĂ

Valorile limită ale indicatorilor de calitate pentru apele uzate menajere evacuate prin rețelele de canalizare în bazinul vidanjabil aflat în administrarea SC FONDAL INTERNATIONAL SRL vor trebui să corespundă cerințelor HG 188/2002 modificată și completată prin HG 352/2005 – NTPA 002.

Calitatea apelor pluviale epurate rezultate de pe platformele betonate din jurul obiectivului și evacuate în canalul colector din vecinătate va trebui să corespundă cerințelor HG 188/2002 modificată și completată prin HG 352/2005 – NTPA 001.

Monitorizarea calității apelor menajer- uzate și a celor pluviale evacuate de pe amplasament se va realiza în continuare de către SC FONDAL INTERNATIONAL SRL, conform prevederilor autorizației de gospodărire a apelor nr. 154/16.07.2015.

### 10.3 SOL

Pe amplasamentul aferent instalației de topire aluminiu nu sunt surse de poluare a solului și subsolului. Cea mai mare parte din suprafețele neocupate de construcții sunt betonate, reprezentând căi de acces la hale, restul fiind destinat amenajării de spații verzi.

### 10.4 ZGOMOT

Nivelul acustic echivalent continuu (Leq) rezultat din desfășurarea activităților specifice în cadrul obiectivului, în conformitate cu prevederile STAS 10009/2017 privind acustica urbana și ale Ord. MS nr. 119/2014, nu va depăși valoarea maxim admisă pentru zona de amplasament, determinată la limita incintei. În timpul nopții (orele 22,00-6,00) nivelul acustic echivalent continuu va fi redus cu 10 dB(A) față de valorile din timpul zilei.

Titularul activității are obligația luării măsurilor tehnice și organizatorice ce se impun pentru limitarea nivelului de zgomot înregistrat ca urmare a desfășurării activității pe amplasament.





## 11 GESTIUNEA DEȘEURILOR

### 11.1 DEȘEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

#### 11.1.1 Deșeuri nepericuloase

Din activitatea Instalației rezultă deșeurile nepericuloase

Gestiunea deșeurilor care rezultă din Instalație

TIP DESEU	COD*	Cantități estimate la capacitate nominală - tone	Mod de stocare temporară	Mod gestiune**
Zgura de topitorie (aluminiu - zgură)	10 10 03	450	Se colectează în containere metalice de 1 mc în vecinătatea cuptorului. Aceste containere sunt stivuite pe max. 2 nivele în hala cuptorului. Nu se formează stocuri mari de 10 tone.	Valorificare R12
Praf din gazul de ardere, altul decât cel specificat la 10 08 15 (de la curățarea filtrelor de gaze)	10 08 16	5	Colectat într-un big-bag și stocat temporar într-o cușcă metalică din depozitul de deșeuri.	Eliminare D1
Nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele menționate la 10 08 17 (var epuizat din reactorul de epurare a fluxurilor gazoase)	10 08 18	15	Colectate într-un container metalic acoperit și stocate temporar într-o cușcă din depozitul de deșeuri.	Eliminare D1
Deșeuri menajere	20.03.01	5	De la personal – colectate în pubele de plastic de 110 l	Eliminare E1
Deșeuri de lemn din ambalaje (cutii lemn, europaleti)	15.01.03	0.1	Ambalaje materii prime în vrac, pe platformă betonată	Valorificare prin angajații proprii
Deșeuri de hârtie și carton din ambalaje, fără conținut de substanțe periculoase	15.01.01	0.2	Ambalaje materii prime Container metalic 1 mc	Valorificare prin operatorul de salubritate

\*) Conform Hotărârea nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

\*\*\*) Conform Legii nr. 211/2011

#### 11.1.2 Deșeuri periculoase

Din activitatea instalației nu rezultă deșeuri periculoase.

### 11.2 DEȘEURI REFOLOSITE

Nu este cazul.

### 11.3 DEȘEURI COMERCIALIZATE

Nu este cazul.





## 11.4 DEPOZITAREA DEFINITIVĂ A DEȘEURILOR

Nu este cazul.

## 12 INTERVENȚIA RAPIDĂ/ PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ, SIGURANȚA INSTALAȚIEI

### 12.1 ÎNCADRARE

Activitățile desfășurate de SC ITAL SYSTEM PRODUCTION SRL la punctul de lucru din satul Lețcani, Com. com. Lețcani, Jud. Iași, nu intră sub incidența prevederilor Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase și a legislației subsecvente.

### 12.2 MĂSURI DE PREVENIRE ȘI CONTROL

Titularul autorizației are întocmit „Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale”. Acesta este actualizat anual sau ori de câte ori este necesar. Planul este disponibil pe amplasament în orice moment pentru personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

Titularul de activității are obligația deținerii de documente (fișe cu date de securitate) care să permită cunoașterea naturii și a riscurilor substanțelor și preparatelor periculoase prezente în instalațiile sale. Se va actualiza, ori de câte ori este nevoie, inventarul și stocurile de substanțe și preparate periculoase prezente pe amplasament. Inventarul va fi pus permanent la dispoziția serviciului de securitate al societății.

Titularul are următoarele obligații:

- Întocmirea și actualizarea periodică, conform prevederilor legislației în vigoare, a Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- În cazul declanșării unui accident/ incident tehnologic, titularul activității are obligația notificării obiectivelor învecinate în legătură cu evenimentul produs, și să acționeze conform OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008,
- Se vor respecta prevederile legislației în vigoare privind organizarea activității de prevenire și intervenție în situații de urgență, conform planurilor de situații stabilite și prevederilor autorizației integrate de mediu deținute;
- Se vor respecta procedurile elaborate pentru operațiile de revizii și reparații ale instalațiilor existente pe amplasament;
- Defecțiunile în funcționare care pot avea efecte semnificative asupra mediului și asupra sănătății populației, se vor înregistra în formă scrisă într-un registru special și vor fi puse la dispoziția autorităților responsabile. Se vor înscrie:
  - tipul, momentul și data apariției defecțiunii;
  - cantitățile de substanțe/ produse periculoase eliberate;
  - urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului cât și în exterior;
  - măsurile luate pentru rezolvarea defecțiunilor produse și pentru prevenirea producerii altor defecțiuni similare.
- În cazul producerii unui accident se va notifica imediat APM Iași, GNM-SCJ Iași, Inspectoratul pentru Situații de Urgență Iași, alte autorități responsabile și se vor aplica măsurile de intervenție stabilite prin planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

### 12.3 GESTIUNEA SUBSTANȚELOR TOXICE ȘI PERICULOASE

Lista substanțelor periculoase utilizate în asigurarea producției

Nr. crt.	Denumire substanță Compoziție	Clasificare conform Legii 59/2016*	Utilizare	Mod ambalare Mod depozitare	Consum la capacitate nominală (t/an)
1.	<b>Dezgurificator (SCOREX GR 600 / 25 kg)</b> Fondant Carbonat de sodiu, CAS 497-19-8	Eye Irrit.2, H219	La cuptoare pentru separarea zgurii din masa de aluminiu topit	Sac hârtie 25 kg Magazie	10
2.	<b>Dezgurificator (SCOREX GR 96/ 25 kg)</b> Fondant Fluorosilicat de sodiu, CAS 16893-85-9	Acute Tox. 4, H302, GHS07	La cuptoare pentru separarea zgurii din masa de aluminiu topit	Sac hârtie 25 kg Magazie	15
3.	<b>Eliminax MG 33 ECO</b> Fondant Fluoroaluninat de potasiu, CAS 60304-36-1, K <sub>3</sub> AlF <sub>6</sub>	Acute Tox. 4, H302, GHS07 Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	Scoaterea magneziului din aluminiu prin zgură – la cuptoare	Sac hârtie 25 kg Magazie	5
4.	<b>ULEI SHELL CORENA S2 R46 (20L)</b> Uleiuri minerale rafinate cu <3% extract DMSO	Asp. Tox. 1 H304	Ulei compresor	Găleată OL 20 kg Depozit uleiuri	0.05
5.	<b>ULEI MOBIL DTE 24 (20 L)</b> 2,6 di terț butil p-cresol; acid naftalen sulfonic; sare de calciu	Skin Irit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 1 H410 Skin Sens. 1 H317	Ulei hidraulic	Bidon PEHD 20 l Depozit uleiuri	1.4
6.	<b>Var stins</b> Hidroxid de calciu	STOT expunere unică 3 H335 Iritant piele 2 H315 Dăunător pentru ochi 1 H318	La instalația de epurare a fluxurilor gazoase, reactor	Big-bags 1 mc Saci 40 kg În instalația desprăfuire	18

\*) Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 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. 1.907/2006;

În conformitate cu prevederile Regulamentului nr.1907/2006-REACH, utilizatorii de substanțe chimice sunt obligați să gestioneze substanțele chimice conform prevederilor "Fișelor tehnice de securitate", întocmite în conformitate cu Anexa nr.1 a Regulamentului nr. 453/2010;

Titularul activității în care sunt prezente substanțe/ produse/ deșeuri periculoase are obligația:

- să ia toate măsurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății populației și asupra calității mediului și să anunțe iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente, autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă;
- să elimine, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele/ produsele/ amestecurile periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică;
- să asigure materialele absorbante și de neutralizare a scurgerilor/ pierderilor accidentale.





## 13 MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

Conform prevederilor OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare și ale legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, titularul activității are următoarele obligații:

- Realizarea controlului emisiilor de poluanți în mediu, prin analize efectuate în laboratoare proprii sau prin laboratoare acreditate/autorizate terțe, cu utilizarea de echipamente de prelevare și de analiză adecvate, conform normativelor și standardelor în vigoare;
- Raportarea la APM Iași și GNM-SCJ Iași rezultatele monitorizării, pe factori de mediu. Raportarea se va realiza la termenele solicitate, în forma adecvată, stabilită prin autorizație integrată de mediu;
- Transmiterea la APM Iași și GNM-SCJ Iași a oricăror alte informații solicitate, asistarea și punerea la dispoziție a datelor necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informații pentru verificarea respectării prevederilor autorizației integrate de mediu..

Activitatea de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu, se va organiza în cadrul societății și/sau în colaborare cu laboratoare terțe autorizate/ acreditate, fiind coordonată de persoane din cadrul unității desemnate prin decizie de către conducere.

### 13.1 AER

#### 13.1.1 Monitorizarea emisiilor în aer

Titularul autorizației are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți în aer în condițiile stabilite mai jos.

#### Monitorizarea emisiilor în atmosferă

Punct de prelevare a probei	Poluant	Frecvența de prelevare a probelor și de analiză a poluanților	Metoda de prelevare și analiză
Coșul de evacuare al cuptorului de topire (după instalația de epurare a fluxurilor gazoase)	Pulberi	ANUAL	Conform prevederilor standardelor și metodelor de referință în vigoare
	Mercur și compușii acestuia, exprimați ca Hg	ANUAL	
	TCOV*	ANUAL	
	PCDD/F*	ANUAL	
	Fluoruri gazoase, exprimate ca HF	ANUAL	
	Cloruri gazoase, exprimate ca HCl	ANUAL	
	NOx	ANUAL	

\*) TCOV = Cantitatea totală de carbon organic volatil; cantitatea totală de compuși organici volatili măsurată cu ajutorul unui detector cu ionizare în flacără (FID) și exprimată sub forma cantității totale de carbon;

\*) PCDD/F = Dibenzo-p-dioxine policlorurate și dibenzofurani policlorurați (17 congeneri)

#### 13.1.2 Monitorizarea calității aerului ambiental

Titularul autorizației are obligația să monitorizeze calitatea aerului ambiental la limita amplasamentului, în condițiile stabilite în tabel.

Punct de măsură	Poluant relevant	Frecvența de prelevare a probelor și de analiză a poluanților	Metoda de prelevare și analiză







Agenția pentru Protecția Mediului Iași

La limita amplasamentului – poarta de acces	Pulberi – PM10	ANUAL	Conform prevederilor standardelor și metodelor de referință în vigoare
La limita amplasamentului – poarta de acces	Pulberi sedimentabile	ANUAL	

### 13.2 APA

Monitorizarea calității apelor menajer- uzate și a celor pluviale evacuate de pe amplasament se va realiza în continuare de către SC FONDAL INTERNATIONAL SRL, conform prevederilor autorizației de gospodărire a apelor nr. 154/16.07.2015.

### 13.3 SOL

Monitorizarea calității solului în zona amplasamentului se va face doar la solicitarea APM și / sau GNM – SCJ Iași, în punctele și în condițiile stabilite pentru fiecare solicitare în parte.

### 13.4 DEȘEURI

Titularul are următoarele obligații privind monitorizarea deșeurilor:

- Asigurarea evidenței lunare a deșeurilor colectate/ stocate temporar/ valorificate în instalația proprie, cu respectarea prevederilor HG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, cu completările ulterioare. Evidența va cuprinde: codul și tipul deșeurilor supuse valorificării; proveniența deșeurilor; cantitățile valorificate în instalația proprie;
- Asigurarea evidenței lunare a deșeurilor generate din activitatea desfășurată, cu respectarea prevederilor HG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, cu completările ulterioare. Evidența va cuprinde: codul și tipul deșeurilor generate; proveniența deșeurilor; cantitățile predate la operatori autorizați în vederea eliminării / valorificării.

Obligații privind gestiunea deșeurilor în condiții de protecție a sănătății populației și a mediului:

- Evitarea formării de stocuri de deșeuri peste capacitatea de depozitare aferenta instalației de valorificare;
- Colectarea selectivă a deșeurilor generate, predarea la operatori autorizați în vederea transportului pentru eliminarea/ valorificarea în instalații autorizate. Transportul deșeurilor predate către operatorul autorizat se va realiza cu respectarea prevederilor HG 1061/2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Depozitarea deșeurilor numai în spațiile special amenajate pe amplasament, în limita capacității totale autorizate, în condiții care să garanteze evitarea/ reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorarea calității mediului: fără a genera riscuri pentru aer, apa, sol, subsol și fără a crea disconfort în zonă din cauza zgomotului sau mirosurilor. Zonele de depozitare vor fi marcate și semnalizate corespunzător, iar containerele/ recipientele de depozitare vor fi inscripționate conform legislației în vigoare.
- Desemnarea unei persoane din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor în domeniul gestiunii deșeurilor.
- Respectarea prevederilor Legii nr.211/2011 privind regimul deșeurilor cu privire la:
  - păstrarea evidenței gestiunii deșeurilor, cel puțin 3 ani, pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr.1 la HG nr. 856/2002, cu completările ulterioare și să o transmită anual la APM Iași;





**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

- păstrarea documentelor justificative referitoare la operațiunile de colectare, transport și valorificare a deșeurilor și transmiterea acestora, la cerere, la APM Iași/GNM -CJ Iași și la generatorii deșeurilor.

### 13.5 ZGOMOT

Monitorizarea nivelului de zgomot rezultat ca urmare a desfășurării activităților pe amplasament se va face doar la solicitarea APM și / sau GNM – CJ Iași, în punctele și în condițiile stabilite pentru fiecare solicitare în parte.

### 13.6 MIROS

Monitorizarea emisiilor de miros ca urmare a desfășurării activităților pe amplasament se va face doar la solicitarea APM și / sau GNM – SCJ Iași, în punctele și în condițiile stabilite pentru fiecare solicitare în parte.

### 13.7 FUNCȚIONAREA ÎN CONDIȚII SPECIALE

Sunt considerate condiții speciale de funcționare a instalației, următoarele:

- Operațiuni de pornire / oprire a cuptorului;
- Defecțiuni ale instalației de filtrare a fluxurilor gazoase.

Titularul are următoarele obligații:

- Luarea tuturor măsurilor tehnice și organizatorice pentru asigurarea protecției mediului și a sănătății umane în timpul condițiilor anormale de funcționare
- În toate cazurile, în intervalul de timp alocat pornirii și opririi (programată sau accidentală), instalația de captare și de epurare a fluxurilor gazoase este pornită și funcționează în parametrii proiectați.
- Oprirea programată (pentru revizii sau întreținere) a instalației de filtrare se face atunci când cuptorul este oprit sau între șarje, atunci când cuptorul este golit de conținut, însă este menținut cald cu ajutorul unui arzător pentru eficientizare energetică.
- Oprirea neprogramată a instalației de filtrare (cauzată de defecțiuni tehnice) implică stoparea alimentării cuptorului cu materie primă până la remedierea defecțiunii. Șarja existentă în cuptor la momentul defectării instalației de filtrare este procesată până la capăt, fără alimentarea suplimentară cu materie primă. Noua șarjă nu este pornită decât dacă instalația de filtrare funcționează în parametrii optimi.

## 14 RAPORTĂRI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

Titularul este obligat să efectueze raportarea la APM Iași și GNM-SCJ Iași, la termenele și în formatul solicitat, a datelor și informațiilor, conform tabel

#### Raportări și periodicitatea acestora

Nr. crt.	Raportare	Descriere	Termen de raportare
1.	Monitorizarea emisiilor și imisiilor în aer	Se raportează indicatorii din tabelele 13.1 și 13.2 și informațiile: <ul style="list-style-type: none"><li>• Denumirea instalației / locul de prelevare;</li><li>• Metodele și procedurile de prelevare utilizate, data și ora prelevării probelor;</li><li>• Starea tehnică a instalației; capacitatea de funcționare</li></ul>	<u>25 februarie</u> a fiecărui an, pentru anul anterior odată cu raportul anual de mediu





**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Parametrii monitorizați: tip, concentrație măsurată exprimată în mg/Nmc;</li> <li>Parametrii auxiliari: debitul gazelor arse; temperatura gazelor evacuate, conținutul de oxigen în gazele evacuate.</li> </ul>	
2.	Inventarul emisiilor de poluanți atmosferici	Conform Chestionarului specific activității. Chestionarul se va întocmi în conformitate cu prevederile Ord. MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă- "Anexa nr. 3 – Chestionare utilizate pentru colectarea datelor specifice fiecărei activități"	<u>15 martie</u> a fiecărui an, pentru anul anterior
3.	Raportul privind poluanții emiși și transferați	conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE, transpus în legislația românească prin HG nr. 140/2008	<u>30 aprilie</u> a fiecărui an, pentru anul anterior
4.	Situația gestiunii deșeurilor	Conform chestionarelor statistice anuale, în conformitate cu prevederile Legii 211/2011 privind gestiunea deșeurilor și ale HG nr. 856/2002	Termen stabilit de autoritățile relevante în fiecare an, pentru anul anterior de raportare
5.	Situația ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje	Conform prevederilor Ordinului nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje	<u>25 februarie</u> a fiecărui an, pentru anul anterior odată cu raportul anual de mediu
6.	Raport anual de mediu	Document sintetic, ce trebuie să cuprindă toate informațiile privind desfășurarea activității în condiții normale și anormale de funcționare, impactul asupra mediului și modul de respectare a prevederilor autorizației integrate de mediu, pentru anul la care se referă. Raportul anual de mediu va cuprinde cel puțin următoarele informații: <ul style="list-style-type: none"> <li>datele de identificare ale titularului activității,</li> <li>date tehnice privind desfășurarea activității,</li> <li>utilizarea materiilor prime, materialelor auxiliare – consumuri specifice, consumuri anuale</li> <li>utilizarea eficientă a energiei (măsuri aplicate, consumuri),</li> <li>modul de gestionare a deșeurilor,</li> <li>realizarea măsurilor din planul de revizii și întreținere a instalațiilor,</li> <li>impactul activității asupra mediului, monitorizare;</li> <li>costuri de mediu;</li> <li>reclamații, sesizări;</li> <li>măsuri dispuse de autoritățile cu drept de control din punct de vedere al protecției mediului; modul de rezolvare a acestora;</li> <li>modul de respectare a obligațiilor impuse prin autorizația integrată de mediu.</li> </ul>	<u>25 februarie</u> a fiecărui an, pentru anul anterior
7.	Alte raportări	Conform solicitărilor autorităților competente	Termene stabilite de autoritățile competente

Titularul activității este obligat să notifice APM Iași și GNM –S CJ Iași, astfel:

Nr. crt.	Notificare	Termen
1.	Notificare în caz de funcționare defectuoasă a instalațiilor de reducere a poluării	În cel mai scurt timp posibil de la producerea evenimentului
2.	Notificare în caz de oprire / pornire programată a instalației	Cu 48 ore înaintea opririi / pornirii





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

3.	Notificare privind poluările accidentale	Maxim 2 ore de la producere
4.	Raport privind reclamațiile de mediu	Luna următoare primirii reclamației
5.	Notificare privind modificări în desfășurarea activității	Înainte de producerea modificării

Titularul autorizației este obligat să țină următoarele evidențe:

Nr. crt.	Evidență	Document
1.	Datele privind desfășurarea activității: consumuri materii prime, utilități, producție realizată, deșeuri, emisii etc.	Dosar de mediu Registru de evidențe
2.	Toate procedurile scrise, aplicate pe amplasament	Dosar de mediu Proceduri
3.	Măsurile prevăzute pentru supravegherea emisiilor în mediu;	Dosar de mediu Registru de evidențe
4.	Măsurile prevăzute pentru prevenirea accidentelor care pot avea consecințe asupra mediului și limitarea consecințelor acestora.	Dosar de mediu Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale
5.	Reclamațiile / sesizările/ observațiile primite pe problematica protecției mediului de la publicul interesat, ONG-uri etc.	Dosar de mediu Registru de evidențe
6.	Măsurile dispuse în urma acțiunilor de control de către GNM - SCJ Iași și modul de rezolvare	Dosar de mediu Registru de evidențe

Registrele de evidențe și procedurile vor fi disponibile pe amplasament în orice moment și vor fi păstrate la sediul societății pentru o perioadă de minim 5 ani.

Titularul autorizației integrate de mediu trebuie să mențină la punctul de lucru un dosar de informare publică, care trebuie să fie disponibil publicului interesat, la cerere. Dosarul de informare publică va cuprinde cel puțin:

- documentația de solicitare a autorizației integrate de mediu;
- informații privind conținutul documentațiilor tehnice referitoare la instalație (dacă titularul activității/ operatorul le consideră neconfidențiale),
- autorizația integrată de mediu
- datele de monitorizare, detalii legate de măsurile adoptate pentru respectarea prevederilor legislației de mediu în vigoare și a autorizației integrate de mediu.

Titularul activității va menține la punctul de lucru un exemplar din:

- raportările transmise autorităților de mediu;
- procesele verbale de control efectuate de autoritățile cu drept de control privind protecția mediului și gospodărirea apelor;
- corespondența cu APM Iași, GNM-SCJ Iași și cu alte autorități.

## 15 OBLIGAȚII ALE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

15.1. *Obligațiile titularului activității/ operatorului privind exploatarea instalației, conform prevederilor Directivei 2008/1/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării:*

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- 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;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- 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 administrativă față de datele din documentația depusă de titular la solicitarea autorizației integrate trebuie notificată către APM Iași, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului;
  - adresa sediului social al operatorului;
  - modificări privind deținătorul instalației;
  - măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.
- 
- În cazul în care titularul activității urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune, ori care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, acesta este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului cu elementele noi intervenite, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu care trebuie asumate de părțile implicate.
  - În conformitate cu art. 10(2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările 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 la APM Iași obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

15.3. Schimbarea modului de exploatare a instalației, prevăzută de titularul activității poate fi întreprinsă numai după solicitarea și obținerea acordului de mediu respectiv numai după solicitarea și obținerea autorizației integrate de mediu revizuite.

15.4. În cazul oricărei din următoarele situații, titularul activității va transmite o notificare la APM Iași:

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

15.5. Titularul activității/ operatorul este obligat să informeze APM Iași și GNM-CJ Iași în legătură cu orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic.

15.5. Titularul activității trebuie să notifice APM Iași și GNM-SCJ Iași, prin tel/ fax : 0232215497/ 0232214357, respectiv în scris, 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 sistemelor de reducere a poluării de pe amplasament.





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- 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 integrate de mediu.
- 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.

15.7. In cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de titularul activității 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 Romane” – Administrația Bazinală Ape Prut Bârlad
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Iași;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: DSP Iași și Inspectoratul Teritorial de Muncă.

15.8. Titularul este obligat să asiste și să pună la dispoziție autorității competente pentru protecția mediului toate actele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informații pentru respectarea prevederilor AIM.

15.9. In conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului aprobată și modificată prin Legea 265/2006 și OUG 164/2008, titularul AIM, 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.

Titularul AIM 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. Titularul activității are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare și data realizării acestora vor fi raportate la APM Iași și la autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.10. In conformitate cu prevederile OUG 196/2005 privind fondul de mediu, titularul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu.

## 16 MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI

- Titularul activității 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 lor.
- Dezafectarea, demolarea instalației și construcțiilor se va realiza în baza unui proiect tehnic de închidere și dezafectare a instalațiilor de pe amplasament
- Demontarea propriu-zisă a utilajelor și echipamentelor se va face utilizând metode și tehnici în funcție de tipul, mărimea și destinația ulterioară a instalațiilor/ utilajelor/ echipamentelor.
- La încetarea definitivă a activității pe amplasament, vor fi realizate și urmărite minimum următoarele măsuri:
  - golirea instalațiilor/ conductelor și curățarea de orice conținut periculos;





**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

- luarea măsurilor de precauție specifică, necesare pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare pentru factorii de mediu: aer, apă, sol, ape subterane;
- la demolarea construcțiilor, deșeurile rezultate se vor colecta selectiv și se vor preda la operatori autorizați în vederea valorificării/ eliminării finale.
- *Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activităților cu impact semnificativ asupra mediului.*
- Titularul are obligația să întocmească și să actualizeze periodic, Planul de închidere a instalației. Acest plan va fi disponibil la punctul de lucru.

## 17 GLOSAR DE TERMENI

Nr. crt.	Termen / abreviere	Descriere
1.	ABA	Administrația Bazinală de Apă
2.	AIM	Autorizație Integrată de Mediu
3.	AN	Administrația Națională
4.	ANPM	Agenția Națională pentru Protecția Mediului
5.	APM	Agenția pentru Protecția Mediului
6.	BAT	Best available techniques (cele mai bune tehnici disponibile)
7.	BAT-AEL	Valori limită de emisie prin cele mai bune tehnici disponibile
8.	BREF	Best available techniques Reference document (document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile)
9.	CAEN	Nomenclatorul Activităților Comerciale
10.	CL	Consiliul Local
11.	Com.	Comuna
12.	DJ	Drum județean
13.	EPTR	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
14.	GNM SCJ	Garda Națională de Mediu, Serviciul Comisariatul Județean
15.	HG	Hotărâre de Guvern
16.	IED	Industrial Emission Directive (Directiva emisii industriale)
17.	I-TEQ	Indici de echivalență toxică obținuți prin aplicarea factorilor internaționali de echivalență toxică, astfel cum sunt definiți în anexa VI partea 2 la Directiva 2010/75/UE
18.	MAPAM	Ministerul Agriculturii, Pădurilor, Apelor și Mediului
19.	MMGA	Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor
20.	MMP	Ministerul Mediului și Pădurilor
21.	MS	Ministerul Sănătății
22.	NFR	Nomenclature for Reporting
23.	Ord.	Ordin
24.	OUG	Ordonanță de Urgență a Guvernului
25.	PCDD/F	Dibenzo-p-dioxine policlorurate și dibenzofurani policlorurați (17 congeneri)
26.	REACH	Regulamentul privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
27.	SNAP	(Selected Nomenclature for sources of Air Pollution (Nomenclatorul Selectat pentru Sursele de Poluare a Aerului)
28.	SPP	Separator produse petroliere
29.	TCOV	Cantitatea totală de carbon organic volatil; cantitatea totală de compuși organici volatili măsurată cu ajutorul unui detector cu ionizare în flacără (FID) și exprimată sub forma cantității totale de carbon;
30.	VLE	Valori limită la emisie





## 18 DISPOZIȚII FINALE

Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se va face de către Garda Națională de Mediu- Serviciul Comisariatul Județean Iași.

În conformitate cu prevederile OUG. nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin OU nr. 164/2008 (art. 17 (3), nerespectarea prevederilor AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU conduce la suspendarea acesteia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor.

Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității pe amplasament este interzisă.

DIRECTOR EXECUTIV,

Ing. Victor Bogdan DAVIDEANU



p.ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII,  
INTOCMIT

Ing. Irina Ana Simionescu

