AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU

Nr.165 revizuita in data de 01.07.2013

(anuleaza autorizatia integrata de mediu nr. 165 din 08.01.2008 revizuita in data de 20.10.2011)

Ca urmare a cererii adresate de **S.C DONALAM SRL,** cu sediul in municipiul Calarasi, str. Prelungirea Bucureşti, nr.162, judetul Calarasi, inregistrata la Agentia pentru Protectia Mediului Calarasi, cu nr.1221 din 18.02.2013 privind solicitarea de revizuire a autorizatiei integrate de mediu nr.165/20.10.2011 emisa pentru *„laminare la cald profile grele si speciale"*, in urma analizarii documentelor transmise, a verificării şi parcurgerii etapelor procedurale, în baza H.G nr.48/2013 privind organizarea şi funcţionarea Ministerului Mediului si Schimbarilor Climatice, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea si functionarea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului si a institutiilor publice aflate in subordinea acestora, a Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr.195//2005 privind protectia mediului aprobata prin Legea nr. 265/2006 cu modificările şi completările ulterioare, a Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr.152/2005 privind prevenirea si controlul integrat al poluarii aprobata prin Legea nr. 84/2006, cu modificările şi completările ulterioare, al Ordinului Ministrului nr. 818/2003 privind procedura de emitere a autorizatiei integrate de mediu, cu modificarile ulterioare.

se emite:

AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU

Titular : SC DONALAM SRL

Amplasament: mun.Calarasi, str.Prelungirea Bucureşti, nr.162, jud. Calarasi

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI CĂLĂRAŞI
Şos. Chiciu, nr.2, Călăraşi, Cod 910005
E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax. 0242. 31.50.35; 0242. 31.19.26; Tel mobil 0746 248675

CUPRINS

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI CĂLĂRAŞI
Şos. Chiciu, nr.2, Călăraşi, Cod 910005
E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax. 0242. 31.50.35; 0242. 31.19.26; Tel mobil 0746 248675

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII

Numele: SC DONALAM SRL
Adresa: Municipiul Călăraşi str. Prelungirea Bucureşti, nr.162, jud.Călăraşi
Telefon: 0242/307400
Fax: 0242/306913
e- mail: administrator@donalam.ro

2. OBIECTUL AUTORIZARII

Autorizatia integrata de mediu se elibereaza pentru activitatea de laminare la cald pentru obtinerea profilelor grele, profilelor speciale si plate. Activitatea de laminare la cald se desfasoara in doua fluxuri de fabricatie, laminarea a blumurilor din otel pentru obtinerea de profile grele si profile speciale si laminarea bramelor pentru obtinerea profilelor plate (tabla).
Capacitatea proiectată a instalaţiei: 150000 t laminate/an profile grele şi profile cu destinaţie specială (inclusiv şină diverse tipuri) si 300000 t tabla groasa laminata/an (in doua faze prima faza 150000 t/an si a doua faza 300000 t/an).
Suprafata totala a amplasamentului =282690 mp
Suprafata totala construita =137385 mp
Suprafata totala aferenta cai de transport = 55451,11 mp
Suprafata aferenta retele = 5527,6 mp
Suprafata libera =84326,29 mp

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

- **Cod CAEN** 2410 - Productia de metale feroase sub forme primare si cea de feroaliaje
- **Conform Anexei nr.1** a OUG nr.152/2005, aprobata prin Legea nr 84/2006
  - **categoria 2.3. a –** Instalatii pentru prelucrarea metalelor feroase - laminoare cu o capacitate ce depaseste 20 tone otel brut/ora
- Activitati secundare:
  - Cod CAEN 2561 – Tratarea şi acoperirea metalelor
  - Cod CAEN 2562 – Operaţiuni de mecanică generală
  - Cod CAEN 3831 – Demontarea (dezasamblarea) maşinilor şi echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor
  - Cod CAEN 4672 – Comerţ cu ridicata al metalelor şi minereurilor metalice
  - Cod CAEN 4677 – Comerţ cu ridicata al deşeurilor şi resturilor
  - Cod CAEN 5210 – Depozitări
  - Cod CAEN 7120 – Activităţi de testări şi analize tehnice
  - Cod CAEN 8299 – Alte activităţi de servicii suport pentru întreprinderi n.c.a.
- **COD EPRTR** : Activitate conform Anexei I la Regulamentul (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului din 18.01.2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi: 2. Producţia şi prelucrarea metalelor, (c) i – laminoare la cald cu o capacitate de 20 t oţel brut/oră.

Revizuirea autorizatiei integrate de mediu s-a realizat:
- in baza autorizatiei integrate de mediu nr. 165/20.10.2011
- in baza acordului de mediu nr.193 / 01.10.2012
- in urma evaluarii conditiilor de operare;
- avand in vedere prevederile Autorizatiei de Gospodarirea a Apelor nr. 163/23.11.2012;
- in baza Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 195/2005 – privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile ulterioare;
- in baza Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 152/2005 – privind prevenirea si controlul integrat al poluarii aprobata prin Legea nr. 84/2006, cu modificarile ulterioare.

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI CĂLĂRAŞI
Şos. Chiciu, nr.2, Călăraşi, Cod 910005
E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax. 0242. 31.50.35; 0242. 31.19.26; Tel mobil 0746 248675

4. DOCUMENTATIA CARE A INSOTIT SOLICITAREA

- Raport de amplasament intocmit de SC TQ Consultanta & Recrutare SRL;
- Formular de solicitare, intocmit de SC TQ Consultanta & Recrutare SRL;
- Certificat de Inregistrare seria B, nr.1603662, Cod Unic de Inregistarre Nr.1877250, eliberat de ORC Calarasi, la data de 12.01.2006;
- Act constitutiv al societatii cu raspundere limitata Donalam SRL;
- Autorizatie de Gospodarire a Apelor modificatoare nr.163/23.11.2012, eliberata de Administratia Bazinala de Apa Buzau-Ialomita, valabila pana la data de 31.05.2014;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si canalizare nr.2507 din 01.09.2008 incheiat cu SC. ECOAQUA SA Sucursala Calarasi incheiat pe durata nederminata
- Contract de furnizare a energiei electrice nr.15/04.05.2010 incheiat cu SC Energy Holding SRL;
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apa nr. 624/2011 incheiat cu Administratia Nationala Apele Romane – Administratia Bazinala de Apa Buzau-Ialomita pentru utilizarea apelor subterane;
- Contract de vanzare cumparare gaze industriale si inchiriere recipienti nr.226/2010 cu SIAD Romania SRL;
- Contract de prestari servicii pentru transfer responsabilitate valorificare si reciclare ambalaje nr. 6655/2012 cu ECOX;
- Contract monitorizare aer, apa, sol si apa subterana servicii analize si incercari nr.20/2011 incheiat cu SC ECO LAB CONSULT SRLBucuresti;
- Contract de vanzare gaze naturale nr. 61/2009 incheiat cu SC CONEF GAZ SRL;
- Contract nr.136 /2008 de racordare la sistemul national de transport al gazelor naturaleincheiat cu Transgaz;
- Contract de prestari de servicii preluare deseuri colectate selectiv nr. 75/24.05.2011, incheiat cu LER SRL; completat anual cu acte aditionale-act aditional nr 1;
- Contract de vanzare nr. 1/2011 pentru preluarea deseurilor de metal, incheiat cu SC Remat Scholz – filiala Moldova SRL act aditional nr. 11/3.01.2013 ;
- Contractul de prestari servicii nr. 4168/12.12.2007, incheiat cu SC Urban SA Ram. Valcea; incheiat pe durata nedeterminata;
- Act aditional la contractul de vanzare-cumparare tunder nr. 73/12.10.2009, incheiat cu SC Euro Metal Trading SRL;
- Contract de prestari servicii nr. 58/18.09.2012, incheiat cu SC Vivani Salubritate SA;
- Contract de prestari servicii nr. 23/11.08.2011, incheiat cu SC Indeco Grup SRL;
- Protocol de colaborare, preluare deseuri incheiat cu RECOLAMP;
- Contract preluare deseu tunder nr 2 inregistrat la 2651/21.05.2013, incheiat cu SC ALBA BALKAN RECYCLING SRL;
- Contract preluare deseuri metalice din intretinere si din productie nr.1/10.05.2013 incheiat cu SC ALBA BALKAN RECYCLING SRL.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII

- Instalatia va fi exploatata, controlata si intretinuta, asa cum s- a stabilit in prezenta autorizatie integrata. Toate programele depuse in solicitare si care vor fi duse la indeplinire conform conditiilor prezentei Autorizatii, sunt parte integranta a acesteia.
- Activitatea se va desfasura cu personal calificat pentru fiecare loc de munca, special instruit si familiarizat cu conditiile impuse in prezenta autorizatie.
- Toate echipamentele si instalatiile utilizate in desfasurarea activitatii, a caror avarie sau functionare necorespunzatoare ar putea conduce la un impact negativ asupra mediului, vor fi intretinute in conditii optime de lucru.
- Operatorul va asigura un program de intretinere a echipamentelor si instalatiilor si un registru de evidenta a operatiunilor de intretinere efectuate.
- Titularul activitatii trebuie sa se asigure ca o persoana responsabila cu protectia mediului va fi in orice moment disponibila pe amplasament.
- In conformitate cu prevederile O.U.G nr. 195/2005 aprobata prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare conducerea SC DONALAM SRL prin persoana

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI CĂLĂRAŞI
Şos. Chiciu, nr.2, Călăraşi, Cod 910005
E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax. 0242. 31.50.35; 0242. 31.19.26; Tel mobil 0746 248675

desemnata cu atributii in domeniul protectiei mediului, va asista persoanele imputernicite cu activitati de verificare, inspectie si control, punandu – le la dispozitie evidenta masuratorilor proprii si toate celelalte documente relevante si le va facilita controlul activitatii, precum si prelevarea de probe. Va asigura de asemenea, accesul persoanelor imputernicite la instalatiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele si instalatiile de depoluare precum si in spatiile sau in zonele aferente acestora.

- In cazul producerii unui prejudiciu, titularul activitatii suporta costul pentru repararea prejudiciului si inlatura urmarile produse de acesta, restabilind conditiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului *„poluatorul plateste"*.
- Poluantii care trebuie inclusi in raportul catre autoritatea competenta pentru protectia mediului vor fi cei mentionati in Ghidul National al Emisiilor de Poluanti, aprobat prin HG nr. 140/2008.
- Titularul autorizatiei trebuie sa depuna la APM Calarasi anual un Raport Anual de Mediu pentru intregul an calendaristic precedent.
- Operatorul va inregistra si investiga orice reclamatie sau sesizare pe care o primeste referitoare la mediu. Inregistrarea va cuprinde: date referitoare la reclamatie/sesizare, investigarea efectuata si orice actiune intreprinsa.
- Titularul activitatii va mentine un Sistem de management al autorizatiei, prin care va urmari modul de actiune pentru realizarea conditiilor din autorizatie. Sistemul de management al autorizaţiei va evalua toate operaţiunile si va revizui toate opţiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate precum si reducerea si minimizarea deşeurilor

6. MATERII PRIME SI AUXILIARE PRODUSE ŞI SUBPRODUSE OBTINUTE

6.1. Materii prime şi materiale auxiliare

Materii prime şi materiale auxiliare	Cantitate utilizata	Mod de stocare
1	2	3
Laminarea la cald a profilelor grele si plate		
Semifabricate turnate continuu blumuri,	180000 t/an	Depozit de blumuri si brame acoperit, betonat partial, pietruit partial
Semifabricate turnate continuu brame	330000 t/an	Depozit de blumuri si brame acoperit cu paviment partial betonat, partial pietruit, nu prezinta risc semnificativ de poluare accidentala
Cilindri calibrati	200 t/an	Hala laminorului cu paviment betonat, acoperit, pe suport metalic si strungaria de cilindri
Fibre ceramice	4 t/an	Platforma betonata in hala laminorului
Materiale refractare	350 t/an (2000t/an pentru refacerea cuptorului)	Platforma betonata in hala laminorului
Fibre minerale	4 t/an	Platforma betonata in hala laminorului
Panze fierastrau	45 t/an	Platforma betonata hala laminorului
oxigen	240 mii m3/an	rezervor special si recipiente sub presiune (tuburi)
Acetilena	2 butelii/an	Incinta inchisa

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI CĂLĂRAŞI
Şos. Chiciu, nr.2, Călăraşi, Cod 910005
E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax. 0242. 31.50.35; 0242. 31.19.26; Tel mobil 0746 248675

GPL	108 butelii/an	Hala laminor, in cantitati mici
Gaz natural	30000000 Nm3/an	Nu se stocheaza
Aer comprimat	851400 mc.an	Nu se stocheaza
Ajustarea la rece, control, ambalare si expeditie		
Piatra de polizor	3 t/an	Pe rafturi in magazie
Alice pentru sablare	150 t/an	In saci, magazie, paviment betonat
Cartuse filtrante	2 t/an	Pe rafturi in magazie
Platbanda si capse	50 t/an	Pe paleti in magazie
Rigle si pene lemn	104000 buc/an	Depozit produse finite
Etichete plastic si aluminiu	2.500.000 buc/an	Pe rafturi in magazie
Sarma de legat din otel-beton	268 t/an	Platforma betonata in magazie
Electroliti	4t/an	Pe rafturi in magazie
creta	200 cutii/an	Pe rafturi in magazie
Presa de 1000tf		
profile rotunde	30000 t/an	
uleiuri hidraulice	2 t	
Cuptor tratament termic		
profile rotunde	30000 t/an	
fibre refractare	1t/an	
Strungaria de cilindrii		
Cilindrii necalibrati	200 t/an	Incinta inchisa, platforma betonata in strungarie
Piese schimb	500 t/an	Incinta inchisa, platforma betonata in strungarie
Emulsii si lubrifianti (uleiuri pt. prelucrari metalice)	5 t/an	Incinta inchisa, platforma betonata in strungarie
Laborator (activitati testare)		
CGM spray fluorescent	50 buc/an	Incinta laboratorului, paviment betonat
Peroxodisulfat de amoniu	10 kg/an	Incinta laboratorului, paviment betonat
Argon	4 butelii/an	Incinta laboratorului, paviment betonat, recipient verificat ISCIR
Alcool etilic	100 litri/an	Incinta laboratorului, dulap, paviment betonat
CO2 comprimat	4 butelii/an	Incinta laboratorului, paviment betonat, recipient verificat ISCIR
Activitati generale de intretinere		
Uleiuri minerale MTU	25 t/an la 4 ani 111 t	Spatiu inchis (laminor), betonat cu cuve de retentie
Uleiuri sintetice MTU	25 t/an La 4 ani 61 t	Spatiu inchis (laminor), betonat cu cuve de retentie
Uleiuri hidraulice	1 t/an	Spatiu inchis (laminor), betonat cu cuve de retentie
Uleiuri transformator	1t/an	Magazie
Vaseline	30 t/an	Spatiu inchis (laminor),

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI CĂLĂRAŞI
Şos. Chiciu, nr.2, Călăraşi, Cod 910005
E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax. 0242. 31.50.35; 0242. 31.19.26; Tel mobil 0746 248675

		betonat cu cuve de retentie
Diluant	500 litri/an	Magazie
Vopsea	1 t/an	Magazie
Antigel	500 litri/an	Magazie, platforma betonata
Degresant	500 l/an	Magazie
Hipoclorit de sodiu	1,5 t/an	Gospodaria de apa, incinta betonata
Sare pastile	40 t/an	Saci plastic, pe paleti de lemn, magazie
Piatra polizor si discuri abrazive	1 t/an	Magazie
Absorbanti (muschi de turba deshidratati)	10 t/an	Magazie
Cartuse imprimanta	1 t/an	Stocare in magazia IT
acumulatori	4 t/an	Stocare in incinta statiilor electrice
Filtre	5 t/an	Stocare in magazia generala, pe rafturi
Piese de schimb	4000 t/an	Depozitare in magazia generala si in strungaria cilindri, platforma betonata, incinta inchisa
Motorina	30t/an fara situatii de urgenta	Depozitare in butoi metallic de 200 litri in magazia generala. Generatorul Diesel are propriul rezervor de stocare de cca 1000l ce asigura functionarea acestuia timp de 24 h.
Anvelope diferite tipuri si dimensiuni	100 buc	Magazie generala
Utilitati apa	1560470 mc/an	Castel apa cu rezervor inmagazinare 2000 mc
Utilitati energie electrica	64000 MWh/an	

6.2. Produse obţinute: profile grele laminate, cca.120 t/h, 150000 t/an
profile plate laminate, cca.50 t/h, 300000 t/an in doua faze

7. RESURSE: APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZATI

7.1 APA

7.1.1 Alimentarea cu apa:

a) Alimentarea cu apa potabila se realizeaza conform contractului nr. 2507/2008 incheiat cu SC ECOAQUA SA – Sucursala Calarasi prin racordare la sistemul centralizat.

Volume si debite de apa potabila autorizate:

V zilnic maxim = 100,6 mc; Q zilnic macim = 1,16 l/s; V anual maxim = 30,18 mii mc
V zilnic mediu = 85,0 mc; Q zilnic mediu = 0,98 l/s; V anual mediu = 25,50 mii mc
Vzilnic minim = 73,5 mc; Q zilnic minim = 0,085 l/s; V anual minim = 22,05 mii mc
Regimul de functionare: 300 zile/an, 24 ore/zi

Instalatii de captare:- racord la sistemul centralizat de alimentare cu apa potabila.

Instalatii de aductiune si inmagazinare a apei: - apa potabila nu este inmagazinata, este livrata la presiunea asigurata din retea

Reteaua de distributie a apei: reteaua de alimentare cu apa are o lungime de cca 920 m si este formata din teava de OL Zn de 4 ½''

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI CĂLĂRAŞI
Şos. Chiciu, nr.2, Călăraşi, Cod 910005
E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax. 0242. 31.50.35; 0242. 31.19.26; Tel mobil 0746 248675

b) Alimentarea cu apa in scop tehnologic se realizeaza din sursa subterana constituita din 3 foraje cu adancimi de la 60 m la 120 m, echipate cu pompe Grundfos, avand urmatoarele caracteristici:

- Forajul F1: H= 60 m, Nh_s = 9,8 m , Nh_d = 10,4 m, Q = 4,71 l/s
- Forajul F2: H= 120 m, Nh_s = 10,1 m, Nh_d = 10,8 m, Q = 6,67 l/s
- Forajul F3: H =120 m., Nh_s = 9,9 m, Nh_d = 10,7 m , Q = 6,67 l/s

Volume si debite autorizate:

V zilnic maxim = 5654,88 mc; Q zilnic maxim = 65 ,45 l/s; V.anual = 1724,73 mii mc.
V zilnic mediu = 5385,6 mc; Q zilnic mediu = 62,33 l/s; V.anual = 1642,60 mii mc.
V zilnic minim = 5116,32 mc; Q zilnic minim = 59,217 l/s; V anual = 1560,47 mii mc
Regimul de functionare: 300 zile/an, 24 ore/zi

Instalatii de captare: 3 foraje echipate cu pompe Grundfos

Instalatii de aductiune si inmagazinare a apei:

- Inmagazinarea apei folosite in scop tehnologic se realizeaza astfel:

- un bazin de apa cu capacitatea de 2000 mc din care se asigura apa pentru stingerea incendiilor;
- 2 bazine ale turnurilor de racire cu capacitatea de 340 mc fiecare.

- Aductiunea apei de la foraje la sistemul de inmagazinare se face astfel:

- prin teava din PHDE Ø = 110 mm , L = 45 m pentru primul foraj;
- prin teava din PHDE Ø = 110 mm , L = 22 m pentru al doilea foraj;
- prin teava din PHDE Ø = 110 mm , L = 17 m pentru al treilea foraj;

c) Apa pentru stingerea incendiilor

Apa pentru stingerea incendiilor se asigura din sursa subterana proprie prin intermediul unui rezervor de inmagazinare cu V = 2000 mc.

Volumul intangibil = 756 mc

Timpul necesar refacerii rezervei de incendiu este de 24 ore

d) Volume de apa asigurate din sursa:

In regim nominal = 5654,88 mc/zi .....1724,73 mii mc;
In regim minim = 5116,32 mc/zi .....1560,47 mii mc

f) Instalatii de masurare a debitelor si volumelor de apa;

Apa captata din sursa subterana proprie este masurata cu cate un apometru montat pe conducta de refulare a fiecarui foraj.

Apa preluata din reteaua de alimentare cu apa oraseneasca este masurata cu un apometru montat pe bransamentul retelei.

7.1.2. Evacuarea apelor uzate

Apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare ale unitatii sunt colectate de o retea de canalizare menajera interioara realizata din tuburi de fonta cu diametrul de 110 mm si apoi de o retea de canalizare exterioara formata din tuburi de beton cu diametrul de 300 mm si in lungime de 5 km, de unde ajung in colectorul orasenesc ce apartine SC ECOAQUA SA – Sucursala Calarasi conform contractului nr. 2507/2008.

Apele uzate tehnologice

Din procesul tehnologic nu rezulta ape uzate. Apele uzate folosite la racire si spalare sunt trecute printr-un sistem de filtrare, decantare si racire, apoi este recirculata in proportie de 95%.

Evacuarea apelor pluviale de pe platforma unitatii se face prin reteaua de canalizare pluviala formata din tuburi din beton (diametre cuprinse intre 300 mm si 2000 mm, L = 13500m) in canalizarea oraseneasca conform contractului incheiat cu SC ECOAQUA SA – Sucursala Calarasi.

7.2 UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI

7.2.1 Energie electrica

Energia electrica este achizitionata din sistemul national. Consumul mediu de energie electrica a fost evaluat la 64000 MWh/an. Societatea se va incadra in consumul de energie electrica, corespunzator celei mai bune tehnici disponibile. Societatea va monitoriza continuu consumul de energie electrica si va avea in vedere atingerea valorilor recomandate in documentul de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI
Șos. Chiciu, nr.2, Călărași, Cod 910005
E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax. 0242. 31.50.35; 0242. 31.19.26; Tel mobil 0746 248675

7.3. COMBUSTIBILI UTILIZATI

Gaz natural: alimentarea se face din statia de distributie necesarul este de 30.mil. Nmc/an. Este folosit drept combustibil la cuptorul de propulsie, cuptorul de tratament termic, centralele termice utilizate pentru incalzirea spatiilor administrative.

Motorina: alimentarea de la benzinarii in situatii de urgenta pentru grupul electrogen, pompa si pentru alimentarea utilajelor mobile: stivuitor, autoutilitara, automacara, etc.

Aerul comprimat este asigurat de un compresor INGERSOLL – RAND tip SSR-M-55, cu urmatoarele caracteristici:

- presiune normala de lucru (barr) 789,5
- debitul de aer aspirat (m^3/min) 10,19 9,20 8,50
- presiunea reglata de refulare – 7 barr
- presiunea maxima – 13 barr
- motor de antrenare de 63,25 KV

Compresorul este inclus intr-o carcasa insonorizanta, este comandat de un regulator care este montat pe usa panoului frontal, asigurand reducerea consumului de energie si este racit cu aer. Panoul frontal este prevazut cu butoane de pornire, de oprire si un buton de oprire in caz de urgenta.

8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Flux tehnologic

Din punct de vedere al ansamblului constructiei, laminorul, cu suprafata de 82999,076 mp, se compune din urmatoarele hale principale:

- halele de pregatire si alimentare cu blumuri si brame;
- hala de incalzire blumuri si brame;
- cuptoare cu propulsie (2 buc.- 1 functional, 1 nefinalizat);
- hala de laminare profile
- hala de debitare la cald profile;
- hala de racire dirijata;
- halele de ajustaj si control profile;
- hala cuptor tratament termic si presa
- magazie expeditie;
- estacada descoperita

In halele de pregatire si alimentare cu blumuri si brame; si hala de incalzire blumuri si brame sunt incluse urmatoarele fluxuri :

- laminare tabla;
- racire dirijata tabla
- debitare, marcare, depozitare tabla

Sectia de laminare la cald profile grele si profile plate – fluxuri tehnologice:

Transport materie prima (brame si blumuri)

Materia prima pentru laminor este constituita din blumuri si brame de otel turnat continuu. Blumurile si bramele achizitionate sunt transportate cu mijloace de transport feroviar pana in zona de depozitare materii prime. Transportul bramelor se face utilizand infrastructura nationala precum si infrastructura existenta pe amplasamentul SC DONALAM SRL Calarasi.

Stocarea materiilor prime

Brame

Bramele, descarcate sunt sortate pe tipodimensiuni pentru o incarcare cat mai eficienta a statiului de depozitare disponibil. Bramele sunt transportate si manipulate in incinta depozitului cu ajutorul podurilor rulante, actionate electric. Transferul bramelor intre deschiderile halei se face cu ajutorul cailor cu role si/sau a unui carucior transportor, actionat electric.

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI CĂLĂRAŞI
Şos. Chiciu, nr.2, Călăraşi, Cod 910005
E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax. 0242. 31.50.35; 0242. 31.19.26; Tel mobil 0746 248675

Blumuri: materia prima sosita este descarcata cu macaraua si depozitata in depozitul de materii prime, in stive alcatuite din aceeasi marca de otel sau sarja. In halele de pregatire si alimentare cu blumuri este adusa materia prima a laminoarelor;

Alimentarea cu blumuri sau brame a cuptorului de incalzire se face prin manipularea si transportul blumurilor sau bramelor cu ajutorul unui pod rulant dotat cu electromagneti. Materia prima este adusa in fata cuptorului cu propulsie si este impinsa cu ajutorul masinii duble de impins in cuptor conform diagramei de incalzire. Cuptorul se alimenteaza cu blumuri sau cu brame in functie de cerintele pietei. Bramele sunt asezate cate 4 bucati pe un rand si introduse prin impingere totala odata (un rand de 4 bucati odata). Randul de brame nou introdus impinge la randul lui randul de brame anterior si totodata pe celelalte deja introduse.

Incalzirea blumurilor si a bramelor:.

Sectia laminor este prevazuta cu 2 cuptoare de incalzire, dar are 1 singur cuptor in functiune, celalalt este in stare de constructie nefinalizata, stare care nu permite punerea in functiune. Cuptorul de incalzire are o constructie metalica confectionata din tabla si profile laminate prin sudura, captusita cu caramida si fibra ceramica. Incalzirea materiei prime se face in cuptorul cu propulsie cu ajutorul gazului metan prin intermediul unui numar de 60 arzatoare. Intregul proces de incalzire este controlat si optimizat prin intermediul unui calculator de proces. Cuptorul cu propulsie din Donalam are urmatoarele caracteristici tehnice:

- temperatura de incalzire a blumurilor 1200-1280 ^{0} C;
- latimea vetrei – 9000 mm;
- lungimea vetrei – 30000 mm;
- combustibil utilizat – gaz natural (98%CH4) cu Pci = 8.800 Kcal/Nmc;
- debitul de gaz instalat – 8400 Nmc/h;
- 6 zone de incalzire.

Arzatoarele sunt distribuite astfel in cele 6 zone de incalzire:

- zona 1 - de preincalzire superioara –8 arzatoare cu flacara concentrica tip JCS3000 x 1150000 kcal/h
- zona 2 - de preincalzire inferioara – 8 arzatoare cu flacara concentrica JCS2000 x 1550000 kcal/h
- zona 3 - de incalzire superioara – 8 arzatoare cu flacara concentrica JCS2000 x 1650000 kcal/h
- zona 4 - de incalzire inferioara – 8 arzatoare cu flacara concentrica JCS2000 x 3000000 kcal/h
- zona 5 - de egalizare – 20 arzatoare cu flacara plata tip BRG45 x 300.000 Kcal/h
- zona 6 - puturi – 8 arzatoare cu flacara lunga tip x 27 Nm3/h

raport ardere gaz/aer – 1/10;

- ventilator aer de combustie tip V2-1800, presiunea 920 mmcol H_2O, debitul maxim 48.000 mc/h.

Materia prima introdusa in cuptorul cu propulsie se incalzeste in intervalul de 1200- 1250^{0}C.

Temperaturile de incalzire a materialului de laminat pe zone sunt:

- zona preincalzire 1050 - 1100 ^{0} C
- zona incalzire 1270 - 1310 ^{0} C
- zona egalizare 1200 – 1280 ^{0} C

Cuptorul cu propulsie este prevazut cu un cos de evacuare a gazelor arse avand urmatoarele caracteristici:

- inaltimea = 66 m;
- diametrul la baza = 4,8 m;
- diametrul la varf = 3,5 m;
- parametrii gazelor evacuate: temperatura 50 ^{0}C, debitul maxim 80000 Nmc/h.

Inainte de evacuarea gazelor arse la cos, acestea sunt trecute printr-un recuperator de caldura care utilizeaza o parte din caldura gazelor arse pentru preincalzirea aerului de combustie

Evacuarea din cuptor

Materia prima incalzita pana la o temperatura de cca. 1200^{0}C, ajunge in zona vetrei cuptorului si poate fi extrasa bucata cu bucata, cu ajutorul masinii de extras. Usile cuptorului se ridica

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI CĂLĂRAŞI
Şos. Chiciu, nr.2, Călăraşi, Cod 910005
E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax. 0242. 31.50.35; 0242. 31.19.26; Tel mobil 0746 248675

individual si bratele masinii de extras patrund in cuptor, ridica blumul /brama de pe vatra si o extrag asezand-o pe calea cu role din fata cuptorului. Astfel blumul/brama se transporta pe caile cu role in vederea inceperii laminarii.

Destunderizarea

Dupa descarcarea din cuptor, blumurile se destunderizeaza pe toate fetele la o instalatie hidraulica speciala, cu jeturi de apa de inalta presiune (cca. 250bar). Procesul de destunderizare inaintea intrarii in cajele de laminare are drept scop inlaturarea tunderului primar cu ajutorul presiunii de apa generata de o statie de electropompe de inalta presiune. Rampa de destunderizare este formata din doua tronsoane de tevi cu duze tip racleta, un tronson inferior, sub brama si un tronson superior, deasupra bramei. Rampa superioara este deplasabila pe inaltime si se ajusteaza automat cu ajutorul unor suruburi conducatoare functie de inaltimea laminata a bramei.

Laminarea

Laminarea consta in deformarea plastica a semifabricatului incalzit (blumuri sau brame). Dupa iesire din cuptor materia prima incalzita parcurge fluxul de laminare profile rotunde, daca au fost incalzite blumuri sau parcurge fluxul de laminare tabla, daca au fost incalzite brame. Cele doua fluxuri de laminare functioneaza alternativ.

Laminare profile grele rotunde

Blumurile sunt transportate pe calea cu role de transport, de accelerare, de lucru spre caja duo degrosisoare reversibila Ø 900x2240mm. Blumul este laminat in 3-5 treceri pe caja nr. 1, laminorul contine 2 caje duo reversibile, identice cu Ø 850/1250x2000mm.

Laminarea se face pe caja nr. 2 in 5 treceri, iar pe caja nr. 3 in 3-5 treceri.

Laminare profile plate (tabla groasa)

Laminarea bramelor in caja degrosisoare (este prevazuta in prima faza)

Laminarea bramelor la cald si transformarea acestui tip de semifabricat in tabla groasa reprezinta tehnologia de laminare a tablelor groase. In cadrul cajei degrosisoare reversibile se face deformarea la cald a bramei cu inaltimea de cca 250 mm prin treceri succesive pana la o inaltime de cca 40 -50 mm.

Laminarea bramelor in caja quarto (este prevazuta in faza a doua) se produce in mod similar ca in cea degrosisoare diferenta constant doar in gama inaltimilor de tabla, de la cca 40-50 mm pana la 10-12 mm.

Ajustarea la cald:

Dupa laminare profilele grele sunt debitate cu oxigaz si apoi dirijate la o linie de debitare in flux cu 4 fierastraie la cald cu panze de otel Ø = 1800 mm, aici laminatele sunt sutate si debitate la lungimi diferite stabilite prin comanda.

Debitarea tablei pe calea cu role la lungimea solicitata

Tabla laminata atinge lungimi ce depasesc marimile standardizate de manipulare si transport, de aceea aceasta pe calea cu role este debitata cu ajutorul unor instalatii de taiere oxi-gaz la lungimile dorite. Lungimile de manipulare si transport de 6 si 12 m sunt necesare si pentru patul de racire, care functioneaza optim pentru aceste doua tipodimensiuni.

Dupa debitare profilele ajung pe patul de racire cu ajutorul unei cai cu role, racirea profilelor se face in incinta sectiei, in aer pe patul de racire.

Racirea controlata a tablei dupa laminare

In functie de compozitia materialului si de cerintele de calitate ale produsului finit tabla laminata se poate supune unui proces de racire controlata in aer.

Activitatea de control, ajustaj, prelucrare, pregatire si expeditie produse finite

Profile grele

Ajustare la rece: indreptarea in ambele planuri (orizontal si vertical) se realizeaza la un complex de masini de indreptat cu role orizontale si verticale. Indreptarea profilelor se face pe masini de indreptat cu role cilindrice, debitarea la lungimi de 6-9 m se face cu ajutorul fierastraielor de debitat la rece. Ajustarea manuala a profilelor se face cu polizorul unghiular alimentat electric.

Controlul

Se realizează în scopul depistării defectelor şi este:

a) Vizual, pentru defecte de suprafaţă şi pentru controlul abaterilor dimensionale,

b) Cu ultrasunete pentru defecte interne.

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI CĂLĂRAŞI
Şos. Chiciu, nr.2, Călăraşi, Cod 910005
E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax. 0242. 31.50.35; 0242. 31.19.26; Tel mobil 0746 248675

În scopul depistării defectelor interne linia tehnologică este dotată cu o instalaţie de control cu ultrasunete cu înregistrare automată a datelor în patru direcţii. Este foarte important ca profilele realizate să nu prezinte defecte, sau cel mult cantitatea (static) lor să fie sub un anumit prag. Controlul se face cu metoda cu impuls, cu palpatoare (emisia separată de recepţie). Ecourile transmise de palpatoare sunt supravegheate de câte un canal de monitor. Cu ajutorul unei memorii a semnalelor primite, profilele sunt marcare cu "bun" şi respectiv "rău", pe faţa frontală, folosind culori diferite.

Indreptarea suplimentara

Pentru operaţia de îndreptare a capetelor ce nu se poate realiza la maşina de îndreptat cu role este recomandată utilizarea preselor de îndreptat în două planuri. Profilele grele dupa taiere se racesc controlat in gropile de racire/patul de racire. Dupa racire profilele sunt indreptate in presa 1000 TF.

Sablarea

Sablarea se efectueaza pentru corectarea defectelor de suprafata, intr-o instalatie cu alice de otel. Instalatia este prevazuta cu cartuse filtrante care colecteaza praful metalic rezultat si il scutura intr-un sac.

Tratamentul termic al barelor

In functie de cerintele clientului, profilele sunt tratate termic in cuptorul special. Cuptorul este destinat tratamentului termic al barelor laminate rotunde de diferite dimensiuni. Ciclurile de tratare prevăzute sunt: recoacere si normalizare. Cuptorul este un cuptor cu cameră cu vatră mobilă şi boltă plană, prevăzut cu recuperatoare de căldură cu impulsuri, dispuse pe boltă şi care lucrează pe ax vertical. Incalzirea se realizeaza prin arderea gazului natural. Încărcarea şi descărcarea materialelor care trebuie tratate, se face de la înălţime, prin intermediul unui pod rulant, după îndepărtarea vetrei. În peretele cuptorului sunt instalate 2 supape care acţionează conform principiului gravitaţional, destinate evacuării produselor de ardere şi reducerii vârfurilor de presiune internă din cuptor. Funcţionarea instalaţiei este complet automatizată prin PLC; toate dispozitivele de comandă şi control sunt aşezate într-un tablou electric care trebuie instalat în apropierea cuptorului. Exista următoarele operaţii de manipulare: ridicarea cuptorului si translaţia vetrei. Toate manipulările sunt interblocate prin intermediul unui limitator de cursă de poziţie. Cuptorul se ridică vertical prin intermediului unui dispozitiv electromecanic aplicat la nivelul unui număr de 2 picioare de susţinere. Ridicarea camerei se face prin intermediul unor funii metalice, dispuse pe planul median al cuptorului. Cuptorul functioneaza discontinuu, numai daca sunt solicitate profile tratate termic de catre client.

Controlul final, depozitare, expeditie

Dupa indreptare,debitare si sablare (daca este cazul), produsele sunt controlate calitativ si sunt legate cu sarma in pachete.

Profilele laminate se transporta in depozitul de produs finit cu ajutorul vagonetului actionat electric si al macaralei. In depozit profilele se aranjeaza in stive alcatuite din produse de aceeasi forma, dimensiune si marca de otel.

Controlul final, al geometriei profilului se face de recepţionerii beneficiarului.

Expedierea se efectuează din depozitul de profile speciale, după recepţia finală a acestora, pe calea ferată aferentă depozitului laminorului sau rutier. La expediere, profilele sunt ambalate in pachete si puse pe suporti (rigle) din lemn.

<u>Flux tehnologic produse finite profile plate (tabla) :</u>

Debitarea tablei la dimensiunile solicitate de client;

Dupa racirea tablelor acestea se debiteaza la dimensiunile cerute de client sau se debiteaza numai marginile deformate neuniform. Aceste operatiuni se efectueaza pe masini de debitare oxi-gaz de mare viteza si profunzime. Masinile cu comenzi numerice permit taieri de dimensiuni si forme diverse.

Marcarea tablei;

Tablele dupa debitare se marcheaza cu numarul de sarja, material, nume client si alte date de identificare automata.

Incarcarea si livrarea tablei;

Dupa pregatirea tablelor in vederea livrarilor, acestea sunt stivuite in zonele special amenajate

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI CĂLĂRAŞI
Şos. Chiciu, nr.2, Călăraşi, Cod 910005
E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax. 0242. 31.50.35; 0242. 31.19.26; Tel mobil 0746 248675

in cadrul depozitului de tabla si cu ajutorul podurilor rulante cu electromagneti, sau stivuitor se incarca fie pe tiruri si camioane in vederea transportului rutier, fie pe vagoane de cale ferata.

Strungaria de cilindri: aici are loc transformarea si finisarea cilindrilor, respectiv calibrarea si recalibrarea cilindrilor.

8.2. ALTE DOTARI

În afara proceselor de laminare, amplasamentul studiat cuprinde urmatoarele:

- laborator: se executa determinarea compozitiei chimice a produselor laminate cu spectrometrul cu emisie optica, incercarea la tractiune pentru determinarea rezistentei la rupere, la curgere, alungire, gatuire. In zona depozitului de blumuri se efectueaza analize macro cu persulfat de amoniu, examinari nedistructive cu ultrasunete;
- 2 gospodarii de apa: in care se face epurarea si recircularea apelor aproape in totalitate (95%) prevazute cu: statie de pompare pentru utilajele laminorului, statia de filtre mecanice, castel de apa, 2 predecantoare, cuva ciclonica, separator de ulei, retele de legatura si distributie;
- depozit produse finite – 41865 mp;
- anexa tehnico- administrativa – 1612 mp;
- magazie piese de schimb – 600 mp;
- strungaria de cilindri – 9630 mp;
- trei platforme betonate pentru deshidratarea tunderului umed:

✓ platforma pentru predecantorul nr. 1 cu o suprafata de 320 mp si o capacitate de 550 mc;
✓ platforma pentru cuva ciclonica si bazine de 70 mp si o capacitate de 100 mc;
✓ platforma pentru predecantorul nr. 2 cu o suprafata de 30 mp si o capacitate de 80 mc.

- statie de distributie gaz natural: statie de reglare – masurare a gazului natural cu urmatoarele caracteristici: presiune max. de operare – 25 bar; presiune minima – 6,5 bar; debit minim 505 mc/h; debit maxim – 7000 Nmc/h.

9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU

9.1 AER

Nr crt	Faza de proces generatoare	Poluanti	Sistem de control/echipament folosit pentru retinerea poluantilor	Masuri de minimizare
1.	Arderea gazului natural pentru incalzirea cuptorului cu propulsie	Pulberi, SO_x ,NO_x ,CO	Cos evacuare gaze arse: - înaltime = 66 m; - diametrul la baza = 4,8m - diametrul la varf = 3,5 m	-respectarea strictă a procesului tehnologic;
2	Cuptorul de tratament termic	NOx, CO, SO2, pulberi	Evacuarea gazelor arse la nivelul peretelui halei prin: -doua conducte de evacuare a fumului din camera de combustie, diametrul de 550 mm, la inaltimea de 4,5 m -o conducta cu sectiunea 450 x 350 mm pentru evacuarea fumului de la nivelul arzatoarelor, la 5 m inaltime	-întretinere curentă eficientă a echipamentelor tehnologice; - etansarea armăturilor si a conductelor;

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI CĂLĂRAŞI
Şos. Chiciu, nr.2, Călăraşi, Cod 910005
E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax. 0242. 31.50.35; 0242. 31.19.26; Tel mobil 0746 248675

3.	Ardere gaz natural in Centrala termica aferenta sediului administrativ pentru apa calda	Pulberi SO_x, NO_x, CO	Cos evacuare: - înaltime = 20 m, - diametrul = 300 mm	-
4	Ardere gaz natural in Centrala termica murala pentru incalzire birou		Cos evacuare la nivel perete cladire -diametrul =150 mm -înaltime= 2 m	
5	Grup electrogen alimentat cu motorina pentru situatii de urgenta		Cos evacuare la nivel cladire: înaltime= 2 m diametru =300 mm	

9.2 APA

Statia de preepurare/epurare este compusa din:

- 2 predecantoare orizontale ale caror capacitati sunt de 550 mc, respectiv 80 mc;
- ciclon decantor cu Di =23 m, H = 21 m;
- un decantor orizontal;
- un separator de produse petroliere;
- instalatia de captare/colectare a uleiului

Pentru controlul calitatii apei industriale utilizate la raciri de utilaje, cu recirculare in bucla inchisa, sectia este prevazuta cu o statie de filtre, adiacenta statiei de pompare, care cuprinde 4 filtre mecanice Ø 5000 mm (2 in functiune si 2 de rezerva) folosite pentru epurarea suspensiilor din apa decantata. Instalatia de spalare se compune din: o pompa Cris 150 c, Q= 180 mc/h si un rezervor pentru solvent de capacitate 8 mc.

Apele pluviale de pe platforma unitatii sunt evacuate prin reteaua de canalizare pluviala formata din tuburi din beton (diametre cuprinse intre 300 mm si 2000 mm, L = 13500 m) in canalizarea oraseneasca.

9.3. SOL

- Unitatea nu constituie sursa de poluare pentru solul din zona.
- Constructiile sunt executate cu izolatii hidrofuge din beton, cu grad ridicat de impermeabilitate, iar exteriorul fundatiei si pe peretii laterali, sunt prevazute izolatii hidrofuge din material bituminos. Prin aceste lucrari, se elimina pericolul eventualelor infiltrari ale apelor in sol.
- Stocarea temporara a deseurilor menajere si asimilabile, in vederea eliminarii acestora de catre firme autorizate, in baza contractului, se realizeaza in containere;
- Constructiile hidroedilitare, reteaua de canalizare si caminele de canalizare sunt executate cu materiale speciale hidrofuge, eliminand posibilitatea de poluare a solului.
- Activitatile aferente instalatiei se desfasoara in spatii inchise sau semideschise;
- Platforme betonate in vederea depozitarii tunderului cu suprafata de 47,402 mp, care permit scurgerea apei si a uleiurilor de pe tunder in bazinul decantor
- Platforme betonate pentru depozitarea deseurilor metalice

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

10.1 AER

Valori limita de emisii tehnologice:

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI CĂLĂRAŞI
Şos. Chiciu, nr.2, Călăraşi, Cod 910005
E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax. 0242. 31.50.35; 0242. 31.19.26; Tel mobil 0746 248675

Nr. crt	Instalatie tehnologica	Denumire sursa de emisie	Poluant	Valoare limita (mg/Nmc)
1	Cuptorul cu propulsie	Cos evacuare gaze arse: -H= 66 m; - Diametrul la baza =4,8m - Diametrul la varf = 3,5m	Pulberi	20
2			Oxizi de sulf	100
3			Monoxid de carbon	150
4			Oxizi de azot	400

10.2. APA UZATA

10.2.1. Apa uzata tehnologica

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	U.M.	Valorile limita admisibile
1	Temperatura	^0C	40
2	pH	unit. pH	6,5 – 8,5
3	Mangan	mg/dm^3	2,0
4	Reziduu filtrat la 105 ^0C	mg/dm^3	2000
5	Materii in suspensie	mg/dm^3	350
6	Crom total	mg/dm^3	1,5
7	Substante extractibile cu solventi organici	mg/dm^3	30
8	Mercur	mg/dm^3	0*
9	Nichel	mg/dm^3	0*
10	Cadmiu	mg/dm^3	0*

0* - fata de continutul acestor poluanti in apa de intrare

Indicatorii se vor incadra in valorile limita admisibile prevazute in NTPA 002, aprobat prin HG 188/2002, modificata si completata prin HG 352/2005 si HG 351/2005, modificata si completata prin HG 783/2006 si HG 1038/2001 privind Programul de masuri impotriva poluarii cu substante chimice.

10.3. APA SUBTERANA

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

Nr. crt	Indicator	U.M	Valori limita
1.	pH	unit.pH	6,5-9,5
2.	Conductivitate	µS/cm	2500
3.	Sulfati	mg/l	250
4.	Azotiti	mg/l	0,50
5.	Azotati	mg/l	50
6.	Azot amoniacal	mg/l	0,50
7.	Cadmiu	µg/l	5
8.	Crom	µg/l	50
9.	Cupru	mg/l	0,1
10.	Zinc	µg/l	5000
11	Fier	µg/l	200
12.	Nichel	µg/l	20
13.	Plumb	µg/l	10

10.4. SOL

Se vor respecta concentratiile maxime admise prevazute de Ordinul nr. 756/1997 – reglementari privind evaluarea poluarii mediului, pentru terenuri cu folosinta mai putin sensibila, şi anume :

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI CĂLĂRAŞI
Şos. Chiciu, nr.2, Călăraşi, Cod 910005
E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax. 0242. 31.50.35; 0242. 31.19.26; Tel mobil 0746 248675

Nr. crt.	Indicator	Prag de alerta
1.	Cupru	250 ppm
2.	Crom total	300 ppm
3.	Mangan	2000 ppm
4.	Nichel	200 ppm
5.	Plumb	250 ppm
6.	Zinc	700 ppm
7.	Total hidrocarburi din petrol	1000 ppm

Sunt interzise deversările neautorizate şi accidentale a oricăror substanţe poluante pe sol, în apele de suprafaţă sau freatice.
Încărcarea şi descărcarea materialelor trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor sau scurgerilor.

10.5. ZGOMOT

Activitatile de pe amplasament nu trebuie sa produca zgomote care sa depaseasca limitele prevazute in STAS 10.009/1988, respectiv 65 dB.

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

Titularul activitatii se va preocupa in permanenta de monitorizarea si reducerea nivelului de zgomot pentru a reduce disconfortul locuitorilor din zona

Se vor evita operatiile de transport care pot mari nivelul de zgomot, in timpul noptii, precum si orice activitati in afara halelor in care se desfasoara activitatile.

11.GESTIUNEA DESEURILOR DESEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

11.1. Deseuri nepericuloase:

Nr. crt.	Cod deseu conf. HG 856/2002	Denumire deseu	Cantitatea estimata	Depozitare temporara	Mod de valorificare/ eliminare
1	10 11 03	Fibre minerale	4 t/an	Spatii amenajate, betonate	Unitati autorizate in valorificare/ eliminare
2	10 12 08	Fibre ceramice	4 t/an	Spatii amenajate, betonate	Unitati autorizate in valorificare/ eliminare
3	16 11 04	Materiale de captusire si refractare	350 t/an la reconstructie cuptor 2000 t/an	Spatii amenajate, betonate	Unitati autorizate in valorificare/ eliminare
4	10 02 10	Cruste tunder, tunder maruntit, slam tunder	8000 t/an	Cuve betonate	Unitati autorizate in valorificare/ eliminare
5	12 01 01	Deseuri feroase span	200 t/an	Platforma betonata	Unitati autorizate in valorificare/ eliminare

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI CĂLĂRAŞI
Şos. Chiciu, nr.2, Călăraşi, Cod 910005
E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax. 0242. 31.50.35; 0242. 31.19.26; Tel mobil 0746 248675

6	17 04 07	Deseuri feroase sutaje	7500 t/an	Platforma betonata	Unitati autorizate in valorificare/
7	17 04 07	Cilindri otel si fonta	200 t/an	Platforma betonata	Unitati autorizate in valorificare/
8	17 01 07	Amestecuri de beton, cimenturi minerale refractare	350 t/an	Spatii amenajate, betonate	Unitati autorizate in valorificare/ eliminare
9	20 03 01	Deşeuri menajere	500 mc/an	Europubele, platforma betonata	Unitati autorizate in eliminare
10	12 01 17	Deseu material sablare (praf metalic si alice uzate)	250 t/an	Spatii amenajate, betonate	Unitati autorizate in valorificare/el iminare
11	15 01 01	Deseuri de ambalaje din hartie si carton	10 t/an	Europubele	Unitati autorizate in valorificare/el iminare
12	15 01 02	Deseuri de ambalaje din materiale plastice	10 t/an	Europubele	Unitati autorizate in valorificare/el iminare
13	15 01 03	Deseuri de ambalaje din lemn	300 t/an	Platforma betonata sau pietruita	Unitati autorizate in valorificare/el iminare
14	17 04 05	Deseuri metalice din activitatea de intretinere	4000 t/an	Platforma betonata	Unitati autorizate in valorificare/el iminare
15	19 12 04	Deseuri cauciuc	10 t/an	Platforma betonata	Unitati autorizate in valorificare/el iminare
16	16 01 03	Anvelope uzate	6 t/an	Platforma betonata	Unitati autorizate in valorificare/el iminare
17	20 03 06	Deseuri de la curatarea canalizarii	10 mc/5 ani	Platforma betonata	Unitati autorizate in valorificare/el iminare
18	10 11 12	Deseuri sticla din dezmembrari/dezafectar i	1 t/an	Container metalic	Unitati autorizate in valorificare/el iminare
19	15 02 03	Imbracaminte de protectie nepericuloasa	4 t/an	Spatiu special amenajat	Unitati autorizate in valorificare/el iminare

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI CĂLĂRAŞI
Şos. Chiciu, nr.2, Călăraşi, Cod 910005
E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax. 0242. 31.50.35; 0242. 31.19.26; Tel mobil 0746 248675

20	20 01 38	Alte deseuri din lemn	100 mc/an	container plasa	Unitati autorizate in valorificare/eliminare
21	20 01 01	Hartie, maculatura	70 mc/an	europubele si containere	Unitati autorizate in valorificare/eliminare
22	20 01 39	Mase plastice	40 mc/an	europubele si containere	Unitati autorizate in valorificare/eliminare
23	08 03 18	Cartuse imprimanta	1 t/an	Cutii	Unitati autorizate in valorificare/eliminare
24	16 06 05	Alte baterii si acumulatori	4 t/an	Spatiu special amenajat	Unitati autorizate in valorificare/eliminare
25	20 01 36	Echipamente electrice si electrocasnice	20 mc/an	Spatiu special amenajat	Unitati autorizate in valorificare/eliminare
26	12 01 99	Piatra polizor uzata, discuri abrazive	3 t/an	Ajustaj – platforma betonata - bigbags	Unitati autorizate in valorificare/eliminare

11.2. Deşeuri periculoase:

Nr. crt.	Cod deseu conf. HG nr. 856/2002	Denumire deseu	Cantitatea estimata	Depozitare temporara	Mod de valorificare/ eliminare
1.	16 05 06*	Substante chimice de laborator constand din sau continand substante periculoase, inclusiv amestecurile de substante chimice de laborator	2 t/an	Laborator	Unitati autorizate in valorificare/eliminare
2.	13 05 06*	Deseu ulei de la separatoare apa-ulei	5 t/an	Spatiu depozitare uleiuri uzate linia laminare	Unitati autorizate in valorificare/eliminare
3	13 08 02*	Alte emulsii (deseuri combinate)	5 t/an	Spatiu depozitare uleiuri uzate linia laminare	Unitati autorizate in valorificare/eliminare

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI CĂLĂRAŞI
Şos. Chiciu, nr.2, Călăraşi, Cod 910005
E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax. 0242. 31.50.35; 0242. 31.19.26; Tel mobil 0746 248675

4	12 01 12*/ 13 08 99*	vaselina	30 t/an	Spatiu depozitare uleiuri uzate linia laminare	Unitati autorizate in valorificare/eliminare
5	15 01 10 *	Deseuri de ambalaje contaminate cu reziduuri sau substante periculoase	6 t/an	Spatiu depozitare uleiuri uzate linia laminare	Unitati autorizate in valorificare/eliminare
6	16 06 01*	Acumulatori uzati	1 t/an	Statia electrica	Unitati autorizate in valorificare/eliminare
7	13 01 10*	Uleiuri hidraulice uzate	25 t/ an si o data la 4 ani 61 t	Spatiu depozitare uleiuri uzate linia laminare	Unitati autorizate in valorificare/eliminare
8	13 02 06*	Ulei sintetic uzat, de motor, transmisie si ungere	1 t/an	Spatiu depozitare uleiuri uzate linia laminare	Unitati autorizate in valorificare/eliminare
9	13 02 05*	Ulei mineral uzat, de motor, transmisie si ungere	25 t/an si o data la 4 ani 61 t	Spatiu depozitare uleiuri uzate linia laminare	Unitati autorizate in valorificare/eliminare
10	13 05 02*	Namoluri de separare apa- ulei	5 t/an		Unitati autorizate in valorificare/eliminare
11	13 03 07*	Ulei transformator uzat	2 t/an	Spatiu depozitare uleiuri uzate linia laminare	Unitati autorizate in valorificare/eliminare
12	15 02 02*	Deseuri echipament de protectie contaminet, materiale filtrante, materiale de lustruire	20 t/an	Spatiu depozitare uleiuri uzate linia laminare	Unitati autorizate in valorificare/eliminare
13	20 01 21*	Corpuri de iluminat uzate	0,2 t/an	Statii electrice	Unitati autorizate in valorificare/eliminare
14	16 06 06 *	Electroliti uzati	4 t/an	Statia electrica	Unitati autorizate in valorificare/eliminare

Operatorul va instrui personalul care manipulează materiale şi deşeuri periculoase

Titularul activitatii are obligatia evitarii producerii deseurilor, insa in cazul in care aceasta nu poate fi evitata, valorificarea lor, iar in caz de imposibilitate tehnica si economica, neutralizarea si eliminarea acestora, evitandu-se impactul asupra mediului.

- Aprovizionarea cu materii prime si materiale auxiliare se va face astfel incat sa nu se creeze stocuri, care prin depreciere sa duca la formarea de deseuri.
- Eliminarea sau recuperarea deseurilor trebuie sa se desfasoare asa cum s-a precizat in Capitolul 11.1 al prezentei autorizatii si in conformitate cu legislatia nationala in domeniu. Nu trebuie eliminate sau recuperate alte deseuri nici pe amplasament, nici in afara amplasamentului, fara a informa in prealabil autoritatea competenta pentru protectia mediului si fara acordul scris al acesteia.

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI CĂLĂRAŞI
Şos. Chiciu, nr.2, Călăraşi, Cod 910005
E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax. 0242. 31.50.35; 0242. 31.19.26; Tel mobil 0746 248675

- Prezenta autorizatie se va aplica activitatilor de management al deseurilor de la punctul de colectare pana la punctul de eliminare sau recuperare.
- HG. nr. 1061/10.09.2008 – privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei
- Titularul autorizatiei trebuie sa se asigure ca deseurile transferate catre o alta persoana sunt ambalate si etichetate in conformitate cu standardele nationale, europene si cu oricare alte standarde in vigoare privind etichetarea.
- Deseurile vor fi depozitate astfel incat sa se previna orice contaminare a solului si a apei.
- Zonele de depozitare vor fi marcate si semnalizate.

11.3. GESTIUNEA SUBSTANTELOR TOXICE SI PERICULOASE

Unitatea nu prezinta pericole de producere a unor accidente majore in care sunt implicate substante periculoase si nu intra sub incidenta HG 804/2007 – privind controlul activitatilor care prezinta pericole de accidente majore in care sunt implicate substante periculoase.

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

- S.C DONALAM SRL nu se incadreaza in prevederile HG nr. 804/2007, privind controlul activitatilor care prezinta pericole de accidente in care sunt implicate substante periculoase.
- Raportat la legislatia privind AII, societatea detine Plan de interventie in caz de incendiu.
- Raportat la legislatia privind protectia civila societatea detine un Plan pentru situatii de Urgenta.

Masuri de prevenire si control

- Se vor respecta reglementarile in vigoare privind organizarea activitatii de prevenire si stingerea incendiilor si prevederile autorizatiei detinute.
- Se vor respecta si actualiza periodic: Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale; Planul de prevenire situatii de urgenta si accidente; Planul de interventii in situatii de urgenta si accidente.
- Se va respecta programul de revizii si reparatii al instalatiilor.
- In cazul producerii unui accident se va notifica imediat APM Calarasi, GNM – Comisariatul judetean Calarasi, AN APELE ROMANE – Directia Buzau -Ialomita si Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta Calarasi si se vor aplica masurile de interventie stabilite prin planurile specifice fiecarui tip de accident produs.

13. MONITORIZAREA ACTIVITATII

Conform prevederilor Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 195/2005 aprobata prin Legea nr. 265/2006 cu completarile si modificarile ulterioare si a Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 152/2005 - aprobata prin Legea nr. 84/2006, titularul autorizatiei are urmatoarele obligatii:

-sa realizeze controlul calitatii factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat, cu echipamente de prelevare si analiza adecvate, descrise in standardele de prelevare si analiza specifice;

-sa raporteze autoritatilor de mediu rezultatele monitorizarii, in forma adecvata, stabilita prin prezenta autorizatie si la termenele solicitate;

-sa transmita la APM Calarasi orice alte informatii solicitate, sa asiste si sa puna la dispozitie datele necesare pentru desfasurarea controlului instalatiei si pentru prelevarea de probe sau culegerea oricaror informatii pentru verificarea respectarii prevederilor prezentei autorizatii.

Activitatea de monitorizare a emisiilor se va organiza in cadrul societatii si va fi coordonata de persoane numite cu decizie de catre conducerea unitatii.

Monitorizarea factorilor de mediu (apa, aer, sol, apa subterana) se va face conform standardelor in vigoare, prin laboratoare acreditate.

✓ In cazul încetării definitive a activităţii vor fi realizate şi urmărite următoarele acţiuni:

- înştiinţarea autorităţii competente pentru protecţia mediului;
- demolarea construcţiilor, colectarea separată a deşeurilor din construcţii, valorificarea lor sau depozitarea pe o haldă ecologică, funcţie de categoria deşeului;

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI CĂLĂRAŞI
Şos. Chiciu, nr.2, Călăraşi, Cod 910005
E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax. 0242. 31.50.35; 0242. 31.19.26; Tel mobil 0746 248675

• refacerea, după caz, a analizelor din Raportul de amplasament, în vederea stabilirii condiţiilor amplasamentului la încetarea activităţii.

✓ Titularul activităţii trebuie să ofere accesul în siguranţă şi permanent la următoarele puncte de prelevare şi monitorizare:

• puncte de prelevare a emisiilor în aer;
• puncte de prelevare a apelor uzate;
• zone de depozitare a deşeurilor pe amplasament;
• accesul la orice alte puncte de prelevare şi monitorizare cerute de autoritatea competentă de protecţie a mediului.

✓ Titularul activităţii are obligaţia de a amenaja şi întreţine platforme permanente montate pe coş pentru accesul la punctele de monitorizare emisii din efluenţii gazoşi.

✓ Frecvenţa, metodele şi scopul monitorizării, prelevării şi analizelor, aşa cum sunt prevăzute în prezenta autorizaţie, pot fi modificate doar cu acordul scris al agenţiei urmând evaluarea rezultatelor testărilor.

13.1. AER

13.1.1. AER – emisii

➢ **Emisii din procese tehnologice - surse dirijate**

Nr. crt.	Punct de prelevare	Indicatori	Frecventa de prelevare probe si analiza poluanti
1.	E1 - Cos evacuare gaze arse de la cuptorul cu propulsie: - H= 66 m; - Diametrul la baza = 4,8m - Diametrul la varf = 3,5 m	Pulberi	lunar
2.		Oxizi de azot	lunar
3.		Oxizi de sulf	lunar
4.		Monoxid de carbon	lunar

- Nici o emisie in aer nu trebuie sa depaseasca Valoarea limita de emisie stabilita in Capitolul 10. Concentratii de poluanti admise la evacuarea in mediu. 10.1.1

Monitorizarea si analizele trebuie realizate asa cum s-a precizat in Cap.13. Monitorizarea mediului; un raport privind rezultatele acestei monitorizari trebuie depus la Agentie cu frecventa stabilita in capitolul Raportare.

13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR IN APA

13.2.1. Monitorizarea calitatii apei uzate tehnologice

Nr. crt	Punct de prelevare	Indicator	Frecventa de prelevare probe si analiza poluanti	Metoda de analiza
1	La iesirea din decantorul final (inainte de recirculare)	Temperatura	anual	Conform standardelor nationale în vigoare
2		pH		
3		Mangan		
4		Reziduu filtrat la 105 ^{0}C		
5		Materii in suspensie		
6		Crom total		
7		Substante extractibile cu solventi organici		
8		Mercur		
9		Nichel		
10		Cadmiu		

13.2.2 Monitorizarea calitatii apei subterane

Rezultatele analizelor se vor raporta la valorile admise prin Legea 458/2002, cu modificarile ulterioare Astfel se va urmari evolutia calitatii apei subterane in timp si influenta activitatii SC

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI CĂLĂRAŞI
Şos. Chiciu, nr.2, Călăraşi, Cod 910005
E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax. 0242. 31.50.35; 0242. 31.19.26; Tel mobil 0746 248675

DONALAM SRL asupra acesteia. Analiza calitatii apei subterane se va face conform tabelului urmator:

F1, F2, F3 – forajele din care se asigura apa folosita in scop tehnologic

Nr. crt.	Punct de prelevare	Indicator de calitate analizat	Frecventa de prelevare probe si analiza poluanti	Metoda de analiza
1.	-F1	pH	anual	Conform standardelor nationale în vigoare 458/2002, cu modificarile ulterioare
2.	- F1	Conductivitate		
3.		Sulfati		
4.		Azotiti		
5.		Azotati		
6.	- F2	Azot amoniacal		
7.		Cadmiu		
8.		Crom		
9.		Cupru		
10.	- F3	Zinc		
11.		Fier		
12.		Nichel		
13.		Plumb		

- Nici o emisie in apa nu trebuie sa depaseasca Valoarea Limita de Emisie mentionata in Capitolul 10.- Concentratii de poluanti admise la evacuarea in mediu, 10.2.1 – Apa uzata, 10.2.2. - Apa subterana, a prezentei autorizatii.
- Monitorizarea si analizele trebuie facute asa cum s-a stabilit la capitolul 13. Monitorizarea mediului, punctele 13.2.1. – Apa uzata , 13.2.2 .- Apa subterana.
- Controlul debitelor si ale nivelelor de incarcare cu indicatori de poluare se realizeaza conform prevederilor autorizatiei de gospodarire a apelor.
- Operatorul trebuie sa ia toate masurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanti in apa.
- Titularul activitatii are obligatia sa detina planul de amplasament in care sunt prevazute toate constructiile si conductele subterane.
- Operatorul are obligatia sa informeze autoritatea competenta pentru protectia mediului cu privire la orice modificare a sistemului actual de evacuare a apelor de pe amplasament.
- Titularul activitatii are obligatia sa respecte prevederile autorizatiei de gospodarire a apelor si sa instiinteze in scris autoritatea competenta pentru protectia mediului in cazul revizuirii acesteia.

3.3. SOLUL

Nr. crt.	Puncte de prelevare	Indicator	Frecventa de prelevare si analiza	Metoda de analiza
1.	S1 – langa depozitul de tunder	Cadmiu	anual	Conform standardelor nationale în vigoare
2.		Cupru		
3.		Crom		
4.		Mangan		
5.		Nichel		
6.		Plumb		
7.		Zinc		
8.		Hidrocarburi din petrol		

- Titularul activităţii va menţine un program de control şi întreţinere a tuturor categoriilor de construcţii, echipamente şi materiale care pot avea impact asupra solului, prin apariţia unor avarii, fisuri, etc.
- Titularul activităţii va respecta un program de verificare (observaţii vizuale) a tuturor echipamentelor (conducte, filtre, flanşe, valve, depozit de deşeuri, rigole).

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI CĂLĂRAŞI
Şos. Chiciu, nr.2, Călăraşi, Cod 910005
E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax. 0242. 31.50.35; 0242. 31.19.26; Tel mobil 0746 248675

- Toate sursele de emisii difuze care pot afecta solul şi subsolul trebuie supuse unor verificări (observaţii vizuale) şi unor modalităţi de monitorizare. Un raport al acestora va fi parte a RAM (Raport Anual de Mediu).
- Toate structurile şi echipamentele de pe amplasament vor fi verificate cel puţin o data pe an. Raportul privind testele tehnice va fi inclus în Raportul Anual de Mediu.

13.4 DESEURI

13.4.1 Monitorizarea gestiunii deseurilor

Evidenta deseurilor produse va fi tinuta *lunar*, conform HG nr. 856/2002. Anual va efectua auditul deseurilor conform cerintelor Legii 211/2011.

13.5. ZGOMOT

- Activitatile de pe amplasament nu trebuie sa depaseasca zgomote care sa depaseasca limitele prevazute de STAS 10009/1988: 65 dB la limita incintei unitatii.
- Titularul de activitate trebuie sa asigure masuri si dotari speciale pentru izolarea si protectia fonica a surselor generatoare de zgomot si vibratii, sa verifice eficienta acestora.
- *Anual* operatorul va realiza masuratori privind zgomotul generat de activitatile de pe amplasament in urmatoarele puncte:
  - Z1 - la poarta unitatii;

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

Nr. crt.	Raport	Termen de raportare
AER		
1.	Concentratia de emisii pentru fiecare poluant	10 ale lunii în curs pentru perioada precedentă (lună)
2.	Poluantii care intra sub incidenta HG nr.140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr.166/2006 privind infiintarea "Registrului european al poluantilor emisi si transferati"	30 aprilie anul in curs pentru anul precedent
APA		
1.	Poluantii care intra sub incidenta HG nr.140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr.166/2006 privind infiintarea "Registrului european al poluantilor emisi si transferati"	30 aprilie anul in curs pentru anul precedent
2.	Apa uzata	15 ianuarie anul în curs pentru anul precedent
3.	Apa subterana	15 ianuarie anul în curs pentru anul precedent
DESEURI		
1.	Situatia lunara a gestiunii deseurilor	10 ale lunii urmatoare
2.	Situatia gestiunii deseurilor, conform chestionarelor statistice anuale	Data inscrisa in chestionar
3	Cantitatile de deseuri care intra sub incidenta HG nr.140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr.166/2006 privind infiintarea "Registrului european al poluantilor emisi si transferati"	30 aprilie anul in curs pentru anul precedent
ZGOMOT		
1.	Valoarea determinarilor de zgomot	15 ianuarie anul în curs pentru anul precedent
ALTE RAPORTARI		

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI CĂLĂRAŞI
Şos. Chiciu, nr.2, Călăraşi, Cod 910005
E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax. 0242. 31.50.35; 0242. 31.19.26; Tel mobil 0746 248675

Nr. crt.	Raport	Termen de raportare
AER		
1	Poluari accidentale odata cu producerea lor	In maxim o ora de la producerea acestora
2	Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasament	Martie anul urmator raportarii
3	Situatia investitiilor realizate	10 ale lunii în curs pentru luna precedentă, la APM Calarasi, GNM - Comisariatul Judeţean Calarasi

RAPORTUL ANUAL DE MEDIU

Este un document sintetic, ce trebuie să cuprindă toate informaţiile privind desfăşurarea activităţii în condiţii normale şi anormale de funcţionare, impactul asupra mediului şi modul de respectare a prevederilor autorizaţiei integrate de mediu, pentru anul la care se referă.

Raportul anual privind starea mediului va cuprinde:

- date privind activitatea de producţie în anul încheiat;
- utilizarea materiilor prime, auxiliare şi utilităţi (consumuri specifice, eficienta energetica);
- impactul activităţii asupra mediului: poluarea aerului, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelului zgomotului;
- rezultatele auditului energetic, efectuat cu frecventa ceruta de legislatia in domeniul energetic
- sesizări reclamaţii din partea publicului şi modul de rezolvare a acestora;

15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII

1. Titularul activitatii este obligat sa ia toate masurile de prevenire eficienta a poluarii;
2. Titularul activitatii este obligat sa ia toate masurile care sa asigure ca nici o poluare importanta nu va fi cauzata;
3. Operatorul are obligatia de a notifica, potrivit cerintelor si termenelor stabilite prin Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobata prin Legea nr. 19/2008, cu modificarile si completarile aduse prin Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 15/2009, APM Calarasi cu privire la amenintarea iminenta cu un prejudiciu sau la producerea acestuia. Operatorului de activitate i se recomanda elaborarea unor practici pentru a minimiza riscurile de daune, pe baza evaluarilor de impact asupra mediului si /sau a evaluarilor de risc
4. Titularul activitatii este obligat sa evite producerea de deseuri si in cazul in care aceasta nu poate fi evitata, valorificarea lor, iar in caz de imposibilitate tehnica si economica, luarea masurilor pentru neutralizarea si eliminarea acestora, evitandu-se sau reducandu-se impactul asupra mediului;
5. Titularul activitatii este obligat sa utilizeze eficient energia;
6. Titularul activitatii este obligat sa ia toate masurile necesare pentru prevenirea accidentelor si limitarea consecintelor acestora;
7. Titularul activitatii este obligat sa ia toate masurile necesare, in cazul incetarii definitive a activitatilor, pentru evitarea oricarui risc de poluare si pentru aducerea amplasamentului si a zonelor afectate intr-o stare care sa permita reutilizarea acestora;
8. Titularul activitatii este obligat sa informeze autoritatile competente pentru protectia mediului despre orice schimbare adusa instalatiei sau procesului tehnologic;
9. Activitatea autorizata trebuie sa se desfasoare si sa fie controlata astfel incat sa fie respectat nivelul emisiilor pe factorii de mediu prevazut in Autorizatia Integrata de Mediu;
10. In cazul depasirii valorilor privind emisiile ce constituie parte a acestei autorizatii, titularul de activitate va suporta prevederile legislatiei de mediu in vigoare;

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI CĂLĂRAŞI
Şos. Chiciu, nr.2, Călăraşi, Cod 910005
E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax. 0242. 31.50.35; 0242. 31.19.26; Tel mobil 0746 248675

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

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

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

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

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

16. Titularul autorizatiei trebuie sa depuna la APM Calarasi, anual un **Raport Anual de Mediu** pentru intregul an calendaristic precedent.

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

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

18. Nici o emisie in aer nu trebuie sa depaseasca Valoarea limita de emisie stabilita in Capitolul 10. Concentratii de poluanti admise la evacuarea in mediu; 10.1.- Aer;

19. Monitorizarea si analizele trebuie realizate asa cum s-a precizat in Cap. 13. Monitorizarea mediului; un raport privind rezultatele acestei monitorizari trebuie depus la Agentie cu frecventa stabilita in capitolul Raportare;

20. Eliminarea sau recuperarea deseurilor trebuie sa se desfasoare asa cum este precizat in Capitolul 11. Gestiunea deseurilor; nu trebuie eliminate/recuperate alte deseuri nici pe amplasament, nici in afara amplasamentului fara a informa in prealabil APM Calarasi;

21. Deseurile trimise in afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizata pentru astfel de activitati cu deseuri; deseurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activitatii la amplasamentul de recuperare/eliminare fara a afecta in sens negativ mediul si in conformitate cu legislatia si protocoalele nationale;

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

23. Titularul autorizatiei trebuie să asigure corecta funcţionare a sistemelor de automonitorizare, iar echipamentele de monitorizare si analiza trebuie exploatate si intretinute astfel incat monitorizarea sa reflecte cu precizie emisiile sau evacuarile;

24. Frecventa, metodele si scopul monitorizarii, prelevarii si analizelor, asa cum sunt prevazute in prezenta Autorizatie, pot fi modificate doar cu acordul scris al Agentiei dupa evaluarea rezultatelor testarilor;

25. Titularul autorizatiei trebuie sa asigure accesul sigur si permanent la urmatoarele puncte de prelevare si monitorizare:

- sursele de zgomot pe amplasament;
- zone de depozitare a deseurilor pe amplasament ;
- evacuarea apelor meteorice;

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI CĂLĂRAŞI
Şos. Chiciu, nr.2, Călăraşi, Cod 910005
E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax. 0242. 31.50.35; 0242. 31.19.26; Tel mobil 0746 248675

26. Titularul autorizatiei trebuie sa inregistreze toate incidentele care afecteaza exploatarea normala a activitatii si care pot crea un risc de mediu;

27. Titularul autorizatiei trebuie sa inregistreze toate reclamatiile de mediu legate de exploatarea activitatii; trebuie pastrat un registru privind masura luata in cazul fiecarei reclamatii; un rezumat privind numarul si natura reclamatiilor primite trebuie inclus in Raportul Anual de Mediu;

28. Titularul autorizatiei trebuie sa mentina un dosar pentru informarea publica care sa fie disponibil publicului, la cerere, la autoritatea locala de mediu si la sediul unitatii; acest dosar trebuie sa contina: copii ale corespondentei intre Agentie si titularul autorizatiei, Autorizatia, Solicitarea, Raportarea anuala privind aspectele de mediu netehnice, alte aspecte pe care titularul autorizatiei le considera adecvate.

16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI

Dispoziţiile art. 15 alin. (2) lit. a) din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 195/2005 privind protecţia mediului, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 1.196 din 30 decembrie 2005, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările şi completările ulterioare - **modificata şi se completata prin Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 164/2008 - se aplică în mod corespunzător în cazul în care** titularii de activităţi pentru care este necesară reglementarea din punctul de vedere al protecţiei mediului prin emiterea autorizaţiei integrate de mediu urmează să deruleze sau să fie supuşi unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acţiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare **ori în alte situaţii care implică schimbarea titularului activităţii, precum şi în caz de** dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, **încetarea activităţii**, conform legii.

In acest sens, titularii activităţilor **au obligaţia de a notifica autoritatea** competentă pentru protecţia mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum şi *asupra oricăror modificări ale condiţiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare*, **înainte de realizarea modificării.**

In termen de 60 zile de la data semnarii/emiterii documentului care atesta incheierea uneia dintre procedurile mentionate mai sus, partile implicate transmit in scris autoritatii competente pentru protectia mediului obligatiile asumate privind protectia mediului, printr-un documnet certificat pentru conformitate cu originalul.

Raportul de amplasament depus cu solicitarea trebuie actualizat, in special in ceea ce priveste:

- instalarea, modificarea sau eliminarea echipamentelor sau structurilor subterane;
- inregistrarea evenimentelor care au sau care ar putea avea impact asupra starii amplasamentului, impreuna cu alte investigatii suplimentare sau masuri de ameliorare intreprinse;

La incetarea sau oprirea planificata a functionarii intregii instalatii sau a unei parti a acesteia, amplasamentul se va reda in conditii de siguranta si se vor indeparta pentru recuperare, eliminare instalatiile, echipamentele, deseurile, materialele sau substantele pe care acestea le contin si care pot genera poluarea mediului. In acest sens, in termen de 12 luni de la data emiterii prezentei autorizatii, societatea va prezenta la APM Calarasi « Planul de management al reziduurilor si de refacere a amplasamentului la incetarea activitatii », care trebuie sa cuprinda cel putin umatoarele:

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

La inchiderea instalatiei, titularul va solicita la Autoritatea competenta pentru protectia mediului Acordul de Mediu pentru dezafectare si va pune in practica „Planul de inchidere a instalatiilor si de refacere a zonelor afectate".

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI CĂLĂRAŞI
Şos. Chiciu, nr.2, Călăraşi, Cod 910005
E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax. 0242. 31.50.35; 0242. 31.19.26; Tel mobil 0746 248675

Desfasurarea actiunilor de demolare şi de dezafectare se va realiza cu respectarea legislatiei de mediu in vigoare, cu protejarea tuturor factorilor de mediu.

17. GLOSAR DE TERMENI

Autorizatie integrata de mediu – act administrativ emis de autoritatea competenta pentru protectia mediului, care acorda dreptul de a exploata in totalitate sau in parte o instalatie, in anumite conditii, care sa garanteze ca instalatia corespunde prevederilor privind prevenirea si controlul integrat al poluarii; autorizatia poate fi emisa pentru una sau mai multe instalatii ori parti ale acesteia, situatia pe acelasi amplasament si exploatate de acelasi operator;

Instalatie – orice unitate tehnica stationara, in care se desfasoara una sau mai multe activitati, prevazute in Anexa nr. 1 a OUG 152/2005, precum si orice alta activitate direct legata tehnic de activitatile desfasurate pe acel amplasament, care pot genera emisii si poluare .

Titularul activitatii – orice persoana fizica sau juridica care opereaza ori detine controlul instalatiei, asa cum este prevazut in legislatia nationala, sau care a fost investita o putere economica decisiva asupra functionarii tehnice a instalatiei.

Emisie – evacuarea directa sau indirecta de substante, vibratii, caldura, zgomot in aer, apa ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalatiei .

Poluare – introducerea directa sau indirecta, ca rezultat al activitatii umane, de substante, vibratii, caldura, zgomot in aer, apa ori sol, susceptibile sa aduca prejudicii sanatatii umane sau calitatii mediului, sa determine deteriorarea bunurilor materiale sau sa afecteze ori sa impiedice utilizarea in scop recreativ a mediului si/sau late utilizari ale acestuia in sensul prevederilor legislatiei in vigoare .

Valori limita de emisie (VLE) – masa, exprimata prin parametrii specifici, concentratia si/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depasita in cursul uneia sau mai multor perioade de timp .

Deseuri – orice substanta sau orice obiect din categoriile stabilite de legislatia specifica privind regimul deseurilor, pe care detinatorul il arunca, are intentia sau are obligatia de a-l arunca .

Deseuri periculoase – deseurile incadrate generic, conform legislatiei specifice privind regimul deseurilor, in aceste tipuri sau categorii de deseuri si care au cel putin un constituent sau o proprietate care face ca acestea sa fie periculoase .

Folosinta sensibila si mai putin sensibila a terenurilor – tipuri de folosinta ale terenurilor, care implica o anumita calitate a solurilor, caracterizata printr-un nivel maxim acceptat al poluantilor .

Prag de alerta – concentratii de poluanti in aer, apa, sol sau in emisii/evacuari, care au rolul de a avertiza autoritatile competente asupra unui impact potential asupra mediului si care determina declansarea unei monitorizari suplimentare si/sau reducerea concentratiilor de poluanti din emisii/evacuari .

Prag de interventie – concentratii de poluanti in aer, apa, sol sau in emisii/evacuari, la care autoritatile competente vor dispune executarea studiilor de evaluare a riscului si reducerea concentratiilor de poluanti din emisii/evacuari .

Substanţa periculoasă – orice substanţă chimică pură, amestec de substanţe sau preparate care există sub formă de materii prime, produse, produse secundare, reziduuri sau produse intermediare, inclusiv acele substanţe despre care există presupunerea rezonabilă că vor fi generate în cazul producerii unui accident.

Cod CAEN – Standardul de nomenclatura a activitatilor economice ;

18. TEMEIUL LEGAL

- OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului aprobata prin Legea nr. 265/2006, cu amendamentele ulterioare.
- OUG nr. 152/2005 privind prevenirea si controlul integrat al poluarii, cu amendamentele ulterioare;
- Legea nr. 84/2006 pentru aprobarea OUG nr. 152/2005 privind prevenirea si controlul integrat al poluarii , cu amendamentele ulterioare.
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, cu amendamentele ulterioare.
- Lege nr. 107/1996 actualizata 2010-Legea apelor
- Ordin nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului.

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI CĂLĂRAŞI
Şos. Chiciu, nr.2, Călăraşi, Cod 910005
E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax. 0242. 31.50.35; 0242. 31.19.26; Tel mobil 0746 248675

- Ordin nr. 462/1993 – conditiile tehnice privind protectia atmosferei;
- STAS 12574/1987 privind conditiile de calitate a aerului in zonele protejate.
- STAS 10009/1998 – Acustica urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot.
- Legea 211/2011 privind regimul deseurilor
- H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzind deseurile, inclusiv deseurile periculoase cu amendamentele ulterioare
- H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deseurilor cu amendamentele ulterioare ;
- HG nr. 621/2005 – privind gestionarea ambalajelor si a deseurilor de ambalaje, cu amendamentele ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator
- OUG nr. 196/2005 – privind Fondul de Mediu aprobata prin Legea Nr.105/2006.
- Legea nr. 458/2002, republicata 2011
- HG nr. 674/2007 pentru modificarea si completarea HG 321/2005 privind evaluarea si gestionarea zgomotului ambiental.
- HG. nr. 235/207 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informatia privind mediul;
- HG 1408/2007 privind modalitatile de investigare si evaluare a poluariii solului si subsolului;
- HG. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor si acumulatorilor si al deseurilor de baterii si acumulatori, modificata si completata de HG 1079/2011.

19. DISPOZITII FINALE

1. Prezenta Autorizaţie este valabilă pana la data de 08.01.2018 şi poate fi anulată sau revizuită de către Agenţia de Protectie a Mediului Calarasi in conformitate cu prevederile legale.
2. Instalatia va fi exploatată, controlată şi întreţinută, iar emisiile vor fi evacuate, aşa cum s-a stabilit în prezenta Autorizaţie Integrată.
3. Nici o modificare sau reconstrucţie care ar putea afecta activitatea autorizata sau orice parte a activitatii, care va rezulta sau este probabil să rezulte intr-o schimbare în termeni reali sau creştere în ceea ce priveşte natura si cantitatea oricarei emisii, sistemele de reducere a poluarii, fluxul tehnologic, combustibilii utilizati, materiile prime, produsele intermediare, deseurile generate, sau orice schimbari in ceea ce priveste managementul si controlul amplasamentului, cu impact semnificativ asupra mediului, nu va fi realizata fără notificare şi fără acordul de mediu prealabil, emis de catre APM Calarasi.
4. Titularul activitatii are obligatia de a solicita:
- actualizarea autorizatiei de mediu cu minimum 90 zile inaintea expirarii acesteia;
- revizuirea autorizatiei integrate de mediu in urmatoarele conditii:

a) poluarea cauzata de instalatie necesita revizuirea valorilor limita de emisie existente in autorizatie sau necesita stabilirea de noi valori limita de emisie;

b) schimbari substantiale si extinderi ale instalatiilor precum si modificarea celor mai bune tehnici disponibile permit o reducere semnificativa a emisiilor;

c) siguranta exploatarii si a desfasurarii activitatii face necesara introducerea de tehnici speciale si masuri de management;

d) rezultatul actiunilor de inspectie si control a conformarii releva aspecte noi, neprecizate in documentatia depusa pentru sustinerea solicitarii sau modificari ulterioare emiterii actului de autorizare;

e) aparitia unor noi reglementari legale.

5. Beneficiarul are obligatia ca în termenul legal sa declare, sa calculeze şi sa verse sumele rezultate în urma desfasurarii respectivelor activitati, conform prevederilor art. 9 din OUG 196/2005 privind Fondul de mediu. Suma se plateste la Trezoreria Sector 6 Bucuresti, în contul IBAN al Administratiei Fondului de mediu nr. RO61TREZ70674181050XXXXX

Verificarea conformarii cu prevederile prezentului act se face de catre APM Calarasi, GNM - CJ Calarasi.

Prezenta AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU este valabila de la 01.07.2013 data eliberarii, pana la data de 07.01.2018

Prezenta Autorizatie Integrata de Mediu cuprinde 29(douazeci si noua) de pagini si a fost intocmita in 3 (trei) exemplare.

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI CĂLĂRAŞI
Şos. Chiciu, nr.2, Călăraşi, Cod 910005
E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax. 0242. 31.50.35; 0242. 31.19.26; Tel mobil 0746 248675

Nerespectarea celor prevazute in prezenta AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU conduce la suspendarea acesteia si la incetarea activitatii dupa caz, conform Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 195/2005 – privind protectia mediului, aprobata de Legea nr. 265/2006, cu completarile si modificarile ulterioare precum si sanctionarea celor vinovati.

DIRECTOR EXECUTIV,
Ion NEAGU

SEF SERVICIU A.A.A.
Maria PAUN

INTOCMIT,
Gabriel BELCIU

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI CĂLĂRAŞI
Şos. Chiciu, nr.2, Călăraşi, Cod 910005
E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax. 0242. 31.50.35; 0242. 31.19.26; Tel mobil 0746 248675