



Agenția pentru Protecția Mediului Călărași

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 216 revizuită în data de 25.03.2013

(Anulează Autorizația Integrată de Mediu nr. 216/14.04.2011)

Ca urmare a cererii adresate de **SC PHOENIX MEDGIDIA SA**, cu sediul în municipiul București, str. Alexandru Constantinescu, nr. 22, clădirea C3, etaj 1, camera 7, sector 1, înregistrată la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Pitești cu nr. 1528/30.01.2012 privind solicitarea de revizuire a autorizației integrate de mediu nr. 216/ 14.04.2011 emisă pentru „*Turnătorie de aluminiu*”, și preluată prin Proces verbal predare-primire documentații, încheiat în baza Deciziei Președintelui ANPM nr. 722/15.11.2012, înregistrat la APM Călărași cu nr. 9588/10.12.2012, în conformitate cu noile competente stabilite prin HG nr.1000/2012, înregistrată cu nr. 9588/10.12.2012 de către APM Călărași, în urma analizării documentelor transmise, a verificării și parcurgerii etapelor procedurale, în baza HG 48/2013 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice, HG nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr.265/2006 cu completările și modificările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării aprobată prin Legea nr.84/2006, al Ordinului MAPAM nr.818/2003 privind procedura de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare

se emite:

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Titular : SC PHOENIX MEDGIDIA SA

Amplasament: municipiul Călărași, str. Ing. Coarnă Teodor, nr. 12 B, jud. Călărași

Data revizuirii: 25.03.2013

Data expirării: 13.04.2021



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

CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII	3
2. OBIECTUL AUTORIZĂRII	3
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE	3
4. DOCUMENTAȚIA CARE A ÎNSOTIT SOLICITAREA	3
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	4
6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE PRODUSE ȘI SUBPRODUSE OBTINUTE	6
6.1. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	5
7. RESURSE: APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZATI	6
7.1 APA	6
7.1.1 Alimentarea cu apă:	6
7.1.2 Evacuarea apelor uzate	6
7.2 UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI	6
7.2.1 ENERGIE ELECTRICA	6
7.2.2 ENERGIA TERMICA	6
7.3 COMBUSTIBILI UTILIZATI	6
8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	7
9. INSTALAȚII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	11
9.1 AER	11
9.2 APA	12
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVELE DE EMISIE	12
10.1 AER	12
10.2. APA UZATA	12
10.3. SOL	13
10.4. ZGOMOT	13
11. GESTIUNEA DESEURILOR DESEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR	13
11.1. DESEURI PRODUSE, STOCATE TEMPORAR	13
11.1.1. Deșeurile nepericuloase	13
11.1.2. Deșeurile periculoase	13
11.1.3. Deșeurile refozite	14
11.1.4. Valorificarea/eliminarea deșeurilor	14
12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENTĂ, SIGURANȚA INSTALAȚIEI	15
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	15
13.1. AER	16
13.1.1. AER – emisii	16
13.2. APA UZATA	16
13.2.1. Apa uzată menajeră și tehnologică – emisii	16
13.3. SOLUL	17
13.4 DESEURI	17
13.4.1 Monitorizarea gestiunii deșeurilor	17
13.5. ZGOMOT	17
14. RAPORTARI LA UNITATEA TERITORIALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	17
15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII	18
16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI	20
17. GLOSAR DE TERMENI	21
18. TEMEIUL LEGAL	22
19. DISPOZIȚII FINALE	22



1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Numele: S.C. PHOENIX MEDGIDIA SA

Adresa: municipiul București, str. Alexandru Constantinescu, nr. 22, clădirea C3, etaj 1, camera 7, sector 1

Telefon: 0212227771; 0212227772

Fax: 0212243910

e-mail: violeta.calarasi@metalrom.ro

roupena@yahoo.com

liliana@metalrom.ro

AMPLASAREA ACTIVITĂȚII

Adresa : municipiul Calarasi, str. Ing. Coarna Teodor, nr. 12 B, jud. Calarasi

Telefon / Fax : 0242331448

Terenul pe care este amplasat obiectivul are suprafata de 15.602,21 mp, situat in intravilanul municipiului Calarasi in partea de N-V.

2. OBIECTUL AUTORIZĂRII

Autorizația integrată de mediu se eliberează pentru :

S.C. PHOENIX MEDGIDIA SA, cu sediul în municipiul București, str. Panait Istrati, nr. 74-76, parter, camera 3, sector 1, prevede condițiile și parametrii de funcționare din punct de vedere al protecției mediului pentru activitatea desfășurată în municipiul Calarasi, str. Ing. Coarna Teodor, nr. 12 B, jud. Calarasi: „turnare lingouri de aluminiu”.

Capacitatea de producție: 12 t/sarja x 4 sarje = 48t/zi lingouri de aluminiu

Capacitatea maximă de producție: 48 t/zi x 250 zile= 12.000 t/an aluminiu

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

- Cod CAEN : 2442 – metalurgia aluminiului;
3831 și 3832 -recuperarea deșeurilor și resturilor metalice reciclabile;
2453 – turnarea metalelor neferoase ușoare
- Conform Anexei 1 a OUG nr.152/2005 aprobată prin Legea nr.84/2006, cu modificările ulterioare: 2.5.b) Instalații pentru topirea metalelor neferoase, inclusiv a aliajelor și a produselor recuperate (rafinare, turnare, etc) cu o capacitate de mai mare de 4 tone/zi pentru plumb sau cadmiu, ori 20 tone/zi pentru toate celelalte metale.

Revizuirea autorizației integrate de mediu s-a realizat:

- noile competente stabilite prin HG nr.1000/2012;
- referat semnat și asumat de responsabilul de obiectiv de la ARPM Pitesti;
- în baza autorizației integrate de mediu nr. 216/14.04.2012;
- în urma evaluării condițiilor de operare;
- modificare linie de turnare pentru obținerea lingourilor de 7 kg sau de 1000 kg în funcție de comenzi
- identificarea unui nou cod de deșeu periculos 10 03 08* pentru zgura salină ;
- identificarea unui nou cod de deșeu nepericulos 10 13 06 pentru praf de la cicloul de var;
- modificare contracte preluare deșeurii generate;
- în baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 – privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu amendamentele ulterioare;
- în baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 152/2005 – privind prevenirea și controlul integrat al poluării aprobată prin Legea nr. 84/2006, cu amendamentele ulterioare.

4. DOCUMENTAȚIA CARE ÎNSOTIȚĂ SOLICITAREA

- Formular de solicitare, întocmit de S.C. PHOENIX MEDGIDIA SA;
- Autorizație de mediu nr. 216/14.04.2011. ORIGINAL
- Rapoarte de încercare nr. 225, 226 și 227 din 18.02.2011 pentru deșeurii de zgura cu praf de la filtrul de var și praful de la cicloul, realizate de SC Vivani Salubritate SA- Slobozia- Ialomită;
- Raport de încercare emisii nr. EM 124 din 26.01.2012;



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

- Raport de încercare nivel zgomot nr. EM 2455 din 08.12.2011;
- Raport de încercare apă nr. EM 2498 din 12.12.2011;
- Raport de încercare emisii nr. EM 2462 din 09.12.2011;
- Contract de prestari de servicii publice de salubritate pentru agenti economici, institutii publice, organizatii nonprofit, utilizatori casnici si asociatii de proprietari/locatari, nr. 23688/02.06.2010, încheiat cu SC Urban SA sucursala Calarasi;
- Contract de vânzare-cumpărare pentru cumpărare în vederea prelucrării zgurii de aluminiu în vederea valorificării nr. 11 CL/10.01.2013 încheiat cu SC SUPER YILDIZ SRL;
- Contract de vânzare-cumpărare în vederea preluării aliajelor de aluminiu rezultate în urma topirii deșeurilor de aluminiu și materiale auxiliare necesare procesului de topire nr. 34/16.12.2010, încheiat cu SC Almet SA Năvodari;
- Contract de vânzare-cumpărare zgură aluminiu nr. 13 CL/10.01.2013, încheiat cu SC Reif Com SRL;
- Contract de vânzare-cumpărare zgură aluminiu nr. 223 CL/25.09.2012, încheiat cu SC Exim Prod Colect SRL;
- Contract de prestări servicii pentru colectarea și eliminarea deșeurilor periculoase nr. 70/08.11.2012, încheiat cu SC Vivani Salubritate SA;
- Contract de prestări servicii pentru colectarea deșeurilor periculoase nr. 81 CL/14.03.2012 încheiat cu SC Ecomăster Servicii Ecologice SRL;
- Formulare pentru aprobarea transportului de deșeuri periculoase nr.210238151112, 210236151112, 210237151112 din 15.11.2012, și nr. 293496 din 28.03.2012;

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

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



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

- Titularul autorizației trebuie să depună la APM Călărași anual un Raport Anual de Mediu pentru întregul an calendaristic precedent.
- Operatorul va înregistra și investiga orice reclamație sau sesizare pe care o primește referitoare la mediu. Înregistrarea va cuprinde: date referitoare la reclamație/sesizare, investigarea efectuată și orice acțiune întreprinsă.
- Titularul activității va menține un Sistem de management al autorizației, prin care va urmări modul de acțiune pentru realizarea condițiilor din autorizație. Sistemul de management al autorizației va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate precum și reducerea și minimizarea deșeurilor.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE PRODUSE ȘI SUBPRODUSE OBTINUTE

6.1. Materii prime și materiale auxiliare

Condiții de preluare, transport, manipulare, depozitare

Materiile prime și materialele auxiliare sunt achiziționate de la diverși furnizori, în recipienți sau ambalaje specifice, sunt depozitate în depozite special amenajate, sub gestiune și utilizate în funcție de necesități, cu respectarea condițiilor de manipulare, după caz.

Nr. Crt.	Denumire materie prima, auxiliar	Cantitate	Modul de stocare
Materie prima			
1.	Deseuri din aluminiu/lingouri fără marca și aliaje din aluminiu	Cca. 1150 kg/t produs	În hală de elaborare sub formă de gramezi
Elemente de aliere			
2.	Cupru (deseu recuperat)	Cca. 11.5 kg/t produs	În hală de elaborare în saci pe paletă
3.	Siliciu (material de aliere)	Cca. 37 kg/t produs	În hală de elaborare în saci pe paletă
4.	Mangan (material de aliere)	Cca. 1.8 kg/t produs	În hală de elaborare în cutii pe paletă
5.	Titan (material de aliere)	Cca. 0.25 kg/t produs	În hală de elaborare, în saci pe paletă,
Materiale auxiliare (fondant de rafinare – turnare)			
6.	Degazant eco-auto	Cca. 1.8 kg/t produs	
7.	Flux	Cca. 2.8 kg/t produs	În hale de elaborare în saci pe paletă,
8.	Sare	Cca. 173 kg/t produs	În hale de elaborare în saci pe paletă,
9.	Hartie ceramica	1 buc/lună (12 buc./an)	În hale de elaborare în saci pe paletă,
10.	Saltea ceramica	2 cutii/lună (24 cutii/an)	În hale de elaborare în saci pe paletă,
11.	Argon	2 tuburi/ luna	În hală de elaborare sub formă de tuburi
Filtrare gaze			
12.	Var (CaO) sau CaCO ₃	9 kg/t produs	În hală de elaborare în saci pe paletă
13.	Ulei hidraulic	0.03 kg/t produs	În bidoane



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

6.2. Produse și subproduse obținute:

Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului	Cantitatea de produs (volum / lungime)
Turnare lingouri de aluminiu	Lingouri din aluminiu sau aliaje din aluminiu secundar	Materie prima pentru fabricatie automobile	48 t/zi (lingouri cu greutatea de 7 kg/buc sau 1000 kg/buc în funcție de comenzi)

7. RESURSE: APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZATI

7.1 APA

7.1.1 Alimentarea cu apa:

Alimentarea cu apa potabila si tehnologica se face prin bransament la rețeaua publica din administrarea SC ECOAQUA SA Sucursala Calarasi, conform contractului.

Reteaua de distributie a apei potabile si tehnologice: conducte.

Apa necesară procesului de răcire al lingourilor de 7 kg este depozitată temporar într-un recipient cu capacitatea de 20 mc.

Instalatii de masurare a debitelor si volumelor de apa –apometru la bransament;

Volumul de apa potabila: - max.zilnic 1,54 mc, V anual = 0,385 mii mc

- mediu zilnic 1,29 mc, V anual = 0323 mii mc

Volumul de apa in scop tehnologic: - max.zilnic 6,94mc, V anual = 1,735 mii mc

- mediu zilnic 5,78 mc, V anual = 1,445 mii mc

Gradul de recirculare internă a apei: 60% (apa utilizata la racirea lingourilor)

7.1.2 Evacuarea apelor uzate

Apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare sunt colectate de rețeaua de canalizare a incintei si apoi evacuate in rețeaua de canalizare stradala printr-o conducta din PVC.

Apele uzate tehnologice: din fluxul tehnologic rezulta ape uzate de la sistemul de răcire a lingourilor și igienizarea haelor. Apele uzate menajere si tehnologice sunt preluate de canalizarea publica in baza contractului incheiat cu SC ECOAQUA SA Sucursala Calarasi.

Volumul total de ape uzate menajere si tehnologice:

- max. zilnic - 5,71 mc, V anual - 1,428 mii mc

- mediu zilnic - 4,76 mc,

Apele pluviale sunt sunt preluate de canalizarea publica in baza contractului incheiat cu SC ECOAQUA SA Sucursala Calarasi.

7.2 UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI

7.2.1 Energie electrica

Alimentarea cu energie electrica se face din sistemul national pe baza de contract de furnizare a energiei electrice la marii consumatori finali. Consumul anual de energie electrica este de 1000 MWh/an, 66,67 kwh/tona lingouri de aluminiu.

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

Societatea se va incadra in consumul de energie electrica, corespunzator celei mai bune tehnici disponibile.

7.2.2 Energia termica

Incalzirea spatiilor administrative se face prin intermediul unei centrale termice de 30 kW, 25800 kcal/h cu arzator in regim presurizat, functionare cu gaze naturale. Consumul de gaz al fabricii este de 3500-4000 mc/zi, 100-200 mc/t de aluminiu lingou finit. Gazele naturale sunt furnizate in conformitate cu contractul de furnizare a gazelor naturale pentru consumatorii industriali.

7.3 COMBUSTIBILI UTILIZATI

Motorina este utilizata pentru alimentarea mijloacele de transport se face direct de la statiile de distributie carburanti, cantitatea anuala folosita: 1,5-1,6 kg/t.



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

8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Activitatea desfasurata

Pe terenul în suprafața de 15.602,21 mp se afla:

- C1 - hala turnatorie în suprafața de 2519,00 mp;
- C3 - hală depozitare (șopron) în suprafața de 2.466,00 mp;
- C4 - cabină pod basculă în suprafața de 29,00 mp;
- C5 - pod basculă în suprafața de 54,00 mp;
- C6 - platformă betonată în suprafața de 4.984,00 mp;
- C7 - cabină poartă în suprafața de 16,00 mp
- Hală producție (Alcorom) în suprafața de 244,21 mp
- Suprafață liberă - 5.290,00 mp.

Obiectivul este destinat procesării dozelor de bere și băuturi răcoritoare din aluminiu (UBC), prin reciclarea acestora. Reciclarea este reprocesarea materialelor în produse noi. Reciclarea previne pierderea resurselor de materiale folositoare, reduce consumul de materii brute și reduce folosirea de energie și astfel emisiile de poluanți, fiind comparată cu producția virgină.

Principalele etape ale procesului tehnologic constau în:

a) Curățirea dozelor de aluminiu de impurități se face în 2 etape, în cadrul instalației IDEX (instalație de curățare termică) cu ajutorul gazelor de ardere la temperatura de 800°C, când vopseaua se dezintegrează:

Etapa 1: Constă în eliberarea compușilor organici volatili de la suprafața fragmentelor și a UBC prin aducerea lor în stare gazoasă. Acest proces necesită o temperatură și un nivel de oxigen mici pentru a se realiza, fără a aprinde cuptorul. Evaporarea anumitor materiale organice volatile poate să înceapă la temperaturi în jurul valorii de 60°C. Apa prezentă în material se va evapora și va fi evacuată din cuptor, astfel încât nu va afecta temperatura din cuptor. Aceasta este o proprietate a sistemului de cuptor de ardere cu flux invers, ca la capătul de încărcare al cuptorului, condițiile să fie ideale pentru această etapă.

Etapa 2: Sunt curățate depozitele de carbon care rămân la suprafața fragmentelor sau a UBC. Pentru a îndepărta carbonul, acesta trebuie transformat în monoxid de carbon prin folosirea unei părți din oxigenul liber din atmosferă la capătul de descărcare al cuptorului. Acest proces necesită cantități de oxigen și temperaturi mai mari pentru a obține cele mai bune rezultate. Temperatura trebuie să fie mai mică decât punctul la care are loc oxidarea materialului. Este important ca în oricare sistem de curățare să se mențină o temperatură de descărcare și un nivel de oxigen constante pentru a putea furniza un produs curățat de calitate.

Pentru îmbunătățirea vitezei de procesare și pentru existența unei soluții alternative în cazul unei defecțiuni a sistemului IDEX, fabrica este dotată cu o instalație auxiliară de încărcare cuptor.

Aceasta este compusă din:

- Buncăr depozitare (10 mc) cu sistem de evacuare constând în 2 șnecuri ce reglează debitul de material;
- Bandă transportoare - transportă materialul din buncăr în cuptorul de uscare;
- Cuptor de uscare, curățare material - asigură, prin temperatura sa (aprox. 250°C), uscarea și curățarea de impurități a materialului. Acesta este conectat prin intermediul unei tubulaturi cu diametrul de 360 mm la sistemul de filtre EUROÉQUIPE, cu care este dotată fabrica. Asigură încărcarea și curățarea a 500 kg de material pe oră. Este dotat cu un sistem ciclon pentru captarea particulelor mari rezultate în urma expunerii la temperatură a materialului. Praful rezultat este colectat în recipiente speciale.
- Vibrator - transportă și cernă materialul de dimensiuni mici pentru a îmbunătăți randamentul la topire. Este dotat cu 2 motoare de 1kw și site de 6 mm, acestea putând fi schimbate în funcție de necesități.
- Bandă transportoare orizontală - asigură transportul materialului cernut în vibrator în vibratorul de încărcare a cuptorului cu reverberație.



UBC-urile (doze din aluminiu de bere și băuturi răcoritoare), după operația de curățare din IDEX, sunt transferate direct în cuptorul de topire tip FRSW. Gazele rezultate în urma curățării dozelor sunt captate de instalația de filtrare Euroequipe prin intermediul unei tubulaturi cu diametrul de 800 mm.

Temperatura la capătul de descărcare al cuptorului este controlată pentru a asigura un produs final bine curățat. O termocuplă măsoară temperatura gazelor de proces și reglează viteza gazelor pentru a menține temperatura. Din acest motiv, tubul IDEX funcționează ca un schimbător de căldură foarte simplu, încălzind deșeurile metalice de oxidare din cauza temperaturilor mari ale gazelor.

Gazele intră în tubul IDEX la temperatura din afterburner. Acest flux de gaze este folosit pentru a controla temperatura la capătul de descărcare al cuptorului.

Turația cuptorului este ajustată de motorul de antrenare a motorului. Fiecare material are un timp ideal de rămânere în corpul cuptorului. Acest timp se reglează prin schimbarea turației cuptorului. Cu cât turația e mai mică, cu atât materialul rămâne mai mult în cuptor. În general, cu cât materialul este mai gros și mai greu, cu atât timpul de rezidență necesar unei curățări de calitate este mai mare. Cuptorul IDEX trebuie operat la o presiune ușor negativă pentru a asigura rămânerea gazelor de ardere în sistem și ca pătrunderea aerului în tambur să fie minimă. Presiunile negative mari vor duce la niveluri mari de oxigen și la o eficiență termică redusă.

Presiunea cuptorului este măsurată printr-un traductor de presiune aflat la capătul de descărcare al cuptorului. Controlul presiunii permite reglarea parametrilor procesului la nivelul COV.

Temperatura din postarzător este controlată prin sistemul de ardere a gazului. O termocuplă la ieșirea din afterburner supraveghează temperatura gazelor care depășesc camera. Dacă temperatura este mai mică decât reglajul, este deschisă valva de aer de combustie pentru a crește fluxul de aer din arzător. Debitul de gaze din arzător este proporțional cu aerul, furnizând astfel mai mult combustibil pentru a încălzi gazele.

Pe măsură ce COV sunt eliberate din cuptor, ele trec spre post arzător, unde sunt arse. Acest lucru va încetini sistemul arzătorului, deoarece COV sunt folosite pentru a furniza căldură suplimentară în procesul de ardere.

Timpul de staționare în arzător este timpul în care gazele de proces îl petrec în camera postarzătorului, la temperatura reglată. Timpul de staționare va influența eficiența de distrugere a COV și a dioxinelor.

b) Topirea deșeurilor de aluminiu

Furnalul este proiectat pentru funcționare cu încărcare continuă. Deșeurile UBC vor fi introduse prin turbionul de scufundare după tratamentul IDEX. O pompă Aluswirlor va circula aluminiul topit dinspre centrul furnalului către puțul turbionului de scufundare. Deșeurile vor fi introduse, în cantități măsurate, în sistemul de alimentare, apoi scufundate sub suprafața de metal topit. Zgura va fi colectată în puțul de zgură și evacuată periodic.

Deșeurile curățate, lingourile și luptele pot fi introduse în cuptor. Atunci când termocuplele, aflate în căptușeala acoperișului furnalului indică temperatură mare, va fi generată o alarmă sonoră și optică și, simultan, sistemul de ardere reduce rata de ardere la minim. Operatorul va avea posibilitatea de a deschide ușa principală a furnalului și să îndepărteze ușor zgura.

Cuptorul este prevăzut cu două hote de aspirație poziționate deasupra ușilor de încărcare - curățare a cuptorului, având următoarele caracteristici: dimensiuni 1600x1000 mm, debit de aer cerut - 11600 mc la 60°C. De asemenea cuptorul posedă o hotă cilindrică cu diametrul de 450 mm. Acestea preiau gazele prin intermediul unei tubulaturi metalice în instalația de filtrare Euroequipe.

Atunci când furnalul este curat, se poate transfera până la 12 tone de material în melanjor. Se recomandă păstrarea unei cantități de metal topit în furnal pentru amestecare și topire.

În funcție de calitatea deșeurilor (nivelul de impurități) se adaugă o cantitate de sare sau flux prin intermediul unui dozator în vortex. Un timp minim de staționare este necesar pentru a asigura un randament mare al distrugerii.

Sistemul de combustie folosește tehnologie regenerativă aer/gaz natural. Sistemul este



proiectat să controleze toate funcțiile furnalului prin PLC și să funcționeze coordonat cu pompa, alimentatorul și mașina de încărcare.

Instalația de filtrare Euroequeipe este compusa din elemente filtrate confecționate sub forma de sac, curățarea acestora realizându-se cu jet de aer comprimat în contracurent.

Constructiv, filtrul este compus din:

- a) hota de aspirație poziționată deasupra ușii de încărcare - curățare a cuptorului de menținere, având următoarele caracteristici: dimensiuni 4500x1500 mm, debit de aer cerut - 11600 mc la 60°C.
- b) filtrul cu saci cu următoarele caracteristici: debit - 37400 mc/h, temperatura medie de lucru - 130°C, temperatura maximă admisibilă - 210°C, depresiune totală la ventilator - 350 mm H₂O, nr. ventilatoare - 1 buc, tip filtru - uscat.

Instalația propriu-zisă de filtrare este compusă din:

- camera de liniștire a fluxului de aer în vederea asigurării unei distribuții uniforme pe întreaga suprafață filtrantă;

- camera de filtrare în care sunt fixați 297 saci filtrați, prevăzută cu un sistem de închidere (297 colivii dotate cu conuri tip Venturi de aluminiu) și cu un colector pentru aer comprimat cu 27 electrovalve.

- camera pentru evacuarea aerului filtrat, poziționată în partea superioară a filtrului, care conține o instalație pneumatică a sistemului de curățare saci, totată cu uși de vizitare pentru a asigura o intervenție rapidă la instalația pneumatică sau pentru o eventuală schimbare a sacilor filtrați. Camera este prevăzută cu o instalație de pulverizare apă în vederea stingerii unui eventual incendiu.

- camera de stocare a pulberilor, poziționată în parte inferioară a filtrului, cu rolul de a depozita praful filtrat, dotată cu uși de vizitare.

- sistem de evacuare a pulberilor din camera de stocare, format din melc pus în mișcare de un motor de 1,5 kW, situat în partea inferioară a camerei de stocare și din valvă rotativă de descărcare, ce va fi antrenată de un motoreductor de 0,55 kW;

- un senzor rotativ ce va controla nivelul de descărcare

- c) racord aspirație filtru la tubulatură, cu diametrul de 800 mm;

- d) racord evacuare gaze din filtru la tubulatură cu diametrul de 1000 mm;

- e) platformă prevăzută cu scară de acces și protecție anticădere;

- f) sistem de aspirație format din ventilator acționat cu un motor electric de 75 kW;

- g) sistem de conectare. Conectarea hotelor de aspirație de la cuptoarele de topire deșeurilor de aluminiu, la filtru și la ventilator se realizează printr-o serie de tubulaturi pentru trasee cu temperatura mai mare de 500°C și tubulaturi din tablă de oțel carbon pentru trasee cu temperaturi mai mici de 400°C;

- h) sistem de evacuare gaze în atmosferă (instalație filtrare) -coș metalic cu D=1400 mm și H=14000 mm;

- i) sistem de injectare reagent. Stocarea și dozarea de reagent se realizează dintr-un rezervor cu V=22 mc, poziționat la o distanță de 25 m față de punctul de injectare. Sistemul este compus din:

- 1 siloz de stocare var V=20 mc, dotat cu dispozitiv de încărcare cu pompă automată;

- 3 senzori rotativi pentru controlul de nivel;

- 1 dispozitiv vibrator pentru fluidificarea și descărcarea reagentului;

- 1 clapetă ghilotină de urgență pentru conectarea la punctul de injectare;

- 1 suflantă pentru aducerea reagentului la punctul de injectare;

- j) sistem de comandă și control instalație - tablou metalic electric, montat într-un dulap metalic.

c) Turnarea lingourilor de aluminiu

Există două fluxuri de turnare, în funcție de necesități:

1) Turnarea lingourilor de 1 to:

Turnarea metalului prin înclinarea furnalului se face prin jgheaburi atașate la mașina de turnare.

Pentru a porni turnarea se folosește ajustarea manuală a înclinării. Materialul topit este transferat în melanjor, unde are loc alierea, pentru obținerea aliajului dorit, după care, prin intermediul jgheabului de turnare, ajunge la instalația de turnare tip CARUSEL, unde, aluminiul se toarnă în 12



lingotiere a 1,0 t fiecare. Randamentul de turnare este de 70% la o tonă de aluminiu folosindu-se între 1200-1300 kg de deșeu (doze de aluminiu).

2) Turnarea lingourilor de 7 kg:

Turnarea lingourilor de 7 kg, ștanțate cu sigla PHOENIX, se realizează prin mașina de turnare JMC Recycling Systems, model ORCA 10480. Aceasta transportă 126 lingotiere pe un cadru metalic acționat de un motor electric de 2.2 kW. Pentru a preveni formarea de oxizi metalici pe suprafața lingourilor, mașina de turnare posedă un ansamblu de fixare a unor filtre ceramice (FILTER BOX). Turnarea se controlează de la panoul de comandă mobil. Pentru a regla viteza de turnare, mașina este prevăzută cu un convertizor de frecvență, viteza maximă de turnare fiind de 5 tone pe oră. Instalația are un sistem de preîncălzire a lingotierelor - arzătoare fixe - prevăzute cu dispozitiv de sesizare a dispariției flăcării, pentru a comanda oprirea alimentării cu gaz în momentul în care se constată acest fenomen. Instalația are un sistem de răcire cu apă a lingourilor, compus din 16 duze, ce pulverizează apa la un debit de 120 l/min la o presiune de 3 bari. Aburul rezultat este captat prin intermediul a două hote metalice (1800x1000 mm) și eliminat în atmosferă printr-un coș cu înălțimea de 12 m și diametrul de 470 mm. Temperatura de ieșire a aburului în atmosfera este de 50-60 grade Celsius.

Adaosul de apă este colectat într-o tavă, sub banda de turnare și transportat cu ajutorul unei pompe într-un bazin de colectare de 20 mc, asigurându-se astfel recircularea apei rezultate.

După răcirea cu apă, lingourile sunt extrase din lingotiere de două ciocane mecanice ce lovesc simultan. Lingourile rezultate cad pe un cadru metalic, de unde sunt preluate pentru depozitare.

Dotări tehnologice

a) SISTEMUL IDEX (cuptor rotativ de ardere și postarzător) pentru curățarea stratului de acoperire al cutiilor de aluminiu UBC, a fost proiectat pentru a oferi flexibilitate maximă, consum minim de combustibil și emisii minime.

Componentele sistemului IDEX: jgheabul de alimentare a cuptorului, cuptorul de ardere rotativ, jgheabul de alimentare, ciclon, ventilator de recirculare și valvă de suflaj, postarzător, sistemul de combustie al postarzătorului, ventilatorul, panoul de supraveghere și comandă, controlul temperaturii;

b) FURNALUL SIDE WELL este proiectat pentru un proces de topire continuă, pentru a transfera 2,5 t/h prin descărcare în holder și păstrarea a 15 tone de material topit în furnal, pentru a manipula amestecul primar de resturi metalice de tip UBC. Capacitatea totală de menținere este de 25 t.

Componentele furnalului Side Well: carcasa furnalului, căptușeala furnalului, ansamblul ușii, sistemul ALUSWIRLER de pompare a metalului topit, sistemul de combustie, 3 hote de gaze (captează gazele care scapă din furnal în timpul procesului de eliminare a zgurii prin ușa principală și cele două uși secundare și sunt conectate la sistemul de filtrare Euroequipe, panoul de comandă al furnalului și cosul de evacuare gaze arse de la cuptor - înaltime 10 m și diametrul de 1000 mm.

c) SISTEMUL AUXILIAR DE ÎNCĂRCARE CUPTOR - este proiectat pentru îmbunătățirea vitezei de procesare și pentru existența unei soluții alternative în cazul unei defecțiuni a sistemului IDEX, fabrica este dotată cu o instalație auxiliară de încărcare cuptor. Prin intermediul acestuia se încarcă, usucă, curăță, cerne și transportă materialul în cuptorul principal.

Componentele sistemului auxiliar de încărcare cuptor: buncăr depozitare, bandă transportoare din buncăr în cuptorul de uscare, cuptor de uscare, vibrator, bandă transportoare de la vibrator în cuptorul principal al fabricii.

d) FURNAL DE PĂSTRARE (Holder) primește, analizează și păstrează la temperatura necesară metalul topit provenit din furnalul Side Well, până când acesta este turnat prin acțiune de înclinare, prin jgheaburi adecvate, pentru a fi turnat în lingouri comerciale, lupe sau plăci. Furnalul este echipat cu un sistem de ardere aer-gaz pentru a menține metalul topit la temperatura necesară și pentru o anumită capacitate de topire, astfel încât el poate să topească adaosuri de aliere, hota de aspirație poziționată deasupra ușii de încărcare - curățare a cuptorului de menținere, având următoarele caracteristici: dimensiuni 4500x1500 mm, debit de aer cerut - 11600 mc la 60°C conectată prin intermediul unei tubulaturii metalice la sistemul de filtrare Euroequipe. De asemenea posedă un cos de evacuare gaze arse - înaltime 8 m și diametrul 1000mm.



Componența furnalului este următoarea: carcasa furnalului, căptușeala furnalului, sistemul de combustie, panoul de comandă, parametrii sistemului de control, hotă de gaze conectată prin intermediul unei tubulaturi metalice la sistemul de filtrare Euroeuipe (pentru captarea gazelor ce scapă din furnal în timpul procesului de eliminare a cenușii prin ușa principală și este conectată la coșul principal de gaze arse; furnitura prevede o flanșă la 0,5 m deasupra acoperișului furnalului și hota ușii).

e) MAȘINA CARUSEL DE TURNARE A LUPELOR. Mașina de turnare a lupelor transportă 12 forme de turnare pe un cadru rotativ. Mașina este complet asamblată cu un set de forme de turnare din fier grafitat. Fiecare formă produce o lupă de aluminiu de 1000 kg. Se poate încorpora un marcaj în formă pentru a arăta nivelul de 500 kg sau 700 kg. Formele de turnare sunt instalate într-un carusel antrenat de un mecanism cu motor. Mecanismul este instalat direct pe lanțul mașinii de turnare și este format dintr-o unitate constructivă, un motor electric cu o flanșă montată pe un melc elicoidal reductor. Mișcarea de avans circular se obține printr-un contact de pornire/oprire la fiecare poziție. Arzătoarele mobile sunt folosite pentru a usca și a încălzi formele de turnare. Fiecare formă este umplută cu 1000 kg în 5 minute. Mașina poate turna 12 lupe pe oră.

f) MAȘINA DE TURNARE LINGOURI - JMC RECYCLING SYSTEMS - MODEL ORCA 10480 - folosită pentru turnarea lingourilor ștanțate cu sigla PHOENIX, de 7 kg. Instalația transportă 126 lingotiere pe un cadru metalic, acționate de un motor electric de 2.2 kW. Instalația are un sistem de preîncălzire al lingotierelor - arzătoare fixe. De asemenea, este dotată cu un sistem de răcire a lingourilor, compus din 16 duze, ce pulverizează apa la un debit de 120 l/min, la o presiune de 3 bari. Aburul rezultat la răcire este colectat de două hote și evacuat prin intermediul unui coș în atmosferă. Viteza maximă de turnare este de 5 to/oră;

Componența mașinii de turnare lingouri JMC Recycling Systems - model ORCA 10480: 126 lingotiere dispuse pe cadru metalic, sistem de preîncălzire a lingotierelor (arzătoare fixe), sistem de răcire a lingourilor, bazin de colectare apă de 20 mc, hote metalice, coș de dispersie, ciocane mecanice.

Laboratorul CTC este dotat cu un analizator tip SPECTROCHECK, un SPECTROLAB și un SPECTROMAX. În cadrul laboratorului nu sunt utilizați reactivi chimici, se realizează analize spectrochimice pentru determinarea compoziției aliajelor.

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

9.1 AER

Nr. crt.	Faza de proces generatoare	Poluanti	Punct de emisie	Sistem de control/echipament folosit pentru reținerea poluantilor
1.	Turnare lingouri de aluminiu 1 tona	CO, SO ₂ , NO _x , pulberi,	- cos de dispersie aferent instalatie de filtrare EUROEQUIPE H= 14 m, D = 1400 mm	-Instalatie de filtrare uscata a gazelor reziduale Euroeuipe, prevazuta cu saci;
2.	Furnal SIDE WELL	CO, SO ₂ , Nox	- cos de dispersie H= 8 m, D = 1000 mm	-Rezervor de stocare (var) agent cu rol de captare SO ₂
3.	Holder	CO, SO ₂ , Nox	- cos de dispersie H= 10 m, D = 1000 mm	-Flansa de vizitare pentru prelevarea probelor
4.	Turnarea lingourilor de 7 kg	abur	- cos de evacuare abur H= 12 m, D = 470 mm	-
5.	Centrala termica	CO, SO ₂ , Nox, pulberi	- cos dispersie , H= 2 m, D = 200 mm	Ventilator de exhaustare a gazelor



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

9.2 APA

Nr. crt	Sursa generatoare	Natura apei uzate	Mod de colectare /evacuare	Masuri de minimizare a emisiilor
1	Activitatea de turnare lingouri si administrativa.	- Apele uzate menajere; - Apele uzate la răcirea lingourilor - Apele uzate rezultate de la igienizarea halei; - Apele pluviale	-Reteaua de canalizare publica pentru apele uzate menajere si cele rezultate de la igienizarea halei; -Decantor separator de hidrocarburi pentru apele pluviale	- Intretinere corespunzatoare a instalatiilor de distributie a apei - Eliminarea neetanseitatii instalatiilor - Contorzarea apei evacuate

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

10.1 AER

Valori limita de emisii tehnologice:

Nr. crt.	Poluanți	V.L.E. (mg/m ³)	Tip monitorizare	Metodă de analiză
1.	Pulberi totale	5	Trimestrial	Conform standardelor legale in vigoare
2.	Oxizi de azot (NOx) exprimați în NO ₂	100	Trimestrial	
3.	Oxizi de sulf (SOx) exprimați în SO ₂	50	Trimestrial	
4.	Monoxid de carbon (CO)	100	Trimestrial	

10.2. APA UZATA

Apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare sunt colectate de rețeaua de canalizare a incintei si apoi evacuate in rețeaua de canalizare stradala printr-o conducta din PVC.

Apele uzate tehnologice: din fluxul tehnologic rezulta ape uzate de la sistemul de răcirea a lingourilor și igienizarea halelor. Apele uzate menajere si tehnologice sunt preluate de canalizarea publica in baza contractului incheiat cu SC ECOAQUA SA Sucursala Calarasi.

Apele pluviale sunt preluate de canalizarea publica in baza contractului incheiat cu SC ECOAQUA SA Sucursala Calarasi.

Indicatorii de calitate a apelor uzate menajere si tehnologice evacuate in rețeaua publica de canalizare, se vor incadra in urmatoarele valori limita admisibile:

Nr. Crt.	Indicator	U.M	Valori limita
1	pH	unitati pH	6,5-8,5
2	CCOCr	mg/l	500
3	CBO5	mg/l	300
4	Materii in suspensie	mg/L	350
5	Fosfor total	mg/l	5
6	Cianuri totale	mg/l	1
7	Azot amoniacal	mg/l	30
8	Temperatura	°C	40
9	Sulfuri si hidrogen sulfurat	mg/l	1
10	Sulfiti	mg/l	1
11	Sulfati	mg/l	2



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

12	Fenoli antrenabili cu vapori de apa	mg/l	30
13	Substante extractibile cu solvenți organici	mg/l	30
14	Detergenți sintetici biodegradabili	mg/l	25
15	Clor rezidual liber	mg/l	0,5

Indicatorii se vor încadra în valorile limita admisibile prevăzute în NTPA 002, aprobat prin HG. nr.188/2002, modificată și completată prin HG. nr.352/2005 și HG nr.351/2005, modificată și completată prin HG. nr.783/2006 și HG. nr.1038/2001 privind Programul de măsuri împotriva poluării cu substanțe chimice.

10.3. SOL

Sunt interzise deversările neautorizate și accidentale a oricăror substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freatice.

Încărcarea și descărcarea materialelor trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor sau scurgerilor.

Având în vedere faptul că cea mai mare parte (98 %) din incinta fabricii este betonată se minimizează pericolul producerii poluării solului, subsolului și apelor subterane.

10.4. ZGOMOT

Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote care să depășească limitele prevăzute în STAS 10.009/1988.

Nivelul de zgomot la limita incintei industriale se va încadra în limitele prevăzute în STAS10009/1988, respectiv valoarea maximă de 65 dB(A).

Toate utilajele și instalațiile care produc zgomot și/sau vibrații vor fi menținute în bună stare de funcționare. Drumurile și aleile din incintă vor fi întreținute corespunzător.

11.GESTIUNEA DESEURILOR DESEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

11.1.Deseuri produse, stocate temporar

Modul de gestionare a deșeurilor trebuie să respecte legislația în vigoare: OUG nr.78/2000, aprobată cu modificări de Legea nr. 426/2001, modificată și completată de OUG nr.61/2006 și recomandările celor mai bune tehnici disponibile.; ținerea evidenței deșeurilor să se facă conform HG. nr.856/2002; stabilirea criteriilor de acceptare la depozitare se va face conform Ordinului MMGA nr.95/2005.

11.1.1. Deseuri nepericuloase

Nr. crt	Cod deseuri conf. HG 856/2002	Denumire deseuri	Cantitatea estimată	Depozitare temporară
1	20.01.01; 20.01.02; 20.01.39 ; 20.01.40.	Deseuri municipale	10 t/an	Europubele
2	10 12 08	Sparturi și praf de caramida refractară	10 t/5 ani	Containere speciale
3	16 01 17	Deseuri de metale feroase	60 t/an	Containere speciale
4.	10 10 03	Zgură de topitorie	900 t/an	Containere metalice stocate temporar în depozitul de zgura

11.1.2. Deșeurile periculoase:

Nr. crt	Cod deseuri conf. HG 856/2002	Denumire deseuri	Cantitatea	Depozitare Temporară
1.	10 03 19*	Praf din gazele de ardere	200 t/an	Colectare în saci pe platforma betonată acoperită



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

2.	10 10 09*	Praf din gazul de ardere cu conținut de substanțe periculoase	100 t/an	Colectare in saci pe platforma betonata acoperita
3.	13 01 13*	Uleiuri uzate hidraulice	0,015 t/an	Recipienti metalici etansi in magazia de uleiuri
4.	10 03 08*	Zgura salina	1 200 t/an*	Containere metalice stocate temporar in depozitul de zgura

Operatorul va instrui personalul care manipulează materiale și deșeuri periculoase

11.1.3. Deșeuri refoosite:

– nu este cazul

11.1.4. Valorificarea/eliminarea deșeurilor

Nr. Crt	Cod deseu conf. HG 856/2002	Denumire deseu	Destinatie
1.	20.01.01; 20.01.02; 20.01.39; 20.01.40.	Deseuri municipale	Unitati autorizate colectare/valorificare
2.	10 12 08	Sparturi si praf de caramida refractara	Unitati autorizate colectare/eliminare
3.	16 01 17	Deseuri de metale feroase	Unitati autorizate colectare/valorificare
4.	10 10 09*	Praf din gazul de ardere cu conținut de substanțe periculoase	Unitati autorizate colectare/valorificare
5.	10 03 19*	Praf din gazele de ardere	Unitati autorizate colectare/valorificare
6.	13 01 13*	Uleiuri uzate hidraulice	Unitati autorizate colectare/valorificare
7.	10 03 08*	Zgura salina	Unitati autorizate colectare/eliminare
8.	10 10 03	Zguri de la topire	Unitati autorizate colectare/valorificare

Titularul activitatii are obligatia evitarii producerii deșeurilor, 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 deșeurilor 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.
- Prezenta autorizatie se va aplica activitatilor de management al deșeurilor de la punctul de colectare pana la punctul de eliminare sau recuperare.
- HG. nr.1061/10.09.2008– privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei
- Titularul autorizatiei trebuie sa se asigure ca deșeurile transferate catre o alta persoana sunt ambalate si etichetate in conformitate cu standardele nationale, europene si cu oricare alte standarde in vigoare privind etichetarea.
- Gestionarea tuturor categoriilor de deseuri se va realiza cu respectarea stricta a prevederilor Legii 211/2011- Legea deșeurilor,



- Deseurile vor fi depozitate astfel incat sa se previna orice contaminare a solului si a apei.
- Zonele de depozitare vor fi marcate si semnalizate.

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

- S.C PHOENIX MEDGIDIA SA 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 PSI, societatea detine un 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 protectie si interventii la producerea dezastrelor; Planul de interventii in caz de incendiu.
- Se va respecta programul de revizii si reparatii al instalatiilor.
- In cazul producerii unui accident se va notifica imediat APM Calarasi, GNM- C.J.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 si a calitatii aerului 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.

✓ In cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite următoarele acțiuni:

- înștiințarea autorității competente pentru protecția mediului;
- demolarea construcțiilor, colectarea separată a deșeurilor din construcții, valorificarea lor sau depozitarea pe o haldă ecologică, funcție de categoria deșeurii;
- refacerea, după caz, a analizelor din Raportul de amplasament, în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității.

✓ Titularul activității trebuie să ofere accesul în siguranță și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:

- puncte de prelevare a emisiilor în aer;
- puncte de prelevare a apelor uzate;
- zone de depozitare a deșeurilor pe amplasament;
- accesul la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de autoritatea competentă de protecție a mediului.

✓ Titularul activității are obligația de a amenaja și întreține platforme permanente montate pe coș



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

pentru accesul la punctele de monitorizare emisii din efluenții gazoși:

✓ Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al agenției urmând evaluarea rezultatelor testărilor.

13.1. AER

13.1.1. AER – emisii

► Emisii din procese tehnologice - surse dirijate

Nr. crt.	Poluanți	Punct de emisie	Frecvență monitorizare
1.	Pulberi totale	- cos de dispersie aferent instalatie de filtrare EUROEQUIPE, H= 14 m, D = 1400 mm, echipat cu flansa de vizitare	Trimestrial
2.	Oxizi de azot (NO _x) exprimați în NO ₂		
3.	Oxid de sulf (SO _x) exprimați în SO ₂		
4.	Monoxid de carbon (CO)		

• 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

• Titularul activitatii este obligat sa foloseasca permanent sistemul de epurare a gazelor, precum si filtrele cu saci pentru prevenirea poluarilor.

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. APA UZATA

13.2.1. Apa uzata menajera si tehnologica – emisii:

Punct de prelevare	Poluanti	Frecventa	Metoda de analiza
Inainte deversare de in canalizare	pH	anual	Conform standardelor legale în vigoare
	CCOCr		
	CBO5		
	Materii in suspensie		
	Fosfor total		
	Cianuri totale		
	Azot amoniacal		
	Temperatura		
	Sulfuri si hidrogen sulfurat		
	Sulfiti		
	Sulfati		
	Fenoli antrenabili cu vapori de apa		
	Substante extractibile cu solventi organici		
	Detergenti sintetici biodegradabili		
Clor rezidual liber			

• 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.

• Monitorizarea si analizele trebuie facute asa cum s-a stabilit la capitolul 13. Monitorizarea mediului, punctele 13.2.1.

• Titularul activitatii are obligatia sa respecte prevederile autorizatiei de gospodarie a apelor si sa instiinteze in scris autoritatea competenta pentru protectia mediului in cazul revizuirii acesteia.



13.3. SOLUL

- Titularul activității va menține un program de control și întreținere a tuturor categoriilor de construcții, echipamente și materiale care pot avea impact asupra solului, prin apariția unor avarii, fisuri, etc.
- Titularul activității va respecta un program de verificare (observații vizuale) a tuturor echipamentelor (conducte, filtre, flanșe, valve, depozit de deșeuri, rigole).
- Toate sursele de emisii difuze care pot afecta solul și subsolul trebuie supuse unor verificări (observații vizuale) și unor modalități de monitorizare. Un raport al acestora va fi parte a RAM (Raport Anual de Mediu).
- Toate structurile și echipamentele de pe amplasament vor fi verificate cel puțin o dată pe an. Raportul privind testele tehnice va fi inclus în Raportul Anual de Mediu.

13.4 DEȘEURI

13.4.1 Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Evidența deșeurilor produse va fi ținută **lunar**, conform HG nr.856/2002 și va conține următoarele informații:

- tipul deșeurii
- codul deșeurii
- instalația producătoare
- cantitatea produsă
- data evacuării deșeurii din instalație
- modul de stocare
- data predării deșeurii
- cantitatea predată către transportator
- date privind expedițiile respinse
- date privind orice amestecare a deșeurilor
- minimizarea deșeurilor – prin întocmirea procedurii de gestionare deșeuri interne și colectarea selectivă a acestora

13.5. ZGOMOT

Nivelul de zgomot va fi monitorizat **anual** la limita amplasamentului;

Nivelul de zgomot la limită incintei unității se va încadra în limitele prevazute de STAS 10009/1988, respectiv 65dB.

14. RAPORTARI LA UNITATEA TERITORIALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

Nr. crt.	RAPORT	TERMEN DE RAPORTARE
AER		
1.	Concentrația de emisii pentru fiecare poluant	20 ale lunii în curs pentru perioada precedentă (trimestru)
2.	Poluanții care intra sub incidența HG nr.140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea "Registrului european al poluanților emiși și transferați"	30 aprilie anul în curs pentru anul precedent
APA		
1.	Poluanții care intra sub incidența HG nr.140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea "Registrului european al poluanților emiși și transferați"	30 aprilie anul în curs pentru anul precedent
DEȘEURI		
1.	Evidența lunară a gestiunii deșeurilor	15 ale lunii următoare



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

Nr. crt.	RAPORT	TERMEN DE RAPORTARE
AER		
2.	Raportare anuală a gestiunii deșeurilor conform legii 211/2011	Februarie pentru anul precedent
3.	Situația gestiunii deșeurilor, conform chestionarelor statistice anuale	Data înscrisă în chestionar
4.	Situația cantității ambalajelor gestionate anual	25 februarie a fiecărui an , pentru anul anterior
ZGOMOT		
1.	Valoarea determinărilor de zgomot	15 ianuarie anul în curs pentru anul precedent
ALTE RAPORTARI		
1	Poluări 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	Situația investițiilor realizate	10 ale lunii în curs pentru luna precedentă, la APM Calarasi și GNM - Comisariatul Județean Calarasi
4	Inventarul surselor de emisii conform Ordinului 3299/2012	15 martie a anului urmator raportarii

Raportul Anual de Mediu

Este un 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 privind starea mediului va cuprinde:

- date privind activitatea de producție în anul încheiat;
- utilizarea materiilor prime, auxiliare și utilități (consumuri specifice, eficiența energetică);
- impactul activității asupra mediului- rezultatul monitorizării calitatii aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelului zgomotului; situația anuala a gestiunii deșeurilor
- situația investițiilor
- rezultatele auditului energetic, o data la trei ani;
- sesizări reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora;

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

1. Titularul activității este obligat să ia toate măsurile de prevenire a poluării;
2. Titularul activității este obligat să ia toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată;
3. Operatorul are obligația de a notifica, potrivit cerințelor și termenelor stabilite prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr.19/2008, cu modificările și completările aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr.15/2009, APM Calarasi cu privire la amenințarea iminentă cu un prejudiciu sau la producerea acestuia. Operatorului de activitate i se recomandă elaborarea unor practici pentru a minimiza riscurile de daune, pe baza evaluărilor de impact asupra mediului și /sau a evaluărilor de risc
4. Titularul activității este obligat să evite producerea de deseuri 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;

18



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șos. Chițiu, 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

5. Titularul activitatii este obligat sa utilizeze eficient energia;
6. Titularul activitatii este obligat sa ia toate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor si limitarea consecintelor acestora;
7. Titularul activitatii este obligat sa ia toate măsurile 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;
11. Nici o modificare sau reconstrucție 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 Călărași;
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 instruirei 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 Călărași, anual un **Raport Anual de Mediu pentru intregul an calendaristic precedent.**
17. Titularul Autorizatiei trebuie sa notifice APM Călărași 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 APM Calarasi 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;



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

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 funcționare 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;

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 reclamatii de mediu legate de exploatarea activitatii; trebuie pastrat un registru privind masura luata in cazul fiecarei reclamatii; un rezumat privind numarul si natura reclamatiiilor 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

Dispozițiile art. 15 alin. (2) lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 1.196 din 30 decembrie 2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare - modificată și se completează prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008 - se aplică în mod corespunzător în cazul în care titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punctul de vedere al protecției mediului prin emiterea autorizației integrate de mediu urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii.

In acest sens, titularii activităților au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării.

In termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atesta încheierea uneia dintre procedurile menționate mai sus, partile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Sos. 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

autorizatii, societatea va prezenta la APM Călărași « Planul de management al reziduurilor si de refacere a amplasamentului la incetarea activitatii », care trebuie sa cuprinda cel puțin urmatoarele:

- 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”.

Desfasurarea actiunilor de demolare și 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 că 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 alte 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 unei sau mai multor perioade de timp.

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

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

Folosinta sensibila si mai puțin 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.

Substanta periculoasa – orice substanta chimica pura, amestec de substante sau preparate care exista sub forma de materii prime, produse, produse secundare, reziduuri sau produse intermediare, inclusiv acele substante despre care exista presupunerea rezonabila că vor fi generate în cazul producerii unui accident.



Eliminare - orice operatiune efectuata asupra deseurilor , conform definitiei prevazute in Legea nr. 426/2001 pentru aprobarea O.U.G. Nr. 78/2000 privind regimul deseurilor.

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 completarile si modificarile ulterioare;
- OUG nr.152/2005 privind prevenirea si controlul integrat al poluarii; cu modificarile ulterioare;
- Legea nr.84/2006 pentru aprobarea OUG nr. 152/2005 privind prevenirea si controlul integrat al poluarii , cu modificarile ulterioare;
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, cu completarile si modificarile ulterioare;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu completarile si modificarile ulterioare;
- Legea nr. 310/2004, pentru modificarea si completarea Legii nr. 107/1996;
- Ordin nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului;
- Legea 104/2011 privind protectia atmosferei;
- Ordin nr. 62/1993 - conditiile tehnice privind protectia atmosferei;
- 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;
- H.G. nr.349/2005 privind depozitarea deseurilor;
- HG nr.621/2005 - privind gestionarea ambalajelor si a deseurilor de ambalaje, cu modificarile ulterioare (HG. nr. 1872/2006) și Ord.794/2012 privind procedura de raportare;
- OUG nr.196/2005 - privind Fondul de Mediu aprobata prin Legea Nr.105/2006;
- HG nr.674/2007 pentru modificarea si completarea HG 321/2005 privind evaluarea si gestionarea zgomotului ambiental;
- HG. nr.235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG. nr.1132/2008 privind regimul bateriilor si acumulatorilor si al deseurilor de baterii si acumulatori.
- HG nr.878/2005 - privind accesul publicului la informatia privind mediu;
- HG. nr.1408/2007 privind modalitatile de investigare si evaluare a poluarii solului si subsolului;

19. DISPOZITII FINALE

1. Prezenta Autorizație este valabilă pana la data de 13.04.2021 și poate fi anulată sau revizuită de către APM Calarasi in conformitate cu prevederile legale.

2. Instalatia va fi exploatată, controlată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate, așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată.

3. Nici o modificare sau reconstrucție care ar putea afecta activitatea autorizata sau orice parte a activitatii, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește 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 și 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Sos. 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

- c) siguranța exploatarei și a desfășurării activității face necesară introducerea de tehnici speciale și măsuri de management;
- d) rezultatul acțiunilor de inspecție și control a conformării releva aspecte noi, neprecizate în documentația depusă pentru susținerea solicitării sau modificări ulterioare emiterii actului de autorizare;
- e) apariția unor noi reglementări legale.

5. Beneficiarul are obligația ca în termenul legal să declare, să calculeze și să verse sumele rezultate în urma desfășurării respectivelor activități, conform prevederilor art. 9 din OUG 196/2005 privind Fondul de mediu. Suma se plătește la Trezoreria Sector 6 București, în contul IBAN al Administrației Fondului de mediu nr. RO92TREZ7065017XXX000155.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către APM Călărași și GNM - CJ Călărași.

Prezenta **AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU** este valabilă de la 25.03.2013 data revizuirii până la 13.04.2021.

Prezenta Autorizație Integrată de Mediu cuprinde 23(douazecișitrei)de pagini și a fost întocmită în 3 (trei) exemplare.

*Nerespectarea celor prevăzute în prezenta **AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU** conduce la suspendarea acesteia și la încetarea activității după caz, conform Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 – privind protecția mediului, aprobată de Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare precum și sancționarea celor vinovați.*

Director executiv
Ion NEAGU



Întocmit,
Silviu IONESCU



Șef Serviciu A.A.A,
Maria PĂUN

