



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Argeș

Nr. 21308 / 11.12.2018

CĂTRE,
S.C. COMEFIN S.A.
Costești, Str. Industriei, nr.36, jud. Argeș

Vă înaintăm alăturat **AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU Nr. 9/24.07.2015**, revizuită la data de 11.01.2017, revizuita la data de 11.12.2018 emisă pentru activitatea: „*Tratarea de suprafață a metalelor sau a materialelor plastice prin procese electrolitice sau chimice în care volumul cuvelor de tratare este mai mare de 30 m³;*” „*Fabricarea altor piese și accesorii pentru autovehicule*” - cod CAEN 2932, desfășurată în orașul Costești, Str. Industriei, nr.36, jud. Argeș.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. ~~Cristiana~~ Elena SURDU

ȘEF SERVICIU,
Calitatea Factorilor de Mediu
Dr.ec. Sorina Cristina MARIN



ȘEF SERVICIU,
Monitorizare și Laboratoare
ing. Milica GEANTA

P ȘEF SERVICIU
Avize, Acorduri, Autorizații,
ecolog Denisa MARIA



Întocmit,
ing. Luminita CALIN

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Strada Egalității, nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049, Tel. 0248 213 099; 0746248597,
Fax 0248 213 200; 0248401993

E-mail: office@apmag.anpm.ro; <http://apmag.anpm.ro>

**Agenția Națională pentru Protecția Mediului****Agentia pentru Protectia Mediului Arges****AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**

Nr. 9/24.07.2015 revizuita la data de 11.01.2017,

Revizuita la data de 11.12.....2018

(Autorizatia integrata de mediu Nr.9/24.07.2015 revizuita la data de 11.01.2017 isi inceteaza valabilitatea)

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. COMEFIN S.A.**, cu sediul în orașul Costești, str. Industriei, nr.36, județul Argeș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Argeș cu nr.21308/26.09.2018, privind solicitarea revizuirii Autorizației integrate de mediu Nr.9/24.07.2015 revizuita in data de 11.01.2017 și a completărilor anexate,

în urma analizării documentelor transmise și a verificării,

în baza HG. nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului , a H.G. 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 modificările și completările ulterioare, a Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale, cu amendamentele ulterioare, precum și a Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, aprobată prin Ordinul MAPAM nr.818/2003, modificat și completat prin Ordinul MMGA nr.1158/2005, a OUG. nr.75/2018-pentru modificarea si completarea unor acte normative in domeniul protectiei mediului si al regimului strainilor, a Ordinului MAPAM nr.169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană,

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: orașul Costești, str. Industriei, nr.36, județul Argeș

1/71

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ**

Strada Egalității, nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049,

Tel. 0248 213 099, 0348/401992, 0746/248597; Fax 0248 213 200; 0348/401993

E-mail: office@apmag.anpm.ro; <http://apmag.anpm.ro>

CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII	4
2. TEMEIUL LEGAL AL EMITERII AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU	4
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE.....	6
4. DOCUMENTATIA SOLICITARII.....	7
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	8
6. MATERII PRIME, MATERIALE AUXILIARE, PRODUSE FINITE, SUBRPODUSE	9
6.1. MATERII PRIME și AUXILIARE.....	9
6.1.1. Materii prime și materiale auxiliare:	9
6.1.2. Ambalaje utilizate:	12
6.1.3. Combustibili utilizați:	12
6.1. CONDIȚII DE PRELUARE, TRANSPORT, MANIPULARE, DEPOZITARE:	12
6.2. SELECȚIA MATERIILOR PRIME:	12
6.3. PRODUSE ȘI SUBPRODUSE OBTINUTE:.....	12
7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE.....	13
7.1. APA	13
7.1.1. Alimentarea cu apă:.....	13
7.1.2. Evacuarea apelor uzate:	14
7.2. ENERGIA ELECTRICĂ.....	14
7.3. ENERGIA TERMICĂ	14
7.4. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI.....	15
8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	15
8.1. CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII:	15
8.1.1. CLĂDIRI ȘI UTILAJE:.....	15
8.2. PROCESE TEHNOLOGICE:.....	21
8.2.1. FLUXUL TEHNOLOGIC.....	22
8. INSTALAȚII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU.....	26
9.1. AER.....	26
9.2. APA	27
9.3. SOL.....	32
9.4. ZGOMOT.....	32
9. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT	33
10.1. AER.....	33
10.1.1. Aer ambiental (imisii):.....	33
10.1.2. Emisii din instalații tehnologice - surse punctiforme:	33
10.2. APA UZATĂ:	35
10.3. SOL.....	36
10.4. ZGOMOT	36
10. GESTIUNEA DEȘEURILOR	37
11.1. DEȘEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR.....	37
11.1.1. Deșeuri rezultate din activitatea de producție:	37
11.1.2. Deșeuri produse (altele decât cele rezultate din procesele tehnologice):.....	39
11.2. DEPOZITAREA DEȘEURILOR.....	40
11.2.1. Mod de transport al deșeurilor:	40
11.2.2. Depozitarea definitivă a deșeurilor:	40
11.2.3. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:	40



11.2.4. Ambalaje folosite:.....	42
11.2.5. Modul de gospodărire al deseurilor de ambalaje:.....	42
11. INTERVENȚIA RAPIDĂ / PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENTĂ. SIGURANȚA INSTALAȚIEI.....	44
12.1. INCADRARE.....	44
12.2. MĂSURI DE PREVENIRE ȘI CONTROL.....	46
12.2.1. Organizarea amplasamentului:.....	46
12.2.2. Etichetarea substanțelor și preparatelor periculoase:.....	46
12.2.3. Rezervoare și reguli de compatibilitate la stocare:.....	46
12.2.4. Transport, încărcare, descărcare:.....	46
12.3. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR TOXICE ȘI PERICULOASE.....	47
12.4. MIJLOACE DE INTERVENȚIE ÎN CAZ DE ACCIDENT ȘI ORGANIZAREA MASURILOR DE PRIM AJUTOR.....	54
12.4.1. Mijloacele de intervenție:.....	54
12.4.2. Reguli de securitate:.....	55
12.5. PREVENIREA POLUARILOR ACCIDENTALE.....	55
12.5.1. Organizarea amplasamentului:.....	55
12.5.2. Etichetarea substanțelor și preparatelor periculoase:.....	55
12.5.3. Rezervoare și reguli de compatibilitate la stocare:.....	55
12.5.4. Transport, încărcare, descărcare:.....	56
12. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII.....	56
13.1. AER:.....	56
13.1.1. Aer ambiental (imisii):.....	56
13.1.2. Emisii din instalații tehnologice - surse punctiforme:.....	57
13.2. APA.....	58
13.3. SOL.....	58
13.4. ZGOMOT / MIROSURI / POSTÎNCHIDERE.....	59
13.5. DEȘEURI.....	61
13.5.1. Deșeuri tehnologice.....	61
13.5.2. Ambalaje:.....	62
13. RAPORTARI LA AUTORITĂȚILE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI.....	62
14. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII.....	64
15. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR.....	66
16. GLOSAR DE TERMENI.....	67
17. DISPOZIȚII FINALE.....	69

3 / 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuită la data de 11.01.2017

revizuită în data de 11.12.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, județul Argeș



1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Autorizația Integrată de Mediu se eliberează pentru:

Denumire titular de activitate: **S.C. COMEFIN S.A.**;

Adresă sediu social: orașul Costești, str. Industriei, nr.36, județul Argeș;

Adresă Punct de lucru: orașul Costești, str. Industriei, nr.36, județul Argeș;

Cod unic de înregistrare: RO 161880/1992;

Număr Registrul Comerțului: J03/958/1991;

Tel/fax: 0248/672827;

E-mail: comeffin@gic.ro;

2. TEMEIUL LEGAL AL EMITERII AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU

Prezenta autorizație integrată de mediu se emite în baza:

- ◆ OUG. nr.195/2005, privind protecția mediului;
- ◆ Legea nr.265/2006 privind aprobarea OUG. nr.195/2005, cu amendamentele ulterioare;
- ◆ Legea nr.226/15.07.2013 privind aprobarea OUG nr.164/2008 pentru modificarea și completarea OUG. nr.195/2005 privind protecția mediului;
- ◆ OUG. nr.75/2018-pentru modificarea si completarea unor acte normative in domeniul protectiei mediului si al regimului strainilor;
- ◆ Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale;
- ◆ Ordinul MAPAM nr.818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- ◆ Ordinul MMGA nr.1158/2005, pentru modificarea și completarea anexei la Ordinul MAPAM nr.818/2003 - pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- ◆ H.G. nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului;
- ◆ OUG. nr.196/2005, privind Fondul pentru Mediu, modificată și aprobată prin Legea nr.105/2006;
- ◆ Legea nr.104/2011, privind calitatea aerului înconjurător;
- ◆ STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului din zonele protejate;
- ◆ Legea nr.211/2011, privind regimul deșeurilor, republicată cu modificările și completările ulterioare;
- ◆ H.G. nr.856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- ◆ Legea nr.249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu completările și modificările ulterioare;
- ◆ Ordinul MMP nr.794/2012, privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- ◆ OUG nr.75/2018 pentru modificarea si completarea unor acte normative in domeniul protectiei mediului si al regimului strainilor;
- ◆ OUG nr. 74/2018 pentru modificarea si completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul de mediu;
- ◆ Ordinul MMGA nr.95/2005, cu modificările și completările ulterioare -privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri;
- ◆ H.G. nr.349/2005, cu modificările și completările ulterioare, privind depozitarea deșeurilor;
- ◆ H.G. nr.188/2002, privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată prin HG. nr. 352/2005, H.G. nr. 210/2007;

4/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuita la data de 11.01.2018

revizuita in data de 11.12.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



- ◆ H.G. nr.351/2005, privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- ◆ H.G. nr.210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- ◆ Legea apelor nr.107/1996, modificată de Legea nr.310/2004;
- ◆ Ordinul MMSC nr.621/2014, privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România;
- ◆ H.G. nr.140/2008, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea „Registrului european al poluanților emiși și transferați”;
- ◆ Ordinul MAPPM nr.462/1993, condițiile tehnice privind protecția atmosferei;
- ◆ Ordinul MAPPM nr.756/1997, pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- ◆ Legea nr.360/2003 republicată, privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, modificată și completată prin Legea nr.263/2005;
- ◆ HG.Nr.539/2016-pentru abrogarea HG.1408/2008-privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase și a HG nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;
- ◆ H.G. nr.878/2005, privind accesul publicului la informația privind mediul;
- ◆ H.G. nr.235/2007, privind gestionarea uleiurilor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- ◆ H.G.nr.1132/2008 cu modificările și completările ulterioare, privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- ◆ H.G. nr.170/2004, privind gestionarea anvelopelor uzate;
- ◆ Legea nr.15/2005, pentru aprobarea OUG nr.21/2004, privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență;
- ◆ Legea nr.307/2006, privind apărarea împotriva incendiilor;
- ◆ H.G. nr.1061/2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- ◆ Ordinul MAPAM nr.169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
- ◆ O.U.G. nr.68/2007 - privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului.
- ◆ Regulamentul nr.1907/2006, cu modificările și completările ulterioare al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei nr.1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr.1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei nr.76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE;
- ◆ Regulamentul (UE) 2015/830 al Comisiei din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului(CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- ◆ Regulament CE nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului CE nr. 1907/2006;
- ◆ Legea 142/2018 privind precursorii de droguri;
- ◆ Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- ◆ H.G. nr.173/2000 pentru reglementarea regimului special privind gestiunea și controlul bifenililor policlorurați și a altor compuși similari, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul 1179/2010 pentru aprobarea Ghidului privind gestionarea ecologică ratională a bifenililor policlorurați;
- ◆ H.G. nr.1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului;

5/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuită la data de 11.01.2017

revizuită în data de 11.12.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costești, str. Industriei, nr. 36, județul Argeș



- ♦ H.G. nr.1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Cod CAEN 2932 - „Fabricarea altor piese și accesorii pentru autovehicule”:

- Repere sudate- 1875 t/an;
- Repere stantate- 9084 t/an;
- Repere zincate- 1250000 mp;
- Confectii metalice- 1,2 t/an

Revizuirea autorizației integrate de mediu s-a realizat:

- în baza autorizației integrate de mediu nr.9 din data de 24.07.2015 revizuita in data de 11.01.2017;
- in urma evaluării condițiilor de operare;
- in baza Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, modificata si completata prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008;
- in baza Legii 278/2013- privind emisiile industriale;
- in vederea includerii in autorizatia integrata de mediu a lucrarilor realizate in baza Acordului de mediu nr.13/20.09.2018, emis pentru: *Modernizarea si marirea capacitatii de productie in domeniul presaj si zincare, tratrea si evacuarea apelor uzate* (2 Prese mecanice-500 tf fiecare, 2 masini de asamblare bara, 1 dispozitiv preambalare, 1 masina Flaming- de lipit bucsa pe bara, 1 cuptor polimerizare bucsa pe bara, o linie de zincare Zn-Ni, echipamente suplimentare la statia de neutralizare , instalatie de recirculare a apei de spalare dupa zincare);

Obiectul autorizării, conform Anexei nr. 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

Nr. crt.	Cod activitate cf. Legii 278/2013	Cod CAEN	Activitatea conform Anexei 1 din Legea nr.278/2013	Capacitate maximă de producție proiectată
1.	2.6.	„Fabricarea altor piese și accesorii pentru autovehicule” - Cod CAEN 2932	Tratarea de suprafață a metalelor sau a materialelor plastice prin procese electrolitice sau chimice în care volumul cuvelor de tratare este mai mare de 30 m ³	1.250.000 mp acoperiri galvanice/an

Suprafața totală a terenului St = 55.608 mp, din care:

- **39.700 mp zonă în conservare:**
 - Atelier metalurgie; S= 15.500 mp;
 - Atelier debitare + Cantină; S=3.000 mp;
 - Zonă centrală termică dezafectată; S=20.000 mp;
 - Fostul parc auto; S=1.200 mp.
- **15.908 mp zonă pentru desfășurarea activității:**
 - Suprafață construită totală=10.338 mp;
 - Suprafață drumuri și platforme=2.400 mp;
 - Suprafață înierbată=3.170 mp.

6/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuita la data de 11.01.2017
revizuita in data de 11.12.2018,
Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



4. DOCUMENTATIA SOLICITARII

- Formular de solicitare, întocmit de SC COMEFIN SA, editia 2018;
- Raport de amplasament, întocmit de SC MEDIU DES CONSULTING SRL, editia 2018;
- Certificat de înregistrare, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș; Cod Unic de Înregistrare nr. 161880/30.11.1992;
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03, nr.1203/07.07.1994, emis de Ministerul Industriilor;
- Certificat constatator , emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe langa Tribunalul Arges, emis la data de 30.10.2015;
- Contract de furnizare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr.2786/03.08.2012, încheiat cu SC Apă Canal 2000 SA; Anexe;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr.231/10.10.2016, revizuita in data de 15.10.2018 emisă de AN „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea, valabila pana la data de 15.10.2019;
- Autorizație de securitate la incendiu nr.550/15/SU-AG/17.03.2015, emis de ISU Argeș;
- Adresa nr. 1079489/07.06.2017, emisa de ISU Arges;
- Adresa nr. 680222/19.06.2018, emisa de ISU Arges;
- Acordul de mediu Nr. 13/20.09.2018, emis pentru: *Modernizarea si marirea capacitatii de productie in domeniul presaj, zincare, tratarea si evacuarea apelor uzate.*;
- Proces verbal de receptie nr. 7201/22/25.09.2018- Linie depunere Zn-Ni;
- Proces verbal de receptie nr. 7201/23/25.09.2018-Presa 500 tf;
- Proces verbal de receptie nr. 7201/24/25.09.2018-Presa 500 tf;
- Proces verbal de receptie nr. 7201/25/26.09.2018-*Modernizare si marire capacitate statie neutralizare*;
- Proces verbal de receptie nr. 7201/221/26.09.2018-Cuptor polimerizare;
- Proces verbal de receptie nr. 7201/222/26.09.2018-Masina montat bucsa;
- Proces verbal de receptie nr. 7201/223/26.09.2018-Masina de fleming;
- Proces verbal de receptie nr. 7201/224/26.09.2018-Masina de preasamblare;
- Autorizatia Nr.8105/2018 privind alimentarea cu apa si evacuarea apelor uzate menajere, industriale si pluviale in sistemul de canalizare al orasului Costesti, eliberata de SC APA CANAL 2000 SA;
- Contract de furnizare energie electrica Nr.9882811/28.11.2017, incheiat cu SC TINMAR ENERGY SA;
- Contract de vanzare-cumparare gaze naturale Nr.12821401/14.01.2015, incheiat cu SC TINMAR – IND SA;
- Contract incheiat cu SC FINANCIAR URBAN SRL nr. 4/01.10.2016+ Anexa;
- Contract de vânzare-cumpărare deșeuri din producție nr.1373/08.07.2008, încheiat cu SC Metalimpex România SRL;
- Act aditional Nr. 1 la Contractul de vanzare cumparare deseuri Nr.1373/08.07.2008, incheiat cu SC METALIMPEX ROMANIA SRL;
- Anexele 1,2,3,4,5,6 la Contractul de Prestari Servicii Nr.E074/01.09.2016, incheiat cu SC ENVIRO ECO BUSINESS SRL;
- Declaratia locatiilor pentru operatiuni cu substante clasificate din categoria 2, inregistrata sub numarul 727/1520202 din 05.03.2008;
- Declaratia locatiilor pentru operatiuni cu substante clasificate din categoria 3, inregistrata sub nr. 2117/1520202 din 05.03.2008;
- Notificare privind activitatea care prezinta pericole de producere a accidentelor majore in care sunt implicate substante periculoase, realizata de SC Comefin SA, editia 2018;
- Centralizator privind rezultatele monitorizarii factorilor de mediu(apa uzata) pentru obiectivul COMEFIN SA pentru perioada 2016-2018;
- Centralizator privind rezultatele monitorizarii factorilor de mediu –sol-2015-2017;
- Centralizator privind rezultatele monitorizarii factorilor de mediu (zgomot)- 2015-2017;

7/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuita la data de 11.01.2017

revizuita in data de 11.12.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



- Situația monitorizărilor factorului de mediu Aer- 2016- sem.II 2018;
- Plan de prevenire și intervenții în caz de poluări accidentale, întocmit de SC Comefin SA;
- Declarația locațiilor pentru operațiuni cu substanțe clasificate din categoria 3, înregistrată sub nr.2117/ 1520202/05.03.2008;
- Declarația locațiilor pentru operațiuni cu substanțe clasificate din categoria 2 , înregistrată sub nr.727/15202002 din 05.03.2008;
- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de situație;
- Plan de amplasament;

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

- S.C. COMEFIN S.A. are implementat Sistemul de Management Integrat Calitate - Mediu - Securitate și Sănătate (QHSE: Quality – Health – Safety – Environment);
- Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată. Toate programele depuse în solicitare și care vor fi duse la îndeplinire conform condițiilor prezentei Autorizații, sunt parte integrantă a acesteia;
- Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână accesibil, în orice moment, personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului;
- Titularul activității va menține un Sistem de Management al Autorizației, prin care se va urmări modul de acțiune pentru îndeplinirea condițiilor din autorizație. Sistemul de management al autorizației va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, producției mai curate, minimizarea deșeurilor și va include o planificare a obiectivelor și a sarcinilor de mediu;
- Toate echipamentele și instalațiile utilizate în desfășurarea activității, a căror avarie sau funcționare necorespunzătoare ar putea conduce la un impact negativ asupra mediului, vor fi întreținute în condiții optime de lucru;
- Activitatea se va desfășura cu personal calificat pentru fiecare loc de muncă, special instruit și familiarizat cu condițiile impuse de prezenta autorizație;
- Titularul activității trebuie să se asigure că o persoană responsabilă cu protecția mediului va fi în orice moment disponibilă pe amplasament;
- Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru a asigura faptul că sunt efectuate acțiuni corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta Autorizație Integrată nu sunt îndeplinite;
- Titularul autorizației trebuie să stabilească și să mențină un program pentru a asigura faptul că membrii publicului pot obține în orice moment informații privind performanțele de mediu al titularului;
- 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 făcută și orice acțiune întreprinsă;
- În considerarea faptului că principiile „precauției în luarea deciziilor” și „poluatorul plătește” stau la baza răspunderii de mediu, operatorul de activitate va respecta prevederile legale specifice privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, conștientizând obligațiile ce îi revin în atare situații, implicând printre altele suportarea costurilor acțiunilor preventive și reparatorii;
- Operatorul are obligația de a notifica, potrivit cerințelor și termenelor stabilite prin OUG. nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la producerea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr.19/2008, cu modificările și completările aduse prin OUG. nr.15/2009, Agenția pentru Protecția Mediului Argeș și GNM - Comisariatul Județean Argeș cu privire la amenințarea iminentă cu un prejudiciu sau la producerea acestuia;

8/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuita la data de 11.01.2017

revizuita în data de 11.12.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, județul Argeș



▪ In cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității va suporta costul pentru repararea prejudiciului și va înlătura urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului “poluatorul plătește”;

▪ 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.

6. MATERII PRIME, MATERIALE AUXILIARE, PRODUSE FINITE, SUBRPODUSE

6.1. MATERII PRIME și AUXILIARE

6.1.1. Materii prime și materiale auxiliare:

Nr. crt.	Principalele materii prime și materiale auxiliare	Mod de utilizare	UM	Consum anual estimat	Loc de utilizare
1.	Tablă	Realizare repere presate	t/an	6000	Secția presaj
2.	Oțel rotund	Realizare repere	t/an	2,8	Secția MUS -TETIERA
3.	Oțel lat	Execuție scule și mentenanță scule	t/an	1,84	Secția prelucrări mecanice
4.	Țeavă pătrată	Execuție scule și mentenanță scule	t/an	3,24	Secția prelucrări mecanice
5.	Oțel hexagon	Execuție scule și mentenanță scule	t/an	1,426	Secția prelucrări mecanice
6.	Oțel scule	Execuție scule și mentenanță scule	t/an	2,58	Secția prelucrări mecanice
7.	Profile metalice	Execuție scule și mentenanță scule	t/an	0,99	Secția prelucrări mecanice
8.	Electrozi	Sudură	t/an	0,48	Secția prelucrări mecanice
9.	Oxigen	Sudură	Mc	66	Sudură
10.	Acetilenă	Sudură	t/an	0,12	Sudură
11.	Argon	Sudură	t/an	0,24	Sudură
12.	Feroline C18	Sudură	t/an	6,0	Sudură
13.	Materiale auxiliare (bandă polipropilenă, capse, folie strech, bandă scoch, etc.)	Diverse activități	t/an	2,44	Secția producție
14.	Acid clorhidric	Decapare la zincare și Zn-Ni	t/an	53	Secția Zincare
15.	Hidroxid de sodiu	Decapare la zincare și Zn-Ni	t/an	22	Secția Zincare
16.	Zinc R1	Zincare la zincare și Zn-Ni	t/an	32	Secția Zincare
17.	Slotoclean AK 161	Degresare chimică linii zincare și Zn-Ni	t/an	3,8	Secția Zincare
18.	Slotoclean EL DCG	Degresare electrochimică linii	t/an	3,2	Secția Zincare

9/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuita la data de 11.01.2017

revizuita in data de 11.12.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



Nr. crt.	Principalele materii prime și materiale auxiliare	Mod de utilizare	UM	Consum anual estimat	Loc de utilizare
		zincare și Zn-Ni			
19.	Slotoclean BEF 30	Inhibitor coroziune - decapare cu HCl la linii zincare și Zn-Ni	t/an	0,8	Secția Zincare
20.	Slotoclean RV 111	Agent emulsionare pentru degresare la linii zincare și Zn-Ni	t/an	0,16	Secția Zincare
21.	Slotoloy Zn 81	Agent de bază la Zn-Ni	t/an	6,6	Secția Zincare
22.	Slotoloy Zn 87	Agent precipitare la Zn-Ni; numai la preparare electrolit nou	t/an	0,1	Secția Zincare
23.	Slotofin 81	Suprapasivant la Zn-Ni	t/an	0,6	Secția Zincare
24.	Slotopas NT 11	Suprapasivant negru la Zn-Ni	t/an	0,6	Secția Zincare
25.	Slotopas NT 12	Suprapasivant negru la Zn-Ni	t/an	0,2	Secția Zincare
26.	Slotopas NT 301	Pasivant negru la Zn-Ni	t/an	1,1	Secția Zincare
27.	Slotopas NT 302	Pasivant negru la Zn-Ni	t/an	0,7	Secția Zincare
28.	Slotopas NT 303	Pasivant negru la Zn-Ni	t/an	0,7	Secția Zincare
29.	Slotopas ZN 61	Pasivant negru la zincare alcalină	t/an	0,5	Secția Zincare
30.	Slotopas ZN 62	Pasivant negru la zincare alcalină	t/an	0,5	Secția Zincare
31.	Slotoloy Zn 85	Aditiv cu Ni la Zn-Ni	t/an	10,7	Secția Zincare
32.	Slotoloy Zn 86	Agent de luciu la Zn-Ni	t/an	3,6	Secția Zincare
33.	Slotoloy Zn 88	Agent precipitare la Zn-Ni	t/an	4,4	Secția Zincare
34.	Slotoloy Zn 82	Agent umectare la Zn-Ni	t/an	2,3	Secția Zincare
35.	Slotoloy Zn 83	Agent uniformitate la Zn-Ni	t/an	0,3	Secția Zincare
36.	Slotopas ZNT 81	Pasivare transparentă la Zn-Ni	t/an	2,6	Secția Zincare
37.	Zincaslot E221	Agent de bază la zincare alcalină	t/an	1,6	Secția Zincare
38.	Zincaslot E222	Agent de luciu la zincare alcalină	t/an	1,4	Secția Zincare
39.	Zincaslot E223	Agent de precipitare la zincarea alcalina	t/an	1	Secția Zincare
40.	Zincaslot E224	Agent de purificare la zincare alcalină	t/an	0,6	Secția Zincare
41.	Slotopas HK 11	Pasivare albă cu irizații la zincare alcalină	t/an	1,65	Secția Zincare
42.	Slotofin 11	Suprapasivant la zincare	t/an	2,2	Secția Zincare

10/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuita la data de 11.01.2017

revizuita in data de 11.12.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



Nr. crt.	Principalele materii prime și materiale auxiliare	Mod de utilizare	UM	Consum anual estimat	Loc de utilizare
		alcalină și Zn-Ni			
43.	Acid azotic	Neutralizant la zincare alcalină	t/an	3,0	Secția Zincare
44.	Amoniac	Aditiv fluidizare soluție suprapasivare la zincare alcalină și Zn-Ni	t/an	0,6	Secția Zincare
45.	Tecniclean SR-PVW	Ulei pentru conservare piese zincate la zincare alcalină și Zn-Ni	t/an	3,4	Secția Zincare
46.	AW 10 (floculant)	Agent floculare la tratare ape uzate	t/an	2,4	Stația de neutralizare
47.	Acid sulfuric	Neutralizare ape uzate	t/an	0,4	Stația de neutralizare
48.	Perlita	Neutralizare ape uzate	t/an	6,4	Stația de neutralizare
49.	Metalsorb FZ	Neutralizare ape uzate	t/an	3,3	Stația de neutralizare
50.	Apă oxigenată 35%	Neutralizare ape uzate	t/an	1,0	Stația de neutralizare
51.	Hidroxid de calciu	Neutralizare ape uzate	t/an	5,2	Stația de neutralizare
52.	Ambalaje	Ambalare produse finite	t/an	5,2	Secția presaj+sudură+ MUS - Tetieră+Zincare
53.	Ulei hidraulic	Prese hidraulice	t/an	16,4	Secția presaj
54.	Ulei răcire	Mașini de rulat, freze	t/an	2,2	Secția MUS - Tetieră
55.	Ulei conservare Divinol	Protecție piese	t/an	1,2	Secția Presaj și MUS - Tetieră
56.	Emulsie răcire	Strunguri și CNC	t/an	0,6	Secția MUS - Tetieră
57.	Vopsea email	Igienizare spații producție	t/an	2,0	SC Comefin S.A
58.	Consumabile de birou	Activități de birou	t/an	4,0	Serviciu administrativ
59.	Apă	Consum industrial, menajer și potabil	t/an	12120	SC Comefin S.A

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

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

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

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

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

✓ Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție.

11/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuita la data de 11.01.2017

revizuita in data de 11.01.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



✓ Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice și Regulament CE nr.1272/2008 CLP privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, cu modificările și completările ulterioare.

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

6.1.2. Ambalaje utilizate:

Materiile prime utilizate în procesele de producție - categorii:

✓ Tablele, oțelurile, profilele și elementele metalice sunt neambalate, acestea se aprovizionează în baloți legați cu bandă metalică; tabla se aprovizionează în pachete, este așezată pe paleți de lemn care sunt folosiți în procesele de producție la ambalarea și paletizarea produselor finite.

✓ Ambalajele de hârtie de la electrozi, sârmă sudură și alte elemente sunt valorificate prin firme autorizate.

✓ Substanțele chimice sunt ambalate în recipiente din plastic, capacitate între 25-1000 kg; după utilizarea substanțelor se valorifică prin firme autorizate.

✓ Produsele finite sunt ambalate în plastic aparținând grupului Renault, care pune la dispoziția clienților săi acest tip de ambalaje; de asemenea pentru unele dintre produse se folosesc ambalaje din hârtie și carton.

6.1.3. Combustibili utilizați:

Nr. crt.	Combustibili	UM	Consum anual estimat
1.	Benzină	l	10.000
2.	Motorină	l	50.000
3.	Gaz metan	mii Nm ³	168.000

6.1. CONDIȚII DE PRELUARE, TRANSPORT, MANIPULARE, DEPOZITARE:

Toate materiile prime și materialele auxiliare, produsele finite vor fi recepționate, manipulate și depozitate conform normelor specifice fiecărui material, fișelor cu date de securitate, în condiții de siguranță pentru personal și pentru mediu.

Spațiile de stocare se vor menține amenajate și întreținute corespunzător și se va asigura securitatea acestora.

Traseele și echipamentele de descărcare, transport, manipulare, ale materiilor prime și materialelor, vor funcționa în condiții corespunzătoare.

6.2. SELECȚIA MATERIILOR PRIME:

Operatorul va ține evidența lunară a consumurilor de materii prime și materiale utilizate.

Operatorul va introduce în procesul de fabricație și în activitățile auxiliare, materiile prime și materialele cele mai puțin periculoase pentru mediu.

6.3. PRODUSE ȘI SUBPRODUSE OBȚINUTE:

Nr. crt.	Denumire material	UM	Cantitatea estimată	Loc producere
----------	-------------------	----	---------------------	---------------

12/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuita la data de 11.01.2017

revizuita în data de 11.12.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, județul Arges



Nr. crt.	Denumire material	UM	Cantitatea estimată	Loc producere
1.	Repere prelucrate și presate	buc/an	28.153.325	Secția presaj+MUS-Tetiére
2.	Prelucrări mecanice	t/an	1.400	Secția SDV-uri și mentenanță scule și echipamente
3.	Presate din tablă	t/an	4.600	Secția presaj
4.	Bara stabilizatoare(asamblare)	t/an	936	Atelier bara stabilizatoare
5.	Repere acoperire Zn/Zn-Ni	mp/an	1.250.000	Secția acoperiri galvanice

7.RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. APA

7.1.1. Alimentarea cu apă:

a) **Sursa de apă:** 1 foraj de mare adâncime (H=150 m, Nhs=20 m, Nhd=24m, Qexpl.= 5,6 l/s, coordonate STEREO 70: X=352158, Y=489802), amplasat în partea vestică a incintei vechii centrale termice (în prezent dezafectată).

Forajul este echipat cu o pompă (Q=20 mc/h, H=50 m, N=7,5kW). Forajul are asigurată zona de protecție sanitară de 10 x10 m.

b) Aducțiunea și înmagazinarea apei:

Aducțiunea apei din foraj spre rezervorul de înmagazinare se realizează printr-o conductă din oțel zincat (Dn=100 mm, L=130 m). Apa pompată din foraj este înmagazinată într-un rezervor cu V=300 mc, semiîngropat, din beton armat amplasat în apropierea vechii centrale termice dezafectate.

c) Distribuția apei:

Distribuția apei se asigură printr-o rețea realizată din conducte din oțel zincat, prin pompare prin conductă (Dn= 110 mm, L= 400 m) care face legătura între stația de pompare apă și intrarea în incinta unității, de unde rețeaua de distribuție (Dn= 50-110 mm, L= 150 m) se ramifică către consumatori. În incinta unității, rețeaua de distribuție este realizată din conducte OL (L=200 m) și PVC tip Valrom (L=350m). Stația de pompare este amplasată în vecinătatea rezervorului de înmagazinare și este alcătuită din 4 (1+3) pompe tip Lotru 125 (Q= 60 mc/h, H = 55 mCA, N= 37 kW). Pe conducta de distribuție este montat un apometru (Dn=100 mm).

Instalația de tratare:

✓ Nu se realizează nici un fel de tratare pentru apa captată din forajul propriu utilizată în scop potabil și menajer.

✓ Apa captată în scop tehnologic pentru procesul de depunere galvanică a aliajului Zn-Ni este tratată într-o instalație de demineralizare RO 1810 prin osmoza inversa compusă din:

- filtru Hydra;
- stație dedurizare SD S100;
- osmoză inversă RO 1800;
- filtru BB 20 pp5.

Principiu de funcționare: apa dură din forajul propriu trece printr-un sistem de dedurizare, efectuându-se o reducere a durtății până la 0,5°dH.

O presiune mare a pompei forțează apa dedurizată spre modulul RO. Apa desalinizată trecută prin membranele RO, este colectată în rezervor. Apa ce conține concentrații de sare, este condusă din unitatea RO mai departe spre canalul colector.

13/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuita la data de 11.01.2017

revizuita in data de 11.12.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



d) Apa pentru stingerea incendiilor:

Volumul intangibil de 150 mc pentru PSI este asigurat din rezervorul de înmagazinare a apei. Debitul suplimentar acceptat pentru refacerea rezervei de incendiu este de 1,74 l/s, timpul de refacere a rezervei intangibile este de 24h.

e) Modul de folosire a apei:

Cerința de apă:

$Q_{\max.zi}=89,37$ mc/zi (1,55 l/s);

$Q_{\text{med.zi}}=81,25$ mc/zi (1,4 l/s)

$V_{\text{med.an}}=24375$ mc

Funcționarea este permanentă, 16 h/zi, 300 zile/an.

7.1.2. Evacuarea apelor uzate:

Categoria apei	Receptori autorizați	Debite zilnice evacuate		Volum mediu anual (mc)
		(mc/zi)		
		max.	med.	
Ape menajere, pluviale și tehnologice preepurate	Canalizare oraș Costești	89,37	81,25	24375

Rețeaua de canalizare este de tip separativ și este formată din:

- **ape uzate menajere:** rețea de canalizare realizată din azbociment (Dn=200-400 mm) și PVC, Dn=315 mm, Ltot=400 m, rețea care asigură colectarea și evacuarea apelor uzate menajere în colectorul orașenesc de ape uzate al orașului Costești, conform contractului nr.2786/03.08.2012, încheiat cu SC Apa Canal 2000 SA;

- **ape pluviale:** rețea de canalizare realizată din tuburi din azbociment (Dn= 250-400 mm, L= 210 m), care asigură colectarea și direcționarea acestora către același colector de ape uzate care preia și apele uzate menajere ;

- **ape uzate tehnologice:** rețea de canalizare Dn 63 mm, L= 150 m(120 m aeriana și 30 m îngropată) care asigură colectarea și direcționarea apelor tehnologice către același colector.

7.2. ENERGIA ELECTRICĂ

Alimentarea cu energie electrică se realizează prin conectarea la rețeaua existentă conform contractului de furnizare nr. 9882811/28.11.2017, încheiat cu S.C TINMAR ENERGY S.A .

7.3. ENERGIA TERMICĂ

Pentru furnizarea gazelor naturale societatea are încheiat contractul nr. 12821401/14.01.2015 cu S.C. TINMAR-IND S.A.

Incalzirea spatiilor

Sistemul de încălzire este compus din 4 centrale termice tip Ferroli de putere 37 kW (coșuri cu tiraj forțat), care funcționează cu gaze naturale, iar încălzirea spațiilor de producție se realizează cu generatoare de aer cald:

- hală presaj = 2 buc x 12 mc/h;
- hală presaj = 5 buc x 3 mc/h;
- atelier prelucrări mecanice = 5 buc x 3 mc/h;
- atelier acoperiri metalice = 4 buc x 3 mc/h.

14/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuita la data de 11.01.2018

revizuita în data de 11.12.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



7.4. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI

- Creșterea eficienței energetice determină scăderea emisiilor de CO₂, principala cauză a efectului de seră și a schimbărilor climatice globale;
- Cele mai bune tehnici disponibile (BAT) vor fi respectate în utilizarea energiei electrice;
- Reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice: Titularul autorizației trebuie să identifice și să aplice toate oportunitățile pentru minimizarea consumului energetic;
- Anual se va întocmi un plan de utilizare eficientă a energiei. Acest document va fi cuprins în Sistemul de Management al Autorizației.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII:

8.1.1. CLĂDIRI ȘI UTILAJE:

Hala presaj clasic S= 874 mp;
Atelier sudura S = 227 mp;
Hala MUS-Tetiera S = 2297 mp;
Hala presaj fin S = 800 mp;
Corp administrativ S= 1784 mp;
Hala Zn-Ni = 1200 mp;
Hala zincare alcalina = 2400 mp;
Magazie produse finite = 216 mp;
Atelier montaj bara stabilizatoare =540 mp

Hala de sudura are o suprafața de 227 mp și se întinde de la Vest la Nord-Est pe o lungime de 23,47 m și de la Sud la Nord-Vest pe o lățime de 9,66 m având o singură deschidere cu distanța interax de 9,10 m. Hala este dotată cu 10 aparate de sudură, sistem de exhaustare a noxelor rezultate de la procesul de sudură local pentru fiecare post de sudură în parte și tot în aceeași incintă se află amplasat un robot de sudură care are executată o incintă proprie dotată cu sistem de hote absorbție și evacuare noxe.

Hala presaj clasic, aceasta are o suprafața de 874 mp și se întinde de la Vest la Nord-Vest pe o lungime de 31,38 m și de la Sud la Nord-Vest pe o lățime de 27,85 m având o singură deschidere cu distanța interax de 26,50 m.

Construcția găzduiește funcțiunile secundare ale halei: grupuri sanitare, sala instruire, hol acces, iar la cota +3 m între axele B și D este amenajată camera de compresoare unde sunt amplasate un număr de 3 compresoare: compresor aer ALUP LARGO, compresor aer ALUP 55, compresor aer ALUP 55.

În acest corp se desfășoară activitatea de presaj, având în dotare prese mecanice de 63 tf, în număr de 6 buc, prese hidraulice de 40 tf, în număr de 6 buc, prese mecanice de 100 tf 14 buc, respectiv de 160 tf în număr de 6 buc, precum și prese hidraulice de 100 tf în număr de 3 buc, prese hidraulice de 250 tf 1 buc, prese mecanice de 250 tf 5 buc, presa mecanică de 300 tf 2 buc amplasate în atelierul presaj.

Hala presaj fin, are o suprafața de 800 mp și este structurată astfel:

15/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuită la data de 11.01.2017

revizuită în data de 11.12.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costești, str. Industriei, nr. 36, județul Argeș



Pe latura stanga a atelierului este amplasata o presa de 500 tf cu derulator, respective amenajata o zona de depozitare intermediara a materiei prime (rulouri de table) de aproximativ 40 mp distributia celorlalte prese in atelier este pe latura din fata a usilor de acces presa LKT de 250 tf avand de asemeni si aceasta derulatorul incorporat. In aceeasi incapere se afla montate ale prese si anume presa BERNINGHAUS de 300tf cu derulator ,presa de 500 tf SMERAL , PRESA DE 500 tf ERFURT pe latura dreapta a atelierului.

Hala MUS- Tetiera si Sectia Zn-Ni

Suprafata totala a halei destinata activitatii de presaj, scularie si SDV -istica, respectiv sectorul de mentenanta este de 2297 mp si este destinata urmatoarelor activitati:

-Activitatea de SDV-uri, reparatii si mentenanta scule, se intinde pe o suprafata de 1097 mp si are in dotare urmatoarele echipamente si utilaje: masina de gaurit in coordonate BKOZ 1 buc, masina de gaurit in coordonate T 4280 1 buc, masina de gaurit in coordonate T 42-40 1 buc, masina de frezat 7 buc, masina electroeroziune ELER 01 respectiv o masina electroeroziune cu fir CUT30P 1 buc , strunguri 5 buc, masina de gaurit 5 buc, masini rectificatoare 7 buc , masini de ascutit scule 2 buc , masini de alezat 2 buc , freza 4 buc , fierastrau 2 buc , raboteza 1 buc , centru de prelucrare numerica 1 buc , compressor aer SMART 37-8 1 buc .

- Activitatea de productie se desfasoara pe o suprafata de 1200 mp si este o activitatea in urma careia sunt realizate reperi precum tetiera si reperi Waldarchaft cat si piese presate la rece respective sudura MIG-MAG pentru industria auto avand in dotare urmatoarele utilaje si echipamente :presa Mecfond de 300 tf 1 buc, respectiv presa Smeral 250tf 2 buc, de asemenea mai detine presa mecanica de 63 tf 3 buc, presa hidraulica 40 tf 1 buc, presa hidraulica 16 tf 4 buc, strung EEM 400 2 buc, strung Doosan 4 buc, freza FUS 22; 32 2buc, masini de rulat filet MURF 4 buc. In aceeasi incinta se afla amplasat si atelierul mecano-energetic.

Sectia de zincare Zn-Ni are o suprafata de 1200 mp in care sunt amplasate doua instalatii automate de depunere galvanica a Zn-Nidupa urmatoarea componenta :

1. **Linia de zincare Zn-Ni** compusa din 26 cuve confectionate din polipropilena, 2 transportori , pompe de recirculare solutie in numar de 5 buc , pompe de filtrare a solutiilor in numar de 5 buc , echipament de racire a electrolitului, de decarbonatare si redresori in numar de 6 buc , sistem de barbotare si agitare a solutiilor, cuptor uscare piese pe gaze naturale cu doua posturi ,instalatie de decarbonatare ,sistem de dozare automata a aditivilor,tabloul general de comanda ,tabloul ce contine unitatea de comanda PC.
2. **Linia de zincare Zn-Ni** compusa din 33 cuve de lucru, 8 redresoare, 6 pompe filtru,3 transportori automate ,cuptor uscare piese electric cu doua posturi ,spalator de gaze ,separator de uleiuri ,instalatie de decarbonatare ,sistem de dozare automata a aditivilor,tabloul general de comanda ,tabloul ce contine unitatea de comanda PC.
3. **Echipamentele din statia de neutralizare** sunt: - pentru colectarea apelor uzate de la liniile de zincare aflate la parter sunt montate in cadrul sectiei Zn-Ni 3 bazine colectoare de 15mc= 2buc, respective 10 mc- o bucata..Apele colectate in cele 3 bazine specific categoriilor se transfera in subsolul sectiei unde are loc neutralizarea acestora prin traseu de conducte cu Dn 90 mm.

16/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuita la data de 11.01.2017

revizuita in data de 11.12.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



robineti și pompe de transfer în vederea neutralizării . Bazinele sunt realizate din PAFS rezistente la substanțe chimice , sensor de nivel , sisteme de barbotare cu aer în vederea omogenizării apelor uzate .

Transferul apelor de spălare de pe liniile de zincare în bazinele colectoare se face cu ajutorul pompelor pneumatice un număr de 4 buc de capacitate 150l/min ce vor fi montate pe traseul conductelor de transport Dn 90 mm , pentru siguranța și evitarea poluării accidentale pe același traseu sunt montate supape de sens din inox . Conductele sunt montate în cuva de colectare accidentală.

La subsolul secției de Zn-Ni se află spațiul destinat stației de neutralizare unde are loc tratarea apelor uzate în cele 4 bazine confecționate din PP de capacitate 9500 ltr fiecare dotate cu sensor de nivel , sensor de pH , electrovalve de închidere/deschidere automată , robineti, rețeaua de conducte aferente fiecăruia . Tot aici este amplasat un filtru vid care are rolul de a extrage din masa filtrată partea solidă (precipitatul) . După operația de filtrare partea lichidă este trimisă într-un sistem de schimbatori de ioni un număr de 4 recipiente de capacitate totală de 0,75 mc suprafața schimbătoare de ioni care are rolul de a reține și cele mai fine urme de metale grele din apele uzate. De aici apele astfel tratate și filtrate sunt trimise în bazinul de control final confecționat din PP de capacitate 1 mc , echipat cu sensor de pH , sensor de nivel și pompa de evacuare . După acest bazin apa este trimisă în decantorul final compartiment 1 prin cederea liberă acesta ajunge în compartiment 2 de unde cu ajutorul unei pompe de capacitate 150l/min este trimisă prin traseul de evacuare ape tehnologice la caminul final de evacuare ape în rețeaua de canalizare a orașului Costești .

Hala de galvanizare (Secția Zincare alcalină) cu suprafața de 2400 mp aflată la etajul I al halei de producție în care sunt amplasate următoarele instalații :

1. **Linia de zincare alcalină semiautomată compusă din 30 cuve** confecționate din polipropilenă, 2 transportori acționați mecanic, pompe de recirculare soluție 1 buc , pompe de filtrare 2 buc , separator de ulei 1 buc , redresori 8 buc , centrifuga de uscare a pieselor , cuptor de uscare electric cu un post , zonă de depozitare a semifabricatelor și a pieselor finite până la predarea acestora la magazie.
2. **Linia de zincare alcalină automată compusă din 30 cuve** confecționate din polipropilenă, 2 transportori acționați automat, pompe de recirculare soluție 1 buc , pompe de filtrare 4 buc , redresori 6 buc, cuptor de uscare piese electric cu 2 posturi, rezervor de capacitate 10 mc confecționat din PP pentru transfer și stocare temporară a electrolitului de zincare atunci când are loc mentenanța cuvelor de zincare și a echipamentelor aferente , tanc de dizolvare și preparare electrolit zonă de depozitare a semifabricatelor și a pieselor finite până la predarea acestora la magazie.
3. **Magazia de depozitare și stocare a substanțelor chimice** utilizate în procesul de zincare care are o suprafață de 100 mp dotată cu 8 rafturi metalice de depozitare acestea fiind dotate cu cuve de colectare accidentală confecționate din PP , tot în incinta magaziei de substanțe chimice este amenajat un depozit pentru stocare acid clorhidric , care face parte din categoria de precursori 3 . Pentru recipientii de capacitate 1000 l sunt confecționate suporturi cu tavi colectoare a scurgerilor accidentale de capacitate preluare volum recipient . Magazia are sistem de exhaustare noxe , zonă cu material absorbant , echipamente de 5S și de protecție a personalului operator .
4. În cadrul **secției zincare alcaline**, pentru colectarea apelor uzate de la liniile de zincare aflate la etajul I sunt montate în cadrul secției 3 bazine colectoare (de 15 mc - 2buc., respectiv 10 mc o

17 / 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuită la data de 11.01.2017

revizuită în data de 11.12.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costești, str. Industriei, nr. 36, județul Argeș



bucata) Apele colectate in cele 3 bazine specific categoriilor se transfera in subsolul sectiei unde are loc neutralizarea acestora prin traseu de conducte cu Dn 90 mm , robineti si pompe de transfer in vederea neutralizarii . Bazinele sunt realizate din PAFS rezistente la substante chimice , sensor de nivel , sisteme de barbotare cu aer in vederea omogenizarii apelor uzate . Tot in cadrul sectiei de zincare este amplasat un compresor de aer tip SCK -52 cu butelie aferenta in vederea asigurarii aerului la barbotarea solutiilor si apelor de spalare.

Atelier montaj bara stabilizatoare

Activitatea de asamblare bara stabilizatoare se va desfasura intr-un spatiu existent aflat la etajul II al cladirii principale destinate spatiilor de productie avand o suprafata de 540 mp , iluminat adecvat , pardoseala betonata protejata cu vopsea epoxidica unde sunt amplasate un dispozitiv de preasamblare a barei , 2 masini de asamblare , o masina de asamblare , o masina de fleming urmat de un cuptor de polimerizare a bucsii pe bara stabilizatoare avand in flux diferite bancuri de lucru pentru verificare si ambalare a reperului . Incinta are amenajata zona de receptie materii prime (bare, bucsii) , respective zona de stocare produse intermediare si finite in vederea predarii la magazine .

Zona de 5S este amenajata in cadrul acestei incinte.

Magazii de materii prime si produse finite, exista doua magazine pe amplasament structurate astfel:

- magazia de materii prime si materiale care se compune la randul ei din spatiu de depozitare tabla, oteluri, electrozi, sarma de sudura avand o suprafata de 450 mp, respectiv spatiu de depozitare substante chimice cu o suprafata de ,100 mp amenajata in cadrul sectiei zincare alcalina, de asemenea spatiu de depozitare consumabile si auxiliare cu o suprafata de 40 mp amplasate la parterul cladirii principale;
- magazia de produse finite are o suprafata de 216 mp si este spatiul destinat depozitarii pieselor ambalate si stocate inainte de a fi livrate catre clientul final, tot aici aceasta are anexat un spatiu inchis de incarcare - descarcare camioane avand o suprafata de 200 mp.

Utilaje

Hala de sudura este dotata cu :

- aparate tip ESAB MIG 340- 2 buc.
- aparate de sudura MIG MAG- 6 buc.
- echipament sudare invertor- 1buc.
- echipament sudare asamblare -1 buc.
- robot de sudura -1 buc.

Hala presaj clasic are in dotare urmatoarele utilaje:

- prese mecanice de 63 tf.- 6 buc;
- prese hidraulice de 40 tf.- 6 buc;
- prese mecanice de 100 tf.- 15 buc;
- prese mecanice de 160 tf.- 6 buc;
- prese hidraulice de 16 tf.- 2 buc;
- prese mecanice de 150 tf.- 4 buc;

18/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuita la data de 11.01.2017

revizuita in data de 11.12.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



- prese mecanice de 250 tf.- 10 buc;
- presa mecanica de 300 tf.-2 buc;
- presa mecanica de 400 tf.- 1 buc;
- foarfeca ghilotina HIDR HGS -1buc;
- foarfeca ghilotina FG- 1 buc;
- foarfeca ghilotina 3x1250- 1buc.

Hala presaj fin are in dotare urmatoarele instalatii si utilaje;

- presa BERNINGHAUS de 300 tf cu derulator-1 buc;
- presa ERFURT de 250tf cu derulator-1 buc
- presa DIRNILERde 500 tof cu derulator incorporat -1 buc
- presa SMERAL 500 tf .-1buc
- presa ERFURT de 500 tof - 2 buc

Hala MUS- Tetiera ,Atelier SDV-uri si Sectia Zn-Ni are in dotare urmatoarele instalatii si utilaje:

- masina de gaurit -1 buc;
- masina de frezat-5 buc;
- masina electroeroziune -2 buc;
- strung - 5 buc;
- masina de rectificat - 9 buc;
- masina alezat -2 buc;
- masina de gaurit - 9 buc;
- presa mecanica de 63 tf- 2 buc;
- presa hidraulica 40 tf.- 1 buc;
- presa hidraulica 16 tf.- 6 buc;
- strung EEM 400- 2 buc;
- strung Doosan- 4 buc;
- freza FUS 22- 32- 5buc;
- masini de rulat filet MURF- 4 buc;
- masina de ascutit -3 buc;
- masina de sudura in puncte -6 buc;
- polizor-1 buc;
- fierastru bu banda / alternative-2 buc ;
- centru de prelucrare numerica -1buc;
- raboteza-1 buc;
- morteza -1 buc;
- masina de gaurit in coordonate -1 buc;
- cuptor dehidrogenare -1 buc;
- post trafo-1 buc;
- celule electrice 20kv-1 buc.

-Instalatia automata de depunere galvanica a Zn-Ni compusa din 26 cuve cu transportori actionati automat(2 buc.) dotata cu echipamente auxiliare care sunt necesare desfasurarii procesului tehnologic

- pompe de recirculare solutie -5 buc;
- pompe de filtrare-5 buc;
- echipament de racire a electrolitului – 1 buc;
- schimbator de caldura – 1 buc

19/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuita la data de 11.01.2017
revizuita in data de 11.12.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



- cuptor de uscare cu doua posturi pe gaze – 1 buc
 - masina de decarbonatare – 1 buc
 - tanc preparare electrolit – 1 buc
 - bare catodice statice – 12 buc
 - tamburi rotativi - 4 buc
 - redresori -6 buc
 - instalatie de exhaustare (hote, tubulatura, ventilator) - 1buc
- **Instalatia automata de depunere galvanica a Zn-Ni** compusa din 33 cuve cu transportori actionati automat-3 buc. dotata cu echipamente auxiliare care sunt necesare desfasurarii procesului tehnologic:

- pompe de recirculare solutie -6 buc;
- pompe de filtrare-6 buc;
- echipament de racire a electrolitului – 1 buc;
- schimbatori de caldura - 3 buc
- cuptor de uscare cu doua posturi electric – 1 buc
- masina de decarbonatare – 1 buc
- tanc preparare electrolit – 1 buc
- bare catodice statice – 18 buc
- tamburi rotativi - 4 buc
- redresori -8 buc
- instalatie de exhaustare (hote, tubulatura, ventilator) - 1buc
- spalator de gaze – 1 buc

Statia de neutralizare:

- 2 bazine confectionate din PAFS de capacitate 15 mc/buc dotate cu sensor de nivel, si sistem de barbotare ;
- 1 bazin de 10 mc/buc confectionat din PAFS dotat su sensor de nivel si system de barbotare ;
- 4 bazine confectionate din polipropilena avand capacitatea de 9500 litri fiecare dotate cu pompe de transvazare;
- senzori de nivel si senzori de pH pe bazinele reactor;
- filtru vid – 1 buc.;
- bazin control final capacitate 1 mc – 1 buc dotat cu sensor de nivel , sensor de pH , pompa de evacuare;
- instalatie schimbatoare de ioni – 4 recipiente capacitate totala 0,75 mc;
- decantor final dotat cu pompa de evacuare .

Sectia Zincare alcalina amplasata la etajul I are in dotare urmatoarele:

- **Instalatia semiautomata de depunere galvanica a Zn** compusa din 30 cuve cu transportori actionati automat (2 buc.) dotata cu echipamente auxiliare care sunt necesare desfasurarii procesului tehnologic :

- pompe de filtrare-2 buc;
- separator de ulei - 1buc
- echipament de racire a electrolitului – 1 buc;
- schimbator de caldura – 1 buc
- cuptor de uscare cu un post electric – 1 buc

20 / 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuita la data de 11.01.2017

revizuita in data de 11.12.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



- tanc preparare electrolit – 1 buc
 - bare catodice statice – 10 buc
 - tamburi rotativi - 3 buc
 - redresori -8 buc
 - instalatie de exhaustare (hote, tubulatura, ventilator) - 1buc
 - **Instalatia automata de zincare** compusa din 30 cuve cu transportori actionati automat(2 buc.)
- dotata cu echipamente auxiliare care sunt necesare desfasurarii procesului tehnologic:

- pompe de recirculare solutie -1 buc.;
- pompe de filtrare-4 buc.;
- cuptor de uscare cu doua posturi electric – 1 buc.;
- tanc preparare electrolit – 1 buc.;
- bare catodice statice – 14 buc.;
- tamburi rotativi - 9 buc.;
- redresori -5 buc.;
- instalatie de exhaustare (hote, tubulatura, ventilator) - 1buc.;
- rezervor tampon de capacitate 10 mc pentru interventii -1 buc.;
- pompa pneumatic transfer electrolit – 1 buc.

Atelier montaj bara stabilizatoare

- dispozitiv de preasamblare a bucei = 1 buc.;
- masina de asamblare a bucei=2 buc.;
- masina de fleming a bucei = 1 buc.;
- cuptor de polimerizare = 1 buc.

- **Magazii de materii prime și produse finite:** Există doua magazine structurate astfel:
- **magazia de materii prime și materiale auxiliare**, care se compune la rândul ei din spațiu de depozitare tablă, oțeluri, electrozi, sârmă de sudură cu S=450 mp, spațiu de depozitare substanțe chimice cu S=80 mp cu suprafață betonată, sursă de apa și tăvi de retenție, respectiv spațiu de depozitare consumabile și auxiliare cu S=40 mp; toate sunt amplasate la parterul clădirii principale;
 - **magazia de produse finite:** S=216 mp, este spațiul destinat depozitării pieselor ambalate și stocate înainte de a fi livrate către beneficiar.

8.2. PROCESE TEHNOLOGICE:

Aprovizionarea - depozitarea materiilor prime și materialelor auxiliare:

Materiile prime necesare desfășurării procesului de producție:

- tabla- 6000 t/an- realizare repere presate;
- otel rotund- 2,8 t/an- realizare repere;
- otel lat- 1,84 t/an- executie scule si mentenanta;
- teava patrata-3,24 t/an- executie scule si mentenanta;
- profile metalice- 0,99 t/an- executie si mentenanta scule;
- otel hexagon-1,426 t/an- executie scule si mentenanta;
- otel scule- 2,58 t/an-executie scule si mentenata.

Materialele metalice sunt depozitate în magazia special amenajată cu S=1200 mp; materialele sunt depozitate pe categorii funcție de grosime/tip produs.

21/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuita la data de 11.01.2017

revizuita in data de 11.12.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



Magazia este o incintă construită din panouri Sandwich din tablă, dotată cu 2 uși de acces, pardoseală betonată, în care sunt amenajate zone de depozitare materiale conform sistemului de management al calității implementat în societate. Materialele sunt așezate pe europaleți care sunt manipulați cu ajutorul unui motostivitor de 1,5 t.

Materialele sunt utilizate pentru confecționarea de piese metalice pentru industria auto.

Substanțele chimice utilizate sunt:

- Acid clorhidric;
- Hidroxid de sodiu;
- Aditivi pentru zincare;
- Aditivi pentru Zn-Ni;
- Soluții de pasivare pe baza de Cr^{3+} (Slotopas).

Substanțele chimice utilizate în cadrul secției de acoperiri galvanice sunt depozitate într-o magazie special amenajată cu $S=80$ mp, cu pardoseală betonată, sursă de apă, iluminat natural, sistem de exhaustare noxe. Substanțele sunt depozitate pe rafturi metalice și europaleți, cu zone delimitate de acces și inscripționare, iar la baza rafturilor se afla tăvi de retenție pentru eventualele scurgeri accidentale și evitarea contaminării pardoselii.

Personalul ce deservește magazia are în dotare echipament de protecție antiacid.

Cantitățile de substanțe chimice aprovizionate într-un an de zile deservesc la realizarea unui număr de ~ 500.000 mp acoperiți cu Zn și ~ 750.000 mp acoperiți cu aliaj Zn-Ni.

Lubrefianții și combustibilii sunt aprovizionați în recipienții de bază, depozitați în magazia special amenajată, cu pardoseală betonată, bașă de colectare a eventualelor scurgeri accidentale, recipienți cu materiale absorbante (nisip, rumeguș).

8.2.1. FLUXUL TEHNOLOGIC

Descrierea fluxului tehnologic prelucrării mecanice:

Din depozitul de materii prime se eliberează materia primă, care este asigurată în zona de debitare, pe fierăstraie cu bandă MDA 170 (2 buc.) și pe fierăstraie alternative tip FA320 (4 buc.), amplasate în zona de flux tehnologic a atelierului.

Debitarea semifabricatelor se realizează în containere special confecționate și inscripționate pe tipodimensiuni și produse.

Operațiile de presaj la rece, ambutisare se realizează pe utilaje precum prese mecanice de 63 tf, prese hidraulice 40 tf, prese mecanice de 100 tf, respectiv de 160 tf, precum și prese hidraulice de 100 tf, prese hidraulice de 250 tf, prese mecanice de 250 tf, presa mecanică de 300 tf, amplasate în atelierul presaj classic, presaj fin și în cadrul secției MUS – Tetiera unde sunt amplasate utilajele și echipamentele specifice acestei activități. Presa Dyninler de 500 tof este amplasată în cadrul secției presaj fin.

Cele două prese de 500 tof sunt amplasate în atelierul presaj fin, acestea au posibilitatea montării și unui alimentator automat. În stanga și dreapta acestora sunt amplasate containere cu materie primă respective repere presate, stantate, deasemeni în vecinătate se afla și containerul pentru colectare selectivă a deșeurilor de table rezultate în urma operației de presaj.

Operațiile de prelucrări mecanice și SDV-istica se desfășoară în cadrul secției MUS-Tetiera unde sunt amplasate echipamente și utilaje specifice și anume strunguri manual și automate, centru de prelucrare cu comandă numerică, mașini de rulat, mașini de electroeroziune, mașini de gaurit, freze, raboteze.

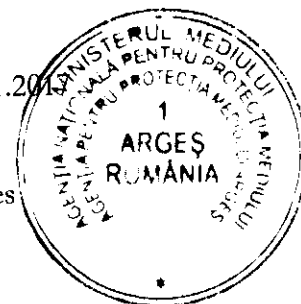
22/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuită la data de 11.01.2018

revizuită în data de 11.12.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costești, str. Industriei, nr. 36, județul Argeș



Centrul de prelucrare numerică și mașini de electroeroziune CUT P 30 sunt amplasate în cadrul atelierului de SDV-uri .

Tot în cadrul acestei secții este amenajată zona de sudură în puncte care se realizează pe 6 mașini de sudură în puncte .

În cadrul secției MUS-Tetiera sunt amplasate pe latura stângă din zona de acces a secției cele 4 strunguri automate DOSSAN.

Operația de sudură se realizează în cadrul secției presaj classic în spațiu special amenajat pentru aceasta , are în dotare 10 echipamente manuale de sudură și un robot de sudură .

Operația de montaj bara stabilizatoare se realizează în cadrul atelierului special amenajat în hala principală de producție aflată la etajul II al acesteia și procesul se desfășoară după cum urmează: din zona de depozitare semifabricate, acestea sunt primite direct de la furnizor în containere metalice , semifabricatele sunt trecute în zona de preasamblare manuală, apoi are loc fixarea bucsii pe bara cu mașina de asamblare bucsă , după care este urmată de încălzirea barei cu flacăra, operație ce se realizează cu ajutorul mașinii de Fleming, iar apoi bara se așează pe un suport și este introdusă în șarje în cuptorul de polimerizare pentru lipirea bucsii de bara stabilizatoare . Acest atelier este situat la etajul II al halei de producție principale are o suprafață de 540 mp .

Operația de protecție anticorozivă (acoperiri electrolitice: zincare, zinc-nichel) este tot o activitate principală a societății.

Are în dotare 4 tipuri de instalații de acoperiri galvanice:

- a) instalația de zincare alcalină semiautomată;
- b) instalația de depunere a aliajului Zn-Ni, automată.
- c) instalație acoperire electrochimică cu aliaj Zn-Ni, automată.
- d) instalație de depunerea electrochimică a aliajului de Zn - Ni.

Procesul tehnologic de fabricație: piesele uzinate din producția proprie și anumite piese livrate de terți sunt aduse în containere metalice în atelier și depozitate în zona de încărcare piese.

a) **Acoperirea electrochimică cu zinc** (zincare alcalină, fără cianuri) - faze:

- Încărcarea dispozitivelor de susținere cu piese;
- Prima oprire - baia de degresare chimică care se realizează cu soluție pe bază de hidroxid de sodiu 40 g/l (denumită comercial Slotoclean AK 161), $V_{baie}=1.750$ litri;
- 2 spălări prin imersie în cuve cu apă rece, $V_{cuvă}=1.750$ litri;
- Decaparea în soluție de acid clorhidric 18%, prin imersie în soluție, $V_{cuvă}=1.750$ litri;
- Degresarea electrochimică se realizează cu soluție pe bază de hidroxid de sodiu 100 g/l (denumită comercial Slotoclean EL DCG) și agenți tensioactivi, $V_{baie}=1.750$ litri;
- După fiecare fază de pregătire a suprafeței au loc spălări în cuve, $V_{cuvă}=1.750$ litri, prin imersia șarjei cu piese.
- Operația de zincare are loc în cele 6 cuve din flux, $V_{electrolit}=2.400$ litri fiecare, în soluții alcaline de hidroxid de sodiu în concentrație de 120 - 140 g/l, zinc 8 - 14 g/l și aditivi de zincare, cum ar fi agentul de luciu, suportul și purificatorul (Zincaslot E 221, Zincaslot E222, Zincaslot E 223, Zincaslot E 224).

23/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuită la data de 11.01.2018

revizuită în data de 11.12.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costești, str. Industriei, nr. 36, județul Argeș



- După operația de spălare prin imersie în apă la temperatură ambiantă, are loc operația de pasivare a pieselor zincate prin imersia în soluție pe bază de Cr^{3+} (denumita comercial Slotopas HK 11), concentrație 200 ml/l, $V_{cuvă}=1.750$ litri, urmată de spălare în apă la temperatură ambiantă și uscare în cuva încălzită electric cu 4 aeroterme de 2 kW, care introduce aer cald.

- Descărcarea pieselor de pe dispozitiv se realizează în zona special amenajată și depozitarea pieselor astfel acoperite se realizează în spații special amenajate.

Apele uzate rezultate în urma procesului tehnologic de zincare alcalină - categorii:

- ape alcaline de la pregătirea suprafeței prin degresarea chimică și electrochimică;
- ape acide de la decaparea suprafeței în soluție de HCl;
- ape alcaline de la procesul de zincare alcalină;
- ape cromice de la procesul de pasivare cu Cr^{3+} a stratului de zinc depus electrochimic.

Toate aceste categorii de ape uzate sunt colectate în stația de neutralizare proprie, pentru tratare și precipitarea ionilor de metale grele.

b) Depunerea electrochimică a aliajului de Zn - Ni: instalație automată, comandată de computer și supravegheată de un tehnolog.

Fazele procesului tehnologic:

- Încărcarea - descărcarea dispozitivelor de susținere cu piese are loc în postul desemnat de capăt al liniei;

- Degresarea electrochimică are loc în soluție alcalină pe bază de hidroxid de sodiu (denumirea comercială Slotoclean AK161) la temperatura de max. $60^{\circ}C$, $V_{cuvă}=1.350$ litri;

- Decaparea în soluție de acid clorhidric tehnic 18 % $V_{cuvă}=1.350$ litri;

- Degresarea electrochimică catodică are loc într-o soluție alcalină pe bază de hidroxid de sodiu (denumirea comercială Slotoclean ELDCG) la temperatura de $40^{\circ}C$, $V_{cuvă}=1.350$ litri;

- Operația de depunere a aliajului de Zn - Ni are loc în două cuve dotate cu 5 posturi de lucru, $V_{soluție}=9.500$ litri, soluția fiind alcalină, pe bază de hidroxid de sodiu, concentrația=90 - 120 g/l, zinc 6,5 - 9 g/l, nichel 0,5 - 1,5 g/l, aditivi de depunere cum ar fi suportul, agentul de luciu, purificatorul.

Din cele două cuve de depunere a aliajului Zn - Ni (având în vedere volumul mare de electrolit, dar totodată și costul materialelor) electrolitul este transferat prin instalația de transfer (prin conducte de polipropilenă DN 60 mm) într-un rezervor tampon confecționat din PP și $V=9.500$ litri, pentru stocarea soluției în caz de avarie, oprire temporară a liniei, intervenții, mentenanță, etc.

- Operația de pasivare transparentă a stratului de aliaj depus are loc într-o soluție pe bază de Cr^{3+} , într-o cuvă cu $V=1.350$ litri, (denumirea comercială Slotopas ZNT 81);

- Operația de pasivare neagră a stratului de aliaj este o a doua opțiune pentru clienți și are loc într-o cuvă cu $V=1350$ litri, (denumirea comercială Slotopas ZN 300);

- Protecția interioară a tuburilor zincate se realizează prin imersia într-o cuvă cu ulei preparat de concentrație 5-7% (denumirea comercială Techniclean SR PVW), $V_{cuvă}=1.500$ litri;

- Uscarea este operația finală din fluxul tehnologic.

c) Acoperirea electrochimică cu aliaj Zn-Ni pe cea de a treia instalație de zincare automată, prin metoda zincare alcalină, este una dintre cele mai eficiente metode, care se desfășoară după cum urmează:

- încărcarea dispozitivelor de susținere cu piese, prima oprire este în baia de degresare chimică, care se realizează cu o soluție pe baza de hidroxid de sodiu în concentrație de 20-40 g/l denumită comercial Slotoclean AK 161, volumul bii este de 2100 litri, aceasta este urmată de două spalări prin imersie în cuva cu apa rece, volumul unei cuve este de 2100 litri, decaparea în soluție de acid clorhidric 18% este următoarea operație ce se realizează prin imersie în soluție, volumul cuvei fiind tot de 2100l, degresarea electrochimică este următoarea operație ce se realizează în cuva având volumul de 2100 litri, într-o soluție

24/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuită la data de 11.01.2017

revizuită în data de 11.01.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, județul Argeș



de hidroxid de sodiu si agenti tensioactivi, in concentratie de 80-160 g/l, denumita comercial Slotoclean EL DCG, dupa fiecare faza de pregatirea suprafetei au loc spalari in cuve cu volumul de 2100 litri, prin imersia sarjei cu piese.

- operatia de zincare are loc in cele 2 cuve duble din flux, avand volumul de electrolit de 6500 litri fiecare, in solutii alcaline de hidroxid de sodiu in concentratie de 120-140 g/l, zinc 8-14 g/l si aditivi de zincare cum ar fi agentul de luciu, suportul si purificatorul (Zincaslot E221, Zincaslot E222, Zincaslot E223, Zincaslot E224) .

- operatia de spalare prin imersie in apa la temperatura mediului ambiant, are loc operatia de pasivare a pieselor zincate prin imersia in solutie pe baza de Cr 3 denumita comercial Slotopas HK 11 avand concentratia de 200 ml/l in cuva cu volumul de 2100 l in solutie de Slotofin 11, un polimer care polimerizeaza la temperaturi de 80-900C.

- Dupa zincare piesele acoperite se realizeaza in spatii special amenajate.

d) Depunerea electrochimica a aliajului de Zn – Ni are loc intr-o instalatie automata, comandata de computer si supravegheata de un tehnolog.

Fazele procesului tehnologic sunt:

- incarcarea -descarcarea dispozitivelor de sustinere cu piese, are loc in postul desemnat de capat al liniei;

- degresarea electrochimica, are loc in solutie alcalina pe baza de hidroxid de sodiu denumirea comerciala Slotoclean AK161 cu doua bai in acest flux , la temperatura de 60° C maxim, volumul cuvei de lucru este de 4550 litri fiecare ;

- decapare in solutie de acid clorhidric tehnic 18 %, este urmatoarea operatie, are loc in doua bai de acest fel din care una este utilizata pentru reparatia pieselor zincate volumul cuvelor fiind tot de 3640 litri fiecare ;

- degresarea electrochimica catodica are loc intr-o solutie alcalina pe baza de hidroxid de sodiu denumita comercial Slotoclean ELDCG la temperatura de 40° C intr-o cuva cu volumul de lucru de 4550 litri;

- operatia de depunere a aliajului de Zn – Ni are loc in trei cuve duble cu cate 2 posturi de lucru fiecare, volumul de solutie fiind de 26000 litri, solutia fiind alcalina, pe baza de hidroxid de sodiu, concentratia 90 – 120 g/l, zinc 6,5 – 9 g/l, nichel 0,5 – 1,5 g/l aditivi de depunere cum ar fi suportul, agentul de luciu, purificatorul.

- operatia de pasivare transparenta a stratului de aliaj depus are loc intr-o solutie pe baza de Cr³, intr-o cuva cu volumul de lucru de 3640 litri, solutia denumita comercial Slotopas ZNT 81;

- operatia de suprapasivare transparenta a stratului de aliaj depus are loc intr-o solutie pe baza de lac polimerizabil la 80-100 grade C, intr-o cuva cu volumul de lucru de 3640 litri, solutia denumita comercial Slotofin 10;

- operatia de pasivare neagra a stratului de aliaj este o a doua optiune pentru clienti si are loc intr-o cuva de 3640 litri, solutia denumita comercial Slotopas ZN 300;

- operatia de suprapasivare neagra a stratului de aliaj este o a doua optiune pentru clienti si are loc intr-o cuva de 3640 litri, solutia denumita comercial Slotopas NT10;

- protectia interioara a tuburilor zincate se realizeaza prin imersia intr-o cuva cu ulei preparat de concentratie 5-7% denumit Techniclean SR PW, volumul cuvei este de 3640 litri;

- dupa fiecare operatie din proces are loc spalarea pieselor iar aceasta are loc in cuve de spalare un numar de 15 buc

- uscarea este operatia finala din fluxul tehnologic se realizeaza in cuptor electric la temperature de 80-100 grade C timp de 10-15 min / sarja .

Linia de zincare Zn-Ni are in componenta: degresare chimica 2 bai - 10mc, degresare electrochimica 1 baie - 5 mc, decapare 2 bai- 7,73, pasivare 2bai-7,73 mc, suprapasivare 2 bai-7,73 mc, uleiere 1baie-3,86 mc, zincare 6 bai-26 mc, activare 2 bai-7,73 mc., spalare 15 bai-7,73 mc.

25/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuita la data de 11.01.2017

revizuita in data de 11.12.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



Volumul total al cuvelor de tratare pe cele 4 linii de galvanizare este de 173,73 mc .

RODUSE FINITE:

Ambalarea pieselor și subansamblelor se realizează în containere și unități de condiționare speciale, destinate transportului către client, etichetate și paletizate corespunzător. Acestea sunt predate de secțiile de producție către magazia de piese finite, Sdepozitare=1.200 mp.

7. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANTILOR ÎN MEDIU

9.1. AER

Surse generatoare de emisii în atmosferă:

- băile de proces în care au loc procese chimice (decaparea în soluție de HCl): rezultă vapori de clor și hidrogen (în urma reacțiilor de curățare a oxizilor de pe suprafața pieselor);
- băile de degresare chimică și electrochimică: rezultă vapori de hidroxizi și carbonați;
- băile de zincare (reacția de electroliză): rezultă vapori de hidroxid de sodiu care sunt corozivi.

Instalații de reținere și dispersie a poluanților în aer:

- **instalația de exhaustare a liniei de zincare**, compusă din: 17 hote de absorbție (3000 x 200 x 250 mm) prevăzute cu fante reglabile de absorbție a noxelor, montate pe băile de proces de o parte și de cealaltă a acestora, pe lungimea cuvelor. Acestea sunt conectate la partea centrală a instalației de exhaustare compusă din tubulatura de polipropilena ($\Phi=350-700$ mm; L=28 m) montată în partea de sus a liniei de zincare, cu rolul de a prelua toate noxele și vaporii rezultați și de ai transporta la un ventilator antiex cu capacitatea=25.000 mc/h, puterea motorului=7,5 kW, ce evacuează în mediul ambiant, printr-un coș ($\Phi=500$ mm; L=15 m).

- **instalația de exhaustare a liniei de Zn-Ni**, compusă din: 15 hote de absorbție (2520 x 200 x 250 mm) prevăzute cu fante reglabile de absorbție a noxelor, montate pe băile de proces de o parte și de cealaltă a acestora, pe lungimea cuvelor. Acestea sunt conectate la partea centrală a instalației de exhaustare compusă din tubulatura de polipropilenă ($\Phi=350-800$ mm; L=31 m) montată în partea de jos a liniei de Zn-Ni, cu rolul de a prelua toate noxele și vaporii rezultați și de ai transporta la un ventilator antiex cu capacitatea=25.000 mc/h, puterea motorului=7,5 kW, ce evacuează în mediul ambiant, printr-un coș ($\Phi=500$ mm; L=8 m).

- **instalația de exhaustare a liniei de Zn-Ni**, compusă din 12 hote de absorbție (3000 x 200 x 250 mm) prevăzute cu fante reglabile de absorbție a noxelor montate pe baile de proces de o parte și de cealalta a acestora pe lungimea cuvelor.

Acestea sunt conectate la partea centrala a instalatiei de exhaustare compusa din tubulatura de polipropilena avand diametru de la 350-800 mm si o lungime de 27 m montata in partea de sus a liniei de Zn-Ni care are rolul de a prelua toate noxele si vaporii rezultati si de ai transporta la un ventilator antiex care are capacitatea de 26000 mc/h, puterea motorului de 7,5 KW ce evacueaza in mediul ambiant printr-un cos ($\Phi=500$ mm; H=15 m).

- **instalația de exhaustare a liniei de zincare Zn-Ni** este compusa dintr-un numar de 21 hote de absorbție cu dimensiuni de 3500 x 200 x 250 mm prevazute cu fante reglabile de absorbție a noxelor montate pe baile de proces de o parte și de cealalta a acestora pe lungimea cuvelor. Acestea sunt conectate la partea centrala a instalatiei de exhaustare compusa din tubulatura de polipropilena avand diametru de la 600-800 mm si o lungime de 40 m montata in partea de sus a liniei de zincare care are rolul de a prelua toate noxele si vaporii rezultati si de ai transporta la un ventilator antiex care are

26/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuita la data de 11.01.2017
revizuita in data de 11.12...2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



capacitatea de 40000 mc/h, puterea motorului de 15 kw ce evacueaza in mediul ambiant printr-un cos cu diametru de 600 mm si o inaltime de 15 m., dupa ce gazele emise au fost spalate printr-un scruber.

Apele uzate rezultate de la spalarea gazelor sunt trecute prin statia de neutralizare

- **instalatia de exhaustare a sectiei de sudura** este compusa din 10 hote de absorbtie a gazelor arse si a noxelor emise de la procesul de sudura, dimensiunea hotelor este de 500 mmx350 mm.; acestea sunt hote individuale pentru fiecare post de sudura.

Partea centrala a instalatiei de exhaustare la care sunt conectate hotele este compusa din tubulatura de polipropilena avand diametru de la 250 mm si o lungime de 20 m montata in partea de sus a liniei de sudura care are rolul de a prelua toate noxele si vaporii rezultati si de ai transporta la un ventilator antiex care are capacitatea de 2000 mc/h, puterea motorului de 4,5 Kw ce evacueaza in mediul ambiant printr-un cos cu diametru de 400 mm si o inaltime de 8 m.

9.2. APA

Înainte de deversarea în canalizarea menajeră și tehnologică, apele uzate tehnologice sunt preepurate la trecerea prin următoarele instalații:

A. Separatorul de hidrocarburi este amplasat în afara secției de prelucrări mecanice în zona grupurilor sociale și are o capacitate de 2 mc.

B. Instalație de neutralizare a apelor provenite de la secția de acoperiri metalice alcătuită din:

- un bazin de colectare ($V = 15.000$ l) ape alcaline, pasivare, suprapasivare aferent liniei de zincare Zn-Ni (C4) și zincare, echipat cu un senzor de nivel, o pompă pneumatica de alimentare ($Q = 10$ mc/h;
- un bazin de colectare ($V = 10000$ l) ape alcaline aferent liniei de zincare Zn-Ni (C6) si zincare, echipat cu un senzor de nivel, o pompa de alimentare $Q = 10$ mc/h;
- un bazin de colectare ($V = 15000$ l) ape acido-alcaline, pasivare, suprapasivare aferent liniilor de zincare Zn-Ni (C5) aflate la parterul halei de productie si anume Sectia Zn-Ni, echipat cu senzor de nivel, o pompa de alimentare, $Q = 10$ mc/h;
- un bazin de colectare ($V = 15000$ l) ape alcaline, pasivare, suprapasivare aferent liniei de zincare Zn alcalin (C1) si zincare, echipat cu un senzor de nivel, o pompa de alimentare $Q = 10$ mc/h;
- un bazin de colectare ($V = 15000$ l) ape acido-alcaline si pasivare, suprapasivare aferent liniilor de zincare alcalina (C3) aflate la etajul I al halei principale de productie echipat cu un senzor de nivel, o pompa de alimentare $Q = 10$ mc/h;
- un numar de 4 bazine denumite reactoare de capacitate 9500 l fiecare (R1,R2,R3,R4) in interiorul carora are loc procesul de neutralizare a apelor uzate, acestea sunt dotate cu senzori de nivel, senzori de pH, sistem de barbotare cu aer si agitare mecanica pe reactorul R2 si R4, inclusiv instalatie de aspiratie si evacuare noxe formate datorita reactiilor ce au loc in timpul neutralizarii:- in reactorul denumit R1 are loc neutralizarea apelor de spalare dupa zincare cu aliaj Zn-Ni;- in reactoarele denumite R2,R3, R4 are loc neutralizarea apelor acido-alcaline, pasivare, suprapasivare colectate.
- 4 bazine de stocare reactivi ($V = 300$ l fiecare) prevăzute cu senzor de nivel și acționare din
- bazin pentru preparare agenți neutralizare ($V = 500$ l) dotat cu agitator mecanic și barbotare cu aer, alimentare cu apă;
- filtru rotativ cu vacuum alimentat printr-o pompă;
- dupa operatia de filtrare s-a implementat un tratament suplimentar a apei tratate si filtrate cu schimbatori de ioni pe o suprafata de 0,75 mc rasina schimbatoare de ioni ce are loc in 4 recipiente:-bazin tampon ($V = 1000$ l) cu evacuare discontinua in decantorul final, echipat cu o pompa submersibila ($Q = 6$ mc/h, $H = 7-11$ m);

27 / 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuita la data de 11.01.2017

revizuita in data de 11.12.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



• decantor final de capacitate 9 mc, betonat pe suprafata interioara cu rasina de impermeabilizare a betonului pentru evitarea eventualelor infiltratii, decantorul este dotat cu o pompa mecanica de 150 l/min pentru evacuare ape preepurate in conducta de evacuare ape tehnologice. Statia de neutralizare este prevazuta cu o basa suplimentara (V=500 l) care poate prelua eventualele scurgeri accidentale de unde cu ajutorul unei pompe sumersibile apa sa fie evacuata in bazinul R3(bazin de reactor).
Statia de tratare si epurare a apelor chimic impure a fost proiectata pentru a trata 2500 l/h ape chimic uzate rezultate.

C. Instalatii de recirculare a apei

Instalatia de recirculare a apelor de spalare dupa procesul de zincare alcalina functioneaza dupa urmatorul principiu:

-Apa de spalare dupa zincare colectata in bazinul colector amplasat la etajul I al sectiei zincare de capacitate 10 mc denumit Colector C5 se stocheaza in acesta si se foloseste la prepararea electrolitului pentru baile de proces, actiune care are loc in tancul de preparare al fiecarei instalatii.

-Apa de spalare contine hidroxid de sodiu in concentratii estimate de 100-120 g/l si ioni de zinc 1,-2,5 g/l, respectiv urme ale aditivilor de zincare(agent de luciu, base, purificator).

- Recircularea acesteia se va face in sistem inchis cu o pompa pneumatica de capacitate 5 mc/h care are doua trasee de intoargere a apei de spalare in cele doua tancuri de preparare, traseul este realizat din teava de polipropilena cu Dn=50 mm, cu robineti si supape de sens.

Ultimul camin de vizitare al retelei interioare de canalizare- camin final (CF) este situat la un metru de gard pe trotuarul ce apartine societatii pe latura de S-E.

Pentru slamul evacuat si acidul clorhidric uzat exista contract de prestari servicii cu societate autorizata.

Statia de tratare si epurare a apelor chimic impure:

A fost proiectata pentru a trata 2.500 l/h ape chimic uzate rezultate.

Apele tehnologice uzate rezultate de la procesul de acoperiri galvanice sunt colectate in statia de neutralizare, avand urmatorul principiu de functionare:

a. Colectare ape alcaline Zn-Ni:

Apele alcaline rezultate din spalarile interfazice ale procesului de depunere aliaj Zn-Ni electrochimica sint colectate cu ajutorul unui sistem colector gravitacional de tubulatura PP, cu Dn = 90mm si robineti de la fiecare baie , montat in canalul 1+2 tubulaturi din pavimentul atelierului de galvanizare, iar cu ajutorul unei pompe pneumatice de capacitate 10mc/hsunt trimise in bazinul de stocare ape alcaline Zn-Ni de capacitate 10 mc . Bazinul colector are un sistem de omogenizare cu aer si senzor de nivel care are prevazut un sistem de atentionare si alarmare luminos si acustic la atingerea de maxim a nivelului de lichid in bazinele colectoare Din acest bazin , la atingerea nivelului maxim de umplere stabilit, prin cadere libera de la baza rezervorului printr-o conducta Dn= 90 mm si robinet Dn 90 montat la baza rezervorului se transvazeaza continutul (apa alcalina Zn-Ni) in reactorul(R2) de neutralizare Zn-Ni de capacitate 9,5 mc aflat in statia de neutralizare (reactor existen care isi pastreaza functia de neutralizare a metalelor in special Ni 2+).

b. Colectare ape acido-alcaline Zn-Ni:

Apele acide si alcaline , cat si apele de spalare dupa pasivare rezultate din spalarile interfazice ale procesului de zincare Zn-Ni electrochimica de la cele doua linii aflate la parterul sectiei de Zn-Ni sunt colectate prin tubulatura PP avand diametru Dn =90 mm si robineti din polipropilena la fiecare cuva in parte , montat in canalul 1si 2 tubulaturi din pavimentul atelierului de galvanizare, dupa care sunt transportate

28/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuita la data de 11.01.2017

revizuita in data de 11.12.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



cu ajutorul unei pompe pneumatice de capacitate 10mc/h in cele doua bazine de stocare ape acido-alkaline Zn-Ni de capacitate 15 mc. fiecare. Bazinele colectoare sunt dotate cu sistem de omogenizare cu aer si senzor de nivel care are prevazut un sistem de atentionare si alarmare luminos si acustic la atingerea de maxim a nivelului de lichid in bazinele colectoare. In aceste bazine are loc omogenizarea tuturor apelor de spalare acide, alkaline si pasivare cit si o preneutralizare a lor prin simpla amestecare. Din acest bazin, la atingerea nivelului maxim de umplere stabilit, prin cadere libera se transvazeaza continutul in unul dintre cele 3 reactoare existente (R1 ;R3 ;R4) de neutralizare ape acido-alkaline de capacitate 9,5 mc fiecare.

c. Neutralizare ape alkaline Zn-Ni:

Apa alkalina din bazinul colector ape alkaline Zn-Ni este tratata cu tablete EcoTabs acestea sunt o mixtura de 14 bacterii aerobe care furnizeaza oxigen activ, nutrient, elemente tampon si microorganisme aerobe inofensive, care ajuta la curatarea apelor uzate de urmatoarele elemente:

Reducerea semnificativa a Zn, Ni, Cu, Cr si alte metale grele, respectiv a produselor petrolier, reduc consumul biochimic de oxigen CBO5, consumul chimic de oxigen CCOCr, namolurile din statiile de epurare, previn coroziunea pompelor si a tevilor.

Cantitatile de tablet Eco Tabs adaugate in bazinele colectoare pentru tratarea metalelor grele si a substantelor organice sunt urmatoarele:

- initial timp de o luna de zile s-a realizat o doza Shock aplicata pe cele 3 bazine colectoare de ape uzate Zn-Ni dupa care s-a trecut la doza de croaziera lunara.

Tabletele astfel adaugate asigura urmatorul tratament al apelor uzate:

- oxidarea agentilor de luciuri din baia de depunere aliaj Zn-Ni;
- precipitarea metalelor grele sub forma de hidroxizi (cu precadere Ni^{2+} din linia de Zn-Ni electrochimica).
- oxidarea agentilor de luciuri ce se pot forma prin descompunerea combinatiilor complexe din aliajul Zn-Ni, se realizeaza cu ETWWT, respective HT tabHC si saculet cu Booster care au rolul de reglare a pH-ului si reducerea continutului de metale grele, substante organice.
- prin actiunea sa asupra celorlalte impuritati din apa, aceste bacterii contribuie la reducerea consumului chimic si biochimic de oxigen din apa uzata.

d. Filtrare ape neutralizate alkaline Zn-Ni:

Suspensia obtinuta in reactorul de neutralizare Zn-Ni (R2) se va separa in cele doua faze, trecind-o prin filtrul vid rotativ. Slamul se va depune pe pinza filtrului, pe tamburul filtrului rotativ iar apa rezultata (faza lichida) va fi deversata in reactorul de neutralizare Zn si anume R1. Prin raclarea stratului de slam de pe tamburul filtrului rotativ, slamul este colectat in saci de folie si depozitat in locul de depozitare slam neutralizare prevazut.

e. Neutralizare ape acido-alkaline si ape de spalare dupa pasivare Zn-Ni:

Apa acido-alkalina si pasivare din bazinele de colectare ape acido-alkaline sunt tratate cu bacteriile Eco Tabs in acest bazin unde apele trebuie sa stationeze minim de 24 ore.

- Apele uzate astfel tratate sunt transvazate intr-unul din cele trei reactoare de neutralizare (R1 sau R3 sau R4), la atingerea nivelului de maxim al bazinelor de colectare. Reactorul de neutralizare este prevazut cu agitare cu aer in vederea asigurarii mediului de dezvoltare si crestere a bacteriilor care se hranesc cu oxigen, aspiratie de vapori si sistem de reglare automata a pH-ului.

29/71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuita la data de 11.01.2017

revizuita in data de 11.12.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



- Neutralizarea consta in reducerea continutului de metale grele prin inceperea hipergerminarii bacteriilor aflate in bazin si consumul de metale respectiv reglarea automata a pH-ului solutiei supuse neutralizarii in domeniul pH = 8.3-8.6 cu ajutorul acestor tablet de bacteria ETWWT , ET HT tabHC , respectiv Booster .
- Suspensia obtinuta va fi filtrata printr-un filtru rotativ sub vid in vederea eliminarii din solutie a precipitatului format. Astfel apele neutralizate sunt transferate din reactoare la atingerea timpului de tratare prin filtrul rotativ catre instalatia de schimbatori de ioni care rolul de a retine astfel si eventualele urme de metale grele ramase in apa uzata neutralizata
- Tratatamentul cu schimbatori de ioni se realizeaza pe o suprafata de 0,75 mc rasina schimbatoare de ioni Purolite S930 in vederea retinerii metalelor grele si asigurarii calitatii apelor uzate neutralizate .
- Control final si decantare :apele uzate astfel tratate sunt evacuate in caminul de control final din statia de neutralizare in vederea masurarii Ph-ului si a ultimului control .De aici apele uzate epurate sunt trimise cu ajutorul unei pompe mecanice de capacitate 150l/min in decantorul finalde capacitate 9 mc dupa ce s-a procedat la marirea capacitatii acestuia de la 6,5 mc la 9 mc. De aici apele sunt evacuate in caminul de evacuare finala prin retea de evacuare ape tehnologice o conducta de PHD de 63 mm diametru .
- Pentru liniile de zincare alcalina si Zn-Ni aflate la etajul I al sectiei de galvanizare s-au amplasat 3 bazine colectoare pentru procesul de tratare dupa cum urmeaza :

Colectare ape alcaline Zincare

- Apele alcaline rezultate din spalarile interfazice ale procesului de zincare electrochimica sint colectate cu ajutorul unei pompe pneumatice de capacitate 10 mc/h care ajuta la evacuarea apelor de spalare dupa zincare printr-o conducta cu Dn=90 mm avand robineti si supapade sens in bazinul de colectare ape alcaline Zn de capacitate 10 mc . In acest bazin se produce omogenizarea tuturor apelor de spalare alcaline. Din acest bazin , la atingerea nivelului maxim de umplere stabilit, cu ajutorul unei pompe pneumatice de capacitate 6 mc/h se transfera continutul (apa alcalina Zn in cele doua tancuri de preparare ale instalatiilor de zincare alcalina in vederea recircularii apelor incarcate cu Zn si hidroxid de sodiu pentru reducerea poluarii, in vederea reducerii costurilor de productie .

Colectare ape acido-alcaline si dupa pasivare de la liniile de zincare

- Apele acide si alcaline rezultate din spalarile interfazice ale procesului de zincare electrochimica de la cele doua linii de acoperire aflate la etajul I al sectiei de galvanizare sunt colectate cu ajutorul unui sistem colector de tubulatura PP, avand Dn 63 mm montat in canalul tubulaturi din atelierul de Zincare , in bazinele de stocare ape acido-alcaline Zincare si pasivare de capacitate 15 mc fiecare . In aceste bazine se produce omogenizarea tuturor apelor de spalare acide, alcaline si pasivare cit si o preneutralizare a lor prin simpla amestecare. Din acest bazin , la atingerea nivelului maxim de umplere stabilit, prin cadere libera se transvazeaza continutul in oricare dintre reactoarele de neutralizare (R1 ; R3 ;R4) de capacitate 9,5 mc fiecare .

Neutralizare ape acido-alcaline si dupa pasivare Zincare

30/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuita la data de 11.01.2017

revizuita in data de 11.12.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



Apa alcalina este tratata in colector cu tablete Eco Tabs un timp de minim 24 ore dupa care sunt transvazate in unul din cele 3 reactoare si anume R1,R3,R4 aflate in statia de neutralizare .Reactorul este prevazut cu agitare cu aer comprimat aspiratie de vapori si sisteme de reglare automata a pH-ului

Neutralizarea consta in :

- aplicarea tabletelor in vederea neutralizarii
- precipitarea metalelor grele cu precadere zinc din baia de depunere zinc
- oxidarea agentilor de luciul ce se pot forma prin descompunerea combinatiilor complexe din aliajul Zn-Ni electrochimic , se realizeaza cu ETWWT , respective HT tabHC si saculet cu Booster care au rolul de reglare a pH-ului si reducerea continutului de metale grele , substante organice .
- prin actiunea sa asupra celorlalte impuritati din apa, aceste bacterii contribuie la reducerea consumului chimic si biochimic de oxigen din apa uzata.
- un alt efect de diminuare a consumului chimic si biochimic de oxigen al apei uzate .
- metalele ca aluminiul, cromul, zincul, cupru si fierul prin inceperea hipergerminarii bacteriilor aflate in bazin incep sa fie reduse pana la valori sub limita impusa pentru monitorizare in functie de timpul de mentinere a apei pe aceste bacterii.
- suspensia obtinuta va fi filtrata printr-un filtru rotativ sub vid in vederea eliminarii din solutie a zincului precipitat.

f. Filtrare ape neutralizate Zn

Suspensia obtinuta in reactorul de neutralizare (R1,R3,R4) se va separa in cele doua faze, trecind-o prin filtrul vid rotativ . Slamul se va depune pe pinza filtrului , pe tamburul filtrului rotativ iar apa rezultata (faza lichida) va fi deversata in bazinul de control final dupa ce a fost trecuta prin filtru cu schimbatori de ioni rasina Purolite S930. Prin raclarea stratului de slam de pe tamburul filtrului rotativ, slamul este colectat in saci de polipropilena si depozitat in locul de depozitare slam neutralizare special .

Apa neutralizata si filtrata din reactoarele de neutralizare (R1 ; R3 ;R4) va fi stocata temporar in bazinul tampon denumit si de control final ape tratate. Acesta are prevazut pe el un sistem de inregistrare, afisare si avertizare automata a valori de pH a apei tratate pentru deversare in decantor iar de aici cu ajutorul unei pompe mecanice de capacitate 10 mc/h in retea de evacuare ape tehnologice preepurate. Acesta avertizeaza operatorul in cazul in care neutralizarea nu a decurs optim ,in vederea modificari parametrilor de neutralizare din automat pentru sarja in curs, oprind automat transferul apei tratate din reactor catre bazinul de control ape tratate , totodata permitind interventia corectarii manuale a neutralizarii apei din bazinul inainte de devrsarea ei in decantor si apoi in retea de evacuare ape tehnologice preepurate .

Statia de neutralizare este prevăzută cu o basă suplimentară de capacitate 500 litri, care poate prelua eventualele scurgeri accidentale și cu ajutorul unei pompe submersibile montată pe aceasta, apa sa fie evacuată în bazinul (R3) .

Tot acest proces de neutralizare a apelor uzate se desfășoară în regim automat și este condus cu ajutorul unui computer, care monitorizează și înregistrează toate operațiile care au avut loc în timpul unui proces de neutralizare.

g. Control final ape tratate:

Apa neutralizata si filtrata din reactoarele de neutralizare (R1 ; R3 ;R4) va fi stocata temporar in bazinul tampon denumit si de control final ape tratate. Acesta are prevazut pe el un sistem de inregistrare, afisare si avertizare automata a valori de pH a apei tratate pentru deversare in decantor iar de aici cu ajutorul unei pompe mecanice de capacitate 10 mc/h in retea de evacuare ape tehnologice preepurate. Acesta avertizeaza operatorul in cazul in care neutralizarea nu a decurs optim ,in vederea modificari parametrilor de

31/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuita la data de 11.01.2018

revizuita in data de 11.12.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



neutralizare din automat pentru sarja in curs, oprind automat transferul apei tratate din reactor catre bazinul de control ape tratate , totodata permitind interventia corectarii manuale a neutralizarii apei din bazinul inainte de devrsarea ei in decantor si apoi in retea de evacuare ape tehnologice preepurate .

Stația de neutralizare este prevăzută cu o basă suplimentară de capacitate 500 litri, care poate prelua eventualele scurgeri accidentale și cu ajutorul unei pompe submersibile montată pe aceasta, apa sa fie evacuată în bazinul (R3) .

Tot acest proces de neutralizare a apelor uzate se desfășoară în regim automat și este condus cu ajutorul unui computer, care monitorizează și înregistrează toate operațiile care au avut loc în timpul unui proces de neutralizare.

h. Instalatia de recirculare a apei

Instalatia de recirculare a apelor de spalare dupa procesul de zincare alcalina acesta functioneaza dupa urmatorul principiu:

- Apa de spalare dupa zincare colectata in bazinul colector amplasat la etajul I al sectiei de zincare de capacitate 10 mc se va stoca in acesta si se va folosi la prepararea electrolitului pentru baile de proces , actiune care va avea loc in tancul de preparare al fiecarei instalatii .
- Apa de spalare contine hidroxid de sodiu in concentratii estimate de 100-120 g/l si ioni de zinc 1,6-2,5 g/l , respective urme ale aditivilor de zincare (agenti de luciu, base , purificator.)
- Recircularea acesteia se va face in sistem inchis cu o pompa pneumatica de capacitate 5 mc/h care va avea doua trasee de intoarcere a apei de spalare in cele doua tancuri de preparare , traseul va fi realizat din teava de polipropilena cu Dn 50 mm , cu robineti si supape de sens .

Ultimul camin de vizitare al retelei interioare de canalizare, caminul final CF de vizitare este situate la un metru de gard pe trotuarul ce apartine societatii pe latura de S-E .

9.3. SOL

Pentru evitarea poluării solului, depozitarea tuturor materiilor prime, materialelor auxiliare, produselor, se face numai în locuri special amenajate prevăzute cu platforme betonate și cuve de retenție, după caz.

9.4. ZGOMOT

Echipamentele instalației de depunere electrochimică a zincului sunt dotate cu motoare și pompe ce lucrează silențios, montate pe pardoseli plane bine ancorate în acestea.

Echipamentele instalației de depunere electrochimică a aliajului Zn-Ni, respectiv instalația de tratare a apelor uzate rezultate din procesele de acoperiri galvanice sunt dotate cu motoare și pompe ce lucrează silențios, montate pe pardoseli plane bine ancorate în acestea.

Echipamentele de procesare a metalului sunt prese mecanice și hidraulice montate pe pardoseli plane bine ancorate în acestea, centrele de prelucrare cu control numeric de asemenea sunt echipamente care lucrează silențios și sunt montate în hale cu protecție antifonică.

32/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuita la data de 11.01.2017
revizuita in data de 11.12.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



8. CONCENTRATIILE DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1. AER

10.1.1. Aer ambiental (imisii):

Concentrațiile poluanților evacuați în atmosferă trebuie să nu depășească în aerul înconjurător valorile limită prevăzute de Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului din zonele protejate.
Valori limită pentru protecția sănătății umane:

Nr. crt.	Poluant	Perioada de mediere	U.M.	Concentrație poluanți (C.M.A.)
1.	Pulberi în suspensie	30 min.	mg/m ³	0,500
		24 h	mg/m ³	0,150
2.	Monoxid de carbon	valoare max. zilnică a mediilor la 8 ore	mg/m ³	10,000
3.	Oxizi de sulf (exprimați în SO ₂)	1h	mg/m ³	0,350
		24 h	mg/m ³	0,125
4.	Oxizi de azot (exprimați în NO ₂)	1h	mg/m ³	0,200
5.	Crom (exprimat în CrO ₃)	24 h	mg/m ³	0,0015
6.	Acid clorhidric (HCl)	30 min.	mg/m ³	0,3
		24 h	mg/m ³	0,1
7.	Acid sulfuric (aerosoli - exprimați în SO ₄ ²⁻)	30 min.	mg/m ³	0,03
		24 h	mg/m ³	0,012
8.	Acid azotic	30 min.	mg/m ³	0,4
9.	Amoniac	30 min.	mg/m ³	0,3
		24 h	mg/m ³	0,1

10.1.2. Emisii din instalații tehnologice - surse punctiforme:

Emisiile poluanților rezultați din procesele tehnologice vor respecta valorile limită de emisie (VLE) prevăzute în Ordinul MAPPM nr. 462/1993 și cele mai bune tehnici disponibile (BAT-BREF).

A. Atelier galvanizare - Linie zincare: coș evacuare gaze (Φ=500 mm; H=15 m):

Nr. crt.	Indicatori de calitate	U.M	Valori limită de emisie (V.L.E.)
1.	Pulberi	mg/m ³	50
2.	Oxizi de sulf (exprimați în SO ₂)	mg/m ³	500

33/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuita la data de 11.01.2017

revizuita în data de 11.12.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



3.	Oxizi de azot (exprimați în NO ₂)	mg/m ³	500
4.	Acid clorhidric (aerosoli de HCl)	mg/m ³	5
5.	Zinc (Zn)	mg/m ³	0,5
6.	Nichel (Ni)	mg/m ³	0,1

B. Atelier galvanizare - Linie Zn-Ni: coș evacuare gaze (Φ=500; H=8 m):

Nr. crt.	Indicatori de calitate	U.M	Valori limită de emisie (V..L.E.)
1.	Pulberi	mg/m ³	50
2.	Oxizi de sulf (exprimați în SO ₂)	mg/m ³	500
3.	Oxizi de azot (exprimați în NO ₂)	mg/m ³	500
4.	Acid clorhidric (aerosoli de HCl)	mg/m ³	5
5.	Zinc (Zn)	mg/m ³	0,5
6.	Nichel (Ni)	mg/m ³	0,1

C. Linia de zincare Zn-Ni automata: un cos (Φ=500 mm;H=15 m).

Nr. crt.	Indicatori de calitate	U.M	Valori limită de emisie (V.L.E.)
1.	Pulberi	mg/m ³	50
2.	Oxizi de sulf (exprimați în SO ₂)	mg/m ³	500
3.	Oxizi de azot (exprimați în NO ₂)	mg/m ³	500
4.	Acid clorhidric (aerosoli de HCl)	mg/m ³	5
5.	Zinc (Zn)	mg/m ³	0,5
6.	Nichel (Ni)	mg/m ³	0,1

D. Linia de zincare Zn-Ni automata: un cos(Φ=600 mm;H=15 m)

Nr. crt.	Indicatori de calitate	U.M	Valori limită de emisie (V.L.E.)
1.	Pulberi	mg/m ³	50
2.	Oxizi de sulf (exprimați în SO ₂)	mg/m ³	500
3.	Oxizi de azot (exprimați în NO ₂)	mg/m ³	500
4.	Acid clorhidric (aerosoli de HCl)	mg/m ³	5
5.	Zinc (Zn)	mg/m ³	0,5
6.	Nichel (Ni)	mg/m ³	0,1

E. Atelier sudura

Nr. crt.	Indicatori de calitate	U.M	Valori limită de emisie (V.L.E.)
1.	Pulberi	mg/m ³	50
3.	Oxizi de sulf(SO ₂)	mg/m ³	500
4.	Oxizi de azot(NO ₂)	mg/m ³	500

34/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuita la data de 11.01.2017

revizuita in data de 11.12.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



F. Cuptor polimerizare

Nr. crt.	Indicatori de calitate	U.M	Valori limită de emisie (V.L.E.)
1.	Pulberi	mg/m ³	50
3.	Oxizi de sulf (SO ₂)	mg/m ³	500
4.	Oxizi de azot (NO ₂)	mg/m ³	500
5.	Monoxid de carbon	mg/m ³	100

10.2. APA UZATĂ:

Apele uzate acceptate la deversarea în rețeaua publică de canalizare a orașului Costești vor respecta limitele stabilite în Anexa nr.4 la Contractul de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 2786 din 03.08.2012, astfel:

- Ape uzate menajere(31%) și pluviale- camin de vizitare situat la 1 m de gard pe latura de S-E, pe trotuarul str. Industriei, prin tub beton Dn-400 mm:

Nr. crt.	Indicatori analizați	U.M.	Valori limită de emisie (V.L.E.)
1.	pH	unit. pH	6,5-8,5
2.	Materii totale în suspensie	mg/dm ³	350
3.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/dm ³	30
4.	Fosfor total	mg/dm ³	5
5.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg O ₂ /dm ³	500
6.	Detergenți sintetici biodegradabili	mg/dm ³	25
7.	Produs petrolier	mg/dm ³	5
8.	Crom total	mg/dm ³	1
9.	Zinc (Zn ²⁺)	mg/dm ³	0,5
10.	Nichel (Ni ²⁺)	mg/dm ³	0,5
11.	Cupru	mg/dm ³	0,1

- Ape uzate industriale(69%) - camin de vizitare situat la 1m de gard pe latura de S-E, pe trotuarul str. Industriei, prin tub beton Dn-63 mm:

Nr. crt.	Indicatori de calitate	U.M.	Limita maxima admisa
1.	pH	unit. pH	6,5-8,5
2.	Crom total	mg/dm ³	1,0 mg/l
3.	Zinc(Zn ²⁺)	mg/dm ³	0,5 mg/l
4.	Ni(Ni ²⁺)	mg/dm ³	0,5 mg/l
5.	Cupru(Cu ²⁺)	mg/dm ³	0,1 mg/l

Alți indicatori de calitate nespecificați se vor încadra în prevederile NTPA 002/2005.

35/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuita la data de 11.01.2017
revizuita în data de 11.12.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costești, str. Industriei, nr. 36, județul Argeș



Se interzice evacuarea în rețeaua de canalizarea a apelor uzate ce conțin substanțe periculoase/prioritar periculoase din Anexa 2- HG 570/2016 în rețeaua de canalizare a orasului Costesti.

10.3. SOL

Rezultatele analizelor se vor compara cu valorile prevăzute în Ordinul MAPPM nr.756/1997 pentru soluri mai puțin sensibile și se vor raporta la rezultatele obținute la investigațiile inițiale, care vor constitui **date de referință pentru evoluția ulterioară a calității solului**.

Nr. crt.	Element/poluant	U.M.	Valori determinate	Soluri mai puțin sensibile	
				Prag de alertă	Prag de intervenție
1.	pH la 20°C	unit. pH	7,78	-	-
2.	Cadmiu	mg/kg s.u.	-	5	10
3.	Crom total	mg/kg s.u.	96,34	300	600
4.	Crom hexavalent (Cr ⁶⁺)	mg/kg s.u.	nedetectabil	10	20
5.	Cupru	mg/kg s.u.	34,63	250	500
6.	Mangan	mg/kg s.u.	35,93	2000	4000
7.	Nichel	mg/kg s.u.	113,13	200	500
8.	Plumb	mg/kg s.u.	nedetectabil	250	1000
9.	Zinc	mg/kg s.u.	86,95	700	1500
10.	Total hidrocarburi din petrol (THP; pct. fierbere >75°C)	mg/kg s.u.	502,45	1000	2000

- Conform Ordinului MAPPM nr.756/1997, la atingerea pragurilor de alertă, titularul activității are obligația suplimentării monitorizării concentrațiilor poluanților și luarea măsurilor de reducere a acestora.
- Sunt interzise deversările neautorizate și accidentale a oricăror substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freatice.
 - La producerea accidentelor care conduc la poluarea terenului, după îndepărtarea sursei, operatorul trebuie să realizeze investigația și evaluarea poluării solului și subsolului.
 - Încărcarea și descărcarea materialelor trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor sau scurgerilor.
 - Titularul activității are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane. Se va întocmi un plan de inspecție și întreținere al instalațiilor și echipamentelor, pentru detectarea scurgerilor.
 - Se va întocmi un program de testare și verificare a canalizărilor, conductelor și rezervoarelor subterane care să permită verificarea acestora cel puțin o dată la trei ani.

10.4. ZGOMOT

- Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote care să depășească limitele prevăzute în SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- Toate utilajele și instalațiile care produc zgomot și/sau vibrații vor fi menținute în stare bună de funcționare. Drumurile și aleile din incintă vor fi întreținute corespunzător.
- Anual operatorul va realiza măsurători privind zgomotul generat de activitățile de pe amplasament.

36/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuita la data de 11.01.2017

revizuita în data de 11.12.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, județul Arges



Nr. crt.	Poluant	Nivel zgomot echivalent Lech [dB(A)] Zi	Observații
1.	Zgomot	65	SR 10009/2017

9. GESTIUNEA DESEURILOR

11.1. DESEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

11.1.1. Deșeuri rezultate din activitatea de producție:

Nr crt	Tip deșeu	Cod deșeu	Cantitate estimată (to/an)	Stare fizică / proveniență	Depozitare temporară / valorificare/eliminare finală
1.	Deșeuri metalice feroase	02 01 10 16 01 17	2800	Solid/secții producție	Container 20 m ³ / valorificare operatori autorizați
2.	Pilitură și șpan feros	12 01 01	65,00	Solid/secții producție	Container 20 m ³ / valorificare operatori autorizați
3.	Deșeuri metalice neferoase	16 01 18	3	Solid/secții producție	Container 20 m ³ / valorificare operatori autorizați
4.	Pilitură și șpan neferos	12 01 03	1	Solid/secții producție	Container 20 m ³ / valorificare operatori autorizați
5.	Uleiuri minerale hidraulice neclorinate	13 01 10*	1,6	Solid/secții producție	Butoaie metalice / valorificare operatori autorizați
6.	Deșeuri ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	3,2	Solid/secții producție	Container metalic / valorificare operatori autorizați
7.	Anvelope uzate	16 01 03	0,5	Solid/ mijloace auto	Container metalic / valorificare operatori autorizați

37/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuita la data de 11.01.2017

revizuita în data de 11.12.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, județul Argeș



8.	Acumulatori uzați	16 06 05	-	Solid/ mijloace auto	Container metalic / valorificare operatori autorizați
9.	Namoluri cu continut de substante periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale	19 08 13*	45	Solid/ acoperiri galvanice	Saci folie /paletizare / valorificare/eliminare operatori autorizați
10.	Deșeuri ambalaje material plastic	15 01 02	1,2	Solid/secții producție	Container metalic / valorificare operatori autorizați
11.	Ambalaje metalice	15 01 04	1,0	Solid/secții producție	Platformă betonată/spațiu amenajat / valorificare operatori autorizați
12.	Ambalaje lemn	15 01 03	14,0	Solid/secții producție	Platformă betonată/spațiu amenajat / valorificare operatori autorizați
13.	Absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	15 02 02*	1,5	Solid/secții producție	Saci folie / valorificare / eliminare operatori autorizați
11.	Echipamente electrice si electronice casate , altele decat cele specificate la 20 01	20 01 36	0,2	Solid/secții producție si activitati administrative	Container metalic / valorificare operatori autorizați

38/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuita la data de 11.01.2017
revizuita in data de 11.12.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



	21, 20 01 23 si 20 01 35				
12.	Echipamente electrice si electronice casate , altele decat cele specificate la 20 01 21 si 20 01 23 cu continut de component periculosi	20 01 35*	0,2	Solid/secții producție si activitati administrative	Container metalic / valorificare operatori autorizați
13.	Ambalaje care contin reziduuuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	2,2	Solid/secții producție	Paletizare si asigurare cu folie stretch /spațiu amenajat / valorificare operatori autorizați
14.	Emulsii neclorurate	13 01 05*	1,0	Solid/secții producție	Recipienti metalici / valorificare / eliminare operatori autorizați
15.	Acizi de decapare	11 01 05*	65,0	Lichid/secții producție	Recipienti din plastic ranforsati cu cadru metalic / valorificare operatori autorizați
16.	Deseuri municipale amestecate	20 03 01	48,0	Solid/secții producție	Container metalic /eliminare operatori autorizați

Nota: La incadrarea deseurilor periculoase si nepericuloase vor tine cont de prevederile art.7 din Legea 211/2011 actualizata, modificata si completata de OUG 68/2016.

11.1.2. Deșeuri produse (altele decât cele rezultate din procesele tehnologice):

Nr. crt.	Tip deșeu	Cod deșeu	Cantitate estimată (to/an)	Stocare temporară / Eliminare
----------	-----------	-----------	----------------------------	-------------------------------

39/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuita la data de 11.01.2017

revizuita in data de 11.01.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



1.	Deșeuri menajere și asimilabile - hartie și carton - sticla - materiale plastice - metale	20 03 01 20 01 01 20 01 02 20 01 39 20 01 40	24,00	Europubele / Rampă deșeuri autorizată, conformă

11.2. DEPOZITAREA DEȘEURILOR

Se vor respecta prevederile H.G. nr.856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, Ordinului MMGA nr.95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri, H.G. nr.349/2005, privind depozitarea deșeurilor și H.G. nr.1061/2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

- Aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri;
- Zonele de depozitare a deșeurilor vor fi clar delimitate, marcate, iar rezervoarele vor fi inscripționate;
- Titularul va efectua operațiuni de valorificare/eliminare a deșeurilor numai cu operatori autorizați, în conformitate cu legislația în vigoare;
- Transportul deșeurilor în vederea valorificării sau eliminării se va face numai de societăți autorizate, fără a afecta în sens negativ mediul;
- Operațiunile și practicile de management al deșeurilor se vor consemna într-un registru special, care va fi pus în orice moment la dispoziția autorităților de mediu;
- Se vor respecta prevederile legale în vigoare în domeniul deșeurilor și recomandările celor mai bune tehnici disponibile.

11.2.1. Mod de transport al deșeurilor:

- Se vor respecta prevederile HG.nr.1061/2008-privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- Producătorii și deținătorii de deșeuri sunt obligați să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase, acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.

11.2.2. Depozitarea definitivă a deșeurilor:

Deșeurile menajere și asimilabile sunt transportate de unitatea prestatoare de servicii și depozitate la un depozit autorizat.

Celelalte deșeuri rezultate în urma desfășurării activității sunt preluate conform contractelor încheiate cu firme autorizate în acest sens, în vederea restituirii/valorificării/eliminării.

11.2.3. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

-Se va ține evidența deșeurilor pe fiecare tip de deșeu, conform HG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase; având în vedere:

- > tipul și codul deșeurii;

40/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuita la data de 11.01.2017

revizuita în data de 11.12.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, județul Arges

- cantitatea produsă/stocată temporar/mod stocare;
 - mod de transport;
 - mod de eliminare.
- Producătorii și deținătorii de deșuri persoane juridice sunt obligați să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora.
- Se va respecta Ordinul 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșuri, respectiv punctul 1.6 referitor la Caracterizarea generală a unui deșeu/ Fisa tehnică a unui deșeu.
- Producătorii de deșuri nepericuloase și deșuri periculoase, sunt obligați să asigure evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței colectării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor potrivit prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE, și să o pună la dispoziția autorităților competente de control, la cererea acestora.
- Producătorii și deținătorii de deșuri periculoase sunt obligați să dețină buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.
- Raportarea datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor se face către autoritatea teritorială pentru protecția mediului, până la 31 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport hârtie, cât și electronic.
- Operatorii economici sunt obligați să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.
- La cererea autorităților competente sau a unui deținător anterior sunt furnizate documentele justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate.
- Reclasificarea deșeurilor periculoase ca deșuri nepericuloase nu se poate realiza prin diluarea sau amestecarea acestora în scopul de a diminua concentrațiile inițiale de substanțe periculoase până la un nivel mai mic decât nivelul prevăzut pentru ca un deșeu să fie definit ca fiind periculos.
- Producătorii și deținătorii de deșuri periculoase au obligația să nu amestece diferitele categorii de deșuri periculoase cu alte categorii de deșuri periculoase sau cu alte deșuri, substanțe ori materiale.
- Producătorii și deținătorii de deșuri periculoase sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației potrivit prevederilor art. 20 (Legea 211/2011), incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală, potrivit prevederilor art. 49 (Legea 211/2011);
- Producătorii de deșuri și deținătorii de deșuri au obligația să supună deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță, care îndeplinește cerințele:
- “Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
- a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
 - c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.”;
- Producătorul sau deținătorul care transferă deșuri către una dintre persoanele fizice ori juridice autorizate în vederea efectuării unor operațiuni de tratare preliminară operațiunilor de valorificare sau de eliminare completă nu este scutit de responsabilitatea pentru realizarea operațiunilor de valorificare ori de eliminare completă.
- Deținătorii/Producătorii de deșuri persoane juridice au obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Legea 211/2011 sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în

41/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuită la data de 11.01.2018,

revizuită în data de 11.12.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costești, str. Industriei, nr. 36, județul Argeș



domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

- Persoana juridică ce exercită o activitate de natură comercială sau industrială, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze, începând cu anul 2012, un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor.

11.2.4. Ambalaje folosite:

- ambalaje metalice: restituite la furnizori/valorificate cu operatori autorizați (după caz);
 - ambalaje de carton: valorificate cu operatori autorizați;
 - ambalaje plastic (folie): valorificate cu operatori autorizați;
 - ambalaje lemn (paleți): restituite la furnizori/valorificate cu operatori autorizați;
- Circulația ambalajelor reutilizabile, paleți, și ambalaje primare reutilizabile între operatorii economici se face cu respectarea prevederilor Legii contabilității nr. 82/1991, republicată, cu modificările și completările ulterioare, și ale Legii nr. 571/2003 privind Codul fiscal, cu modificările și completările ulterioare.
- Operatorii economici producători de produse ambalate au obligația să utilizeze un sistem de marcare și identificare pentru ambalaje în vederea îmbunătățirii activităților de recuperare și reciclare a deșeurilor de ambalaje și să aplice sistemul de marcare și identificare prevăzut în anexa nr. 3 din Legea 249/2015.
- Marcarea se aplică direct pe ambalaj sau pe etichetă și trebuie să fie vizibilă, lizibilă și durabilă, chiar și în cazul în care ambalajul este deschis.
- Operatorii economici care produc produse ambalate în ambalaje reutilizabile sunt obligați să marcheze sau să înscrie pe ambalaj ori pe etichetă sintagma "ambalaj reutilizabil".

11.2.5. Modul de gospodărire al deșeurilor de ambalaje:

- Deșeurile de ambalaje vor fi (după caz) restituite la furnizor sau valorificate prin operatori autorizați.
- Operatorii economici care introduc pe piața națională produse ambalate sunt obligați:
 - a) să aibă o evidență cantitativă și să implementeze obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului, pentru ambalajele introduse pe piața națională, pe tip de material și pe tip de ambalaj, primar, secundar și pentru transport;
 - b) să asigure reciclarea, iar în cazul în care nu pot fi reciclate, valorificarea prin alte metode a ambalajelor primare returnate și care au devenit deșeuri;
 - c) să asigure colectarea și reciclarea, iar în cazul în care nu pot fi reciclate, valorificarea prin alte metode a deșeurilor de ambalaje din comerț și din industrie pentru care sunt responsabili, fără a impune costuri suplimentare producătorului inițial de deșeuri;
 - d) să îndeplinească cel puțin obiectivele prevăzute în anexa nr. 5, pentru deșeurile de ambalaje pentru care sunt responsabili:

Valorile minime ale obiectivelor de valorificare*) și, respectiv, reciclare a deșeurilor de ambalaje

*) Includ și incinerarea în instalații de incinerare cu valorificare de energie.

Obiectiv	Procent %
Obiectiv global de valorificare	65
Obiectiv global de reciclare	60
Obiectiv de reciclare hârtie - carton	70
Obiectiv de reciclare materiale plastice	45
Obiectiv de reciclare sticlă	65
Obiectiv de reciclare oțel	70
Obiectiv de reciclare aluminiu	30

42/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuita la data de 11.01.2017

revizuita în data de 11.12.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, județul Argeș



Obiectiv de reciclare lemn

- Obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului prevăzute Legea 249/2015 cu modificările și completările ulterioare se realizează:

- a) individual, prin gestionarea propriilor ambalaje introduse pe piață națională;
- b) prin intermediul unei organizații care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului, autorizate de către comisia constituită potrivit Legii nr. 211/2011, cu modificările și completările ulterioare, denumită în continuare Comisia, pe tip de material și pe tip de ambalaj, primar, secundar și pentru transport.

Se interzic amestecarea deșeurilor de ambalaje colectate separat, precum și încredințarea, respectiv primirea, în vederea eliminării prin depozitare finală, a deșeurilor de ambalaje.

- Operatorii economici deținători de deșuri de ambalaje cod 15.01, prevăzute în anexa nr. 2 la Hotărârea Guvernului nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare, rezultate din activitatea lor comercială, industrială sau de producție, au obligația valorificării/încredințării deșeurilor de ambalaje colectate selectiv către un operator economic autorizat de către autoritatea competentă pentru protecția mediului pentru valorificarea deșeurilor de ambalaje sau incinerarea acestora în instalații de incinerare a deșeurilor cu recuperare de energie.

Alte conditii:

Uleiuri uzate:

- Se interzic persoanelor fizice și operatorilor economici:

- a) deversarea uleiurilor uzate în apele de suprafață, apele subterane, apele mării teritoriale și în sistemele de canalizare;
- b) evacuarea pe sol sau depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate, precum și abandonarea reziduurilor rezultate din valorificarea și incinerarea acestora;
- c) valorificarea și incinerarea uleiurilor uzate prin metode care generează poluare peste valorile limită admise de legislația în vigoare;
- d) amestecarea diferitelor categorii de uleiuri uzate prevăzute în anexa nr.1 (HG235/2007) și/sau cu alte tipuri de uleiuri conținând bifenili policlorurați ori alți compuși similari și/sau cu alte tipuri de substanțe și preparate chimice periculoase;
- e) amestecarea uleiurilor uzate cu motorină, ulei de piroliză, ulei nerafinat tip P3, solvenți, combustibil tip P și reziduuri petroliere și utilizarea acestui amestec drept carburant;
- f) amestecarea uleiurilor uzate cu alte substanțe care impurifică uleiurile;
- g) incinerarea uleiurilor uzate în alte instalații decât cele prevăzute în Hotărârea Guvernului nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- h) colectarea, stocarea și transportul uleiurilor uzate în comun cu alte tipuri de deșuri;
- i) gestionarea uleiurilor uzate de către persoane neautorizate;
- j) utilizarea uleiurilor uzate ca agent de impregnare a materialelor.

- Generatorii de uleiuri uzate au următoarele obligații:

- a) să asigure colectarea separată a întregii cantități de uleiuri uzate generate, conform prevederilor anexei nr. 1 (HG235/2007), și stocarea corespunzătoare până la predare;
- b) să asigure valorificarea întregii cantități de uleiuri uzate sau eliminarea acestora care nu mai pot fi valorificate prin mijloace proprii, dacă acest lucru este posibil și dacă sunt autorizați în acest sens, sau să predea uleiurile uzate operatorilor economici autorizați să desfășoare activități de colectare, valorificare și/sau de eliminare;

43/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuita la data de 11.01.2017

revizuita în data de 11.01.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, județul Argeș



c) să livreze uleiurile uzate însoțite de declarații pe propria răspundere, conform modelului prevăzut în anexa nr.2 (HG 235/2007), operatorilor economici autorizați să desfășoare activități de colectare, valorificare și/sau de eliminare a uleiurilor uzate;

d) să păstreze evidența privind uleiul proaspăt consumat, precum și cantitatea, calitatea, proveniența, localizarea și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate, potrivit prevederilor lit. b);

e) să raporteze semestrial și la solicitarea expresă a autorităților publice teritoriale pentru protecția mediului competente informațiile prevăzute la lit. d).

Gestionarea echipamentelor care contin PCB:

- Toate echipamentele aflate în funcțiune sau în conservare, despre care se cunoaște sau în legătură cu care există indicii că ar conține compuși desemnați în cantități mai mari decât cantitățile minimale, trebuie să fie etichetate.

- Eticheta va avea forma prezentată în anexa nr. 3 din HG 173/2000 și va fi aplicată într-un loc vizibil, pe fiecare echipament în parte, menționându-se data și locul fabricației echipamentului.

- În cazul înlocuirii lichidului conform cerințelor art. 7, se va schimba eticheta prezentată în anexa nr. 3 cu eticheta prezentată în anexa nr. 4, conform HG 173/2000.

- În amplasamentele în care sunt depozitate echipamente sau materiale despre care se cunoaște sau în legătură cu care există indicii că ar conține compuși desemnați în cantități mai mari decât cantitățile minimale, trebuie să se ia următoarele măsuri de precauție:

a) incintele de depozitare vor fi asigurate pentru a se împiedica accesul persoanelor neautorizate;

b) incintele de depozitare vor fi împrejmuite și protejate de infiltrarea apei;

c) pardoseala incintelor de depozitare trebuie să fie acoperită cu un material rezistent la acțiunea substanțelor chimice și la scurgeri de lichid;

d) toate ușile de acces în incintele de depozitare vor purta eticheta prezentată în anexa nr. 5 din HG 173/2000;

e) se va asigura accesul mijloacelor de stingere a incendiilor.

- Operatorii economici întocmesc și depun la autoritățile publice teritoriale pentru protecția mediului, în termenele stabilite, atât planurile de decontaminare/ eliminare, cât și dovada efectuării operațiunii de decontaminare/eliminare, pentru toate echipamentele și materialele ce conțin compuși desemnați în cantități mai mari decât cantitățile minimale, până la data de 31 decembrie a fiecărui an.

10. INTERVENȚIA RAPIDA / PREVENIREA și MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI

12.1. INCADRARE

Prin specificul activității, **SC COMEFIN SA** nu intră sub incidența prevederilor Legii nr.59/2016, privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase și a legislației subsecvente.

Măsuri de intervenție și control:

Societatea trebuie să întocmească și să actualizeze periodic, conform legislației în vigoare:

- Planul pentru situații de urgență;
- Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Planul de protecție și intervenții la producerea dezastrelor;
- Planul de intervenție P.S.I.

44/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuita la data de 11.01.2018,
revizuita in data de 11.12.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



✓ Se vor verifica, revizui și actualiza periodic, conform reglementărilor legale în vigoare: Politica de prevenire a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase, Planul de prevenire a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase, Planul pentru situații de urgență, Planul de urgență internă, Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, Planul de protecție și intervenții la producerea dezastrelor, Planul de intervenție P.S.I.;

✓ În cazul declanșării unui accident, planul intern pentru situații de urgență trebuie să prevadă notificarea automată a obiectivelor învecinate;

✓ Se vor respecta reglementările legale în vigoare privind organizarea activității de prevenire și intervenție în situații de urgență, conform planurilor de situații stabilite și prevederilor autorizației deținute;

✓ Se vor respecta procedurile elaborate de revizii și reparații al instalațiilor;

✓ Defecțiunile în funcționare care pot avea efecte importante asupra mediului trebuie înregistrate în formă scrisă, care vor fi puse la dispoziția autorităților responsabile, cu următorul cuprins:

- tipul, momentul și data defecțiunii;
- cantitatea de substanțe periculoase eliberate;
- urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului cât și în exterior;
- toate măsurile inițiate.

✓ În cazul producerii unui accident se va notifica imediat APM Argeș, GNM – Comisariatul Județean Argeș și Inspectoratul pentru Situații de Urgență Argeș și se vor aplica măsurile de intervenție stabilite prin planurile specifice fiecărui tip de accident produs.

✓ Conform Regulamentului nr.1907/2006 - REACH, producătorii/utilizatorii de substanțe chimice sunt obligați să gestioneze substanțele chimice conform „Fișe cu date de securitate” întocmite în conformitate cu Anexa I a Regulamentului nr.453/2010;

✓ Fiecare substanță va fi manipulată/utilizată/introdusă în procesul tehnologic numai pentru utilizările prevăzute în fișa cu date de securitate;

✓ Se vor lua următoarele măsuri generale:

- depozitarea substanțelor și amestecurilor chimice periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizori;
- magaziiile vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu sol, apă, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică, încăperile vor fi bine aerisite, protejate împotriva intrării persoanelor străine.

✓ Gestiunea acestor substanțe se va realiza de către persoane instruite, care vor cunoaște măsurile ce trebuie luate în cazul unui accident.

✓ Titularul activității în care sunt prezente substanțe periculoase are obligația:

- să ia toate măsurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății populației și asupra calității mediului și să anunțe iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă;

45/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuita la data de 11.01.2017
revizuita în data de 11.01.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, județul Argeș



- să elimine, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și amestecurile periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică.
- să asigure materialele absorbante și de neutralizare a scurgerilor accidentale.

12.2. MĂSURI DE PREVENIRE ȘI CONTROL

12.2.1. Organizarea amplasamentului:

- Titularul de activitate trebuie să elaboreze o procedură scrisă privind verificarea etanșeității cuvelor de retenție și a recipientilor de stocare.
- Verificările, operațiile de întreținere și de vidanjare vor fi notate într-un registru care va fi pus la dispoziția autorităților competente pentru inspecție.
- Eliminarea substanțelor sau preparatelor periculoase recuperate în caz de pierdere accidentală urmează filierele proprii fiecărui tip de deșeu.

12.2.2. Etichetarea substanțelor și preparatelor periculoase:

- Butoaiele, rezervoarele și alte ambalaje, recipientii fiși de stocare ai substanțelor și preparatelor chimice periculoase cu un volum mai mare de 800 l vor fi etichetate într-o formă vizibilă, cu denumirea exactă a conținutului, numărul CAS și simbolul de pericol, conform reglementărilor specifice.
- Ariile de stocare permanentă a recipientilor cu substanțe și preparate periculoase, vor fi etichetate vizibil cu simbolurile de pericol.

12.2.3. Rezervoare și reguli de compatibilitate la stocare:

- Rezervoarele trebuie construite din materiale adaptate produselor ce sunt stocate, pentru a evita riscul unor reacții periculoase.
- Canalizările trebuie instalate la adăpost de șocuri mecanice și trebuie să prezinte toate garanțiile de rezistență la acțiunile mecanice, fizice și chimice.
- Rezervoarele sau recipientele care conțin produse incompatibile nu trebuie depozitate în proximitate.
- Stocarea lichidelor inflamabile și a altor produse toxice, corozive sau periculoase pentru mediu nu este autorizată a se realiza sub nivelul solului, decât în rezervoare (fose) zidite, sau asimilate.
- Titularul de activitate trebuie să supravegheze ca volumele potențiale de retenție să rămână disponibile permanent. În cazul colectării de ape pluviale, acestea trebuie eliminate din cuvele de retenție ori de câte ori este nevoie.

12.2.4. Transport, încărcare, descărcare:

- Zonele de încărcare și descărcare a vehiculelor cisternă, de stocare și manipulare a produselor periculoase, solide sau lichide (sau lichefiate) trebuie să fie etanșe, construite din materiale ignifuge, echipate astfel încât să poată prelua apele de spălare și produsele scurse accidental și să permită vidanjarea, în cazul scurgerilor accidentale.
- Rezervoarele vor fi echipate cu dispozitive care permit verificarea nivelului de umplere în orice moment și care împiedică deversarea în cursul umplerii lor. Dispozitivul de supraveghere va fi prevăzut cu o alarmă de nivel înalt. În lipsa unui astfel de dispozitiv, supravegherea vizuală se va realiza de către un operator, în imediata vecinătate a rezervorului care se încarcă. Acest operator trebuie să poată opri încărcarea în orice moment.

46/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuita la data de 11.01.2017

revizuita în data de 11.12.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



12.3. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR TOXICE ȘI PERICULOASE

Substanțele toxice și periculoase existente pe amplasament sunt:

Nr. crt.	Denumire produs/ utilizare	Compoziție chimică	Fraze de risc/ Simbol avertizare	Mod de stocare/ Stare fizică	Capacitate max. stocare (tone)	Cantitate relevantă cf. Legea 59/2016 (tone)	
						Art. 7 și 8	Art. 10
1.	Slotoclean EL DCG	Hidroxid de sodiu	H290;	Magazie chimice; Solid; Recipienti plastic 0,02 to, Raft metalic, cuvă retenție din PP, 0,3 to	0,300		
		Metasilicat de sodiu	H314; H335;				
		Carbonat de sodiu	H290;				
2.	Slotoclean AK 161	Hidroxid de sodiu	H290;	Magazie chimice; Solid; Recipienti plastic 0,02 to, Raft metalic, cuvă retenție din PP, 0,75 to	0,300		
		Metasilicat de sodiu	H314; H335;				
3.	Slotoclean BEF 30	But-2-yn-1, 4-diol	H318;	Magazie chimice; Lichid; Recipienti plastic 0,03 to, Raft metalic, cuvă retenție din PP, 0,3 to	0,300		
4.	Slotoclean RV 111	Etoxilat alcoolic gras	H318; H302;	Magazie chimice; Lichid; Recipienti plastic 0,030 to, Raft metalic, cuvă retenție din PP, 0,75 to	0,300		
		isomonanol	H318; H315;				
		2-etanol	H318;				
5.	Slotoloy Zn 85	Sulfat de nichel	H334; H341; H350; H360; H372; H400; H410; H302; H317; H332; H315;	Magazie chimice; Lichid; Recipienti plastic 0,025 to, Raft metalic, cuvă retenție din PP, 0 to	1,000	200	500
		2,2-iminodiethyl-amina	H314; H312; H317; H302;				

47 / 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuita la data de 11.01.2017
revizuita in data de 11.12.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



Nr. crt.	Denumire produs/ utilizare	Compoziție chimică	Fraze de risc/ Simbol avertizare	Mod de stocare/ Stare fizică	Capacitate max. stocare (tone)	Cantitate relevantă cf. Legea 59/2016 (tone)	
						Art. 7 și 8	Art. 10
6.	Slotoloy Zn 81	2,2-iminodiethyl-amina	H302; H317; H318; H314;	Magazie chimice; Lichid; Recipienți plastic 0,03 to, Raft metalic, cuvă retenție din PP, 0,75 to	0,300		
7.	Slotoloy Zn 83	Epichlorhydrine	H312;	Magazie chimice; Lichid; Recipienți plastic 0,025 to, Raft metalic, cuvă retenție din PP, 0,75 to	0,100	200	500
		Metanol	H225; H301; H370; H311;				
8.	Slotoloy Zn 87	Epichlorhydrine	H312;	Magazie chimice; Lichid; Recipienți plastic 0,025 to, Raft metalic, cuvă retenție din PP, 0,75 to	0,100		
		Metanol	H225; H301; H370; H311;				
9.	Slotoloy Zn 88	Epichlorhydrine	H312;	Magazie chimice; Lichid; Recipienți plastic 0,025 to, Raft metalic, cuvă retenție din PP, 0,75 to	0,300		
		Metanol	H225; H301; H370; H311;				
		Iminodiethyl-amina	H314; H312; H317; H302;				
10.	Slotoloy Zn 82	-1,1',1'',1'''-ethylendinitrilo-tetrapropan-2-ol	H319	Magazie chimice; Lichid; Recipienți plastic 0,025 to, Raft metalic, cuvă retenție din PP, 0,75 to	0,200		
11.	Slotoloy 86	-	-	Magazie chimice; Lichid; Recipienți plastic 0,025 to, Raft metalic, cuvă retenție din PP, 0,2 to	0,200		
12.	Slotofin 81	2,2-iminodiethyl-amine	H314; H302; H312;	Magazie chimice; Lichid; Recipienți plastic 0,03 to, Raft	0,200		

48/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuita la data de 11.01.2017

revizuita in data de 11.01.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



Nr. crt.	Denumire produs/ utilizare	Compoziție chimică	Fraze de risc/ Simbol avertizare	Mod de stocare/ Stare fizică	Capacitate max. stocare (tone)	Cantitate relevantă cf. Legea 59/2016 (tone)	
						Art. 7 și 8	Art. 10
			H317;	metalic, cuvă retenție din PP, 0,75 to			
13.	Slotopas NT 11	Fosfat de CrIII	H314;	Magazie chimice; Lichid; Recipienți plastic 0,025 to, Raft metalic, cuvă retenție din PP, 0,75 to	0,300	100	200
		Acid fosforic	H290; H314;				
		Sulfat de cobalt	H334; H341; H350; H360; H400; H410; H302; H317;				
14.	Slotopas NT 12	diflorometilen	H411;	Magazie chimice; Lichid; Recipienți plastic 0,025 to, Raft metalic, cuvă retenție din PP, 0,75 to	0,300		
		propan-2-ol	H225; H319; H336;				
15.	Slotopas ZNT 81	Sulfat de CrIII	H315; H319; H335;	Magazie chimice; Lichid; Recipienți plastic 0,025 to, Raft metalic, cuvă retenție din PP, 0,75 to	0,200	100	200
		Sulfat de cobalt	H334; H341; H350; H360; H410; H302; H317;				
		Nitrat de sodiu	H272; H319;				
		Fluorură de sodiu	H315; H319;				
16.	Slotopas HK 11	Nitrat de sodiu	H272; H319;	Magazie chimice; Lichid; Recipienți plastic 0,03 to, Raft metalic, cuvă retenție din PP, 0,75 to	0,750	200	500
		Triclorură de crom	H302;				
		Fluorură de sodiu	H315; H319;				
		Sulfat de cobalt	H334; H341; H350;				

49/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuita la data de 11.01.2017

revizuita in data de 11.12.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



Nr. crt.	Denumire produs/ utilizare	Compoziție chimică	Fraze de risc/ Simbol avertizare	Mod de stocare/ Stare fizică	Capacitate max. stocare (tone)	Cantitate relevantă cf. Legea 59/2016 (tone)	
						Art. 7 și 8	Art. 10
17.	Slotopas ZN 301	Nitrat de CrIII	H360; H410; H302; H317;	Magazie chimice; Lichid; Recipienți plastic 0,03 to, Raft metalic, cuvă retenție din PP, 0,75 to	0,750	200	500
		Acid azotic	H272; H290; H314;				
		Fluorură de sodiu	H301; H315; H319;				
18.	Slotopas ZN 302	Acid azotic	H314;	Magazie chimice; Lichid; Recipienți plastic 0,025 to, Raft metalic, cuvă retenție din PP, 0,75 to	0,100		
19.	Slotopas ZN 303	Sulfat de potasiu	H 315;H319; H335;	Magazie chimice; Lichid; Recipienți plastic 0,03 to, Raft metalic, cuvă retenție din PP, 0,75 to	0,750		
		Fluorură de sodiu	H301; H315; H319;				
20.	Slotopas ZN 61	Nitrat de CrIII	H315; H319;	Magazie chimice; Lichid; Recipienți plastic 0,025 to, Raft metalic, cuvă retenție din PP, 0,75 to	0,100	100	200
		Nitrat de sodiu	H272; H319;				
		Sulfat de cobalt	H31;				
		Fluorură de sodiu	H290;				
21.	Slotopas ZN62	Diamonium 2'2-dithiodiacetate	H314; H312;	Magazie chimice; Lichid; Recipienți plastic 0,025 to, Raft metalic, cuvă retenție din PP, 0,75 to	0,100		
		Acid azotic	H272; H290; H314;				
		Mercaptoacetat de amoniu	H334; H341; H350; H360; H410;				

50/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuita la data de 11.01.2017
revizuita in data de 11.12.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



Nr. crt.	Denumire produs/ utilizare	Compoziție chimică	Fraze de risc/ Simbol avertizare	Mod de stocare/ Stare fizică	Capacitate max. stocare (tone)	Cantitate relevantă cf. Legea 59/2016 (tone)	
						Art. 7 și 8	Art. 10
			H302; H317;				
22.	Acid azotic	Acid azotic	H272; H290; H314;	Magazie chimice; Lichid; Recipienți plastic 0,03 to, Cuvă retenție din PP, 0,5 to	0,300		
23.	Hidroxid de sodiu	Hidroxid de sodiu	H314;	Magazie chimice; Solid; Saci folie PP 0,02 to /sac; Palet lemn, pardoseală beton, capacitate palet 1,5 to	1,200		
24.	Slotofin 11	Polimer aminic policationic	H334;	Magazie chimice; Lichid; Recipienți plastic 0,025 to, Raft metalic, cuvă retenție din PP, 0,75 to	0,300		
25.	Zincaslot E 224	Hidroxid de sodiu	H290;	Magazie chimice; Lichid; Recipienți plastic 0,025 to, Raft metalic, cuvă retenție din PP, 0,75 to	0,150		
		Metasilicat de sodiu	H314; H335;				
26.	Zincaslot E 221	Policatern-2	H410;	Magazie chimice; Lichid; Recipienți plastic 0,025 to, Raft metalic, cuvă retenție din PP, 0,75 to	0,200	200	500
27.	Zincaslot E 222	-	- / -	Magazie chimice; Lichid; Recipienți plastic 0,025 to, Raft metalic, cuvă retenție din PP, 0,75 to	0,200		
28.	Zincaslot E 223	-	- / -	Magazie chimice; Lichid; Recipienți	0,200		

51/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuita la data de 11.01.2017
revizuita in data de 11.02.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



Nr. crt.	Denumire produs/ utilizare	Compoziție chimică	Fraze de risc/ Simbol avertizare	Mod de stocare/ Stare fizică	Capacitate max. stocare (tone)	Cantitate relevantă cf. Legea 59/2016 (tone)	
						Art. 7 și 8	Art. 10
				plastic 0,025 to, Raft metalic, cuvă retenție din PP, 0,75 to			
29.	Amoniac	Amoniac	H334; H331;	Magazie chimice; Lichid; Recipienti plastic 0,03 to, Cuvă retenție din PP, 0,5 to	0,100	50	200
30.	Acid sulfuric	Acid sulfuric	H290; H314;	Magazie chimice; Lichid; Recipienti plastic 0,03 to, Cuvă retenție din PP, 0,5 to	0,100		
31.	Techniclean SRP-WV	Ulei	N	Magazie chimice; Lichid; Recipienti plastic 0,183 to, Cuvă retenție tablă, 1,0 to	0,360		
32.	Apă oxigenată 35%	Apă oxigenată 35%	H312; H317; H302;	Magazie chimice; Lichid; Recipienti plastic 0,06 to, Cuvă retenție din PP, 0,5 to	0,100	50	200
33.	Clorură de sodiu	Clorură de sodiu	H290;	Magazie chimice; Solid; Sac textil 0,02 to, Cuvă retenție din PP, 0,75 to	0,300		
34.	AW 10	Dimethyl-dithiocarbonat de sodiu	H302;	Magazie chimice; Lichid; Recipienti plastic 0,025 to, Raft metalic, cuvă retenție din PP, 0,75 to	0,200	100	200
35.	Metalsorb FZ	Polimer aminic policationic	-	Magazie chimice; Lichid; Recipienti plastic 0,025 to, Raft metalic, cuvă retenție din PP, 0,75 to	0,150		
36.	Hidroxid de calciu	Hidroxid de calciu	H318; H315; H335;	Magazie chimice; Solid; Saci hartie 0,02 to /sac; Palet	0,5		

52/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuita la data de 11.01.2017

revizuita in data de 11.12.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



Nr. crt.	Denumire produs/ utilizare	Compoziție chimică	Fraze de risc/ Simbol avertizare	Mod de stocare/ Stare fizică	Capacitate max. stocare (tone)	Cantitate relevantă cf. Legea 59/2016 (tone)	
						Art. 7 și 8	Art. 10
				lemn, pardoseală beton, capacitate palet 0,30 to			
37.	Ulei hidraulic H46	Ulei hidraulic H46	-	Magazie carburanți; Lichid; Recipienti metalici 0,18 to, cuvă retenție din OL, 1,0 to	0,600	100	200
38.	Ulei ungere K68	Ulei ungere K68	-	Magazie carburanți; Lichid; Recipienti metalici 0,18 to, cuvă retenție din OL, 1,0 to	0,600		
39.	Ulei conservare Divinol	Ulei conservare Divinol	-	Magazie carburanți; Lichid; Recipienti metalici 0,18 to, cuvă retenție din OL, 1,0 to	0,400		
40.	Emulsie Zubora Divinol	Emulsie Zubora Divinol	-	Magazie carburanți; Lichid; Recipienti plastic 0,200 to, cuvă retenție din OL, 1,0 to	0,300		
41.	Oxigen	Oxigen	-	Magazie specială; Gaz; Tuburi presiune 6-8to, capacitate 8,0 to	6,000	200	2000
42.	Acetilenă	Acetilenă	-	Magazie specială; Gaz; Tuburi presiune 0,01to, capacitate 1,0 to	0,010	5	50
43.	Argon	Argon	-	Magazie specială; Gaz; Tuburi presiune 0,01to, capacitate 1,0 to	0,020		
44.	Ferroline C18	Ferroline C18	H280;	Magazie specială; Gaz; Tuburi presiune 0,05to, capacitate 1,0 to	0,500		
45.	Acid clorhidric	HCl	H290; H314;	Magazie chimice; Lichid; Recipienti plastic 1,0 to, Cuvă	3,0		

53/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuita la data de 11.01.2017
revizuita in data de 11.01.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



Nr. crt.	Denumire produs/ utilizare	Compoziție chimică	Fraze de risc/ Simbol avertizare	Mod de stocare/ Stare fizică	Capacitate max. stocare (tone)	Cantitate relevantă cf. Legea 59/2016 (tone)	
						Art. 7 și 8	Art. 10
				retenție din PP, 1,2 to			

Substanțele chimice toxice și periculoase vor fi păstrate în spații (magazii) special amenajate, supravegheate, în ambalaje originale și rezervoare speciale construite și protejate în funcție de caracteristicile fizico-chimice ale fiecărei substanțe în parte (fișa tehnică de securitate a materialului);

Se va păstra o evidență strictă a cantităților existente în magazii și a celor utilizate în procesul tehnologic, respectiv laboratoare, respectându-se instrucțiunile de lucru și legislația în vigoare privind protecția mediului;

Tancurile și recipientele vor fi inscripționate cu denumirea exactă a conținutului, simbolul pericolului ce poate fi generat de substanțele periculoase și vor fi prevăzute cu cuve de retenție, conform prevederilor legale în vigoare.

Achiziționarea substantelor periculoase, definite conform Regulamentului 1907/2006 REACH se va face numai în condițiile în care distribuitorul furnizează Fisa cu date de securitate care va permite utilizatorului să ia măsurile necesare pentru protecția mediului, sănătății și a securității locului de muncă.

Titularul activității va utiliza informațiile din Fisele cu date de securitate pentru gestiunea corespunzătoare a substantelor și preparatelor chimice periculoase utilizate.

Depozitarea substantelor și preparatelor chimice periculoase se va face în funcție de compatibilitățile chimice ale acestora.

Depozitele vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu: sol, apă, aer, pardoseli. Pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică, iar încăperile vor fi bine aerisite și protejate împotriva intruziunii persoanelor străine.

Gestionarea acestor substanțe se va realiza de către persoane bine instruite care vor putea aplica măsurile ce trebuie luate în cazul unui accident.

Titularul de activitate va deține în stoc materiale absorbante și de neutralizare în cazul scurgerilor accidentale.

Titularul de activitate va elimina în condiții de securitate pentru siguranța sănătății și a mediului substanțele și preparatele chimice periculoase din stoc care au devenit deșeu.

Operatorii care dețin substanțe ce se supun regimului juridic al precursorilor de droguri conform OUG 121/2006 au obligația:

- înregistrării locațiilor în care se desfășoară aceste activități;
- nominalizării unei persoane responsabile cu gestiunea acestor substanțe;
- asigurării și păstrării evidenței mișcării zilnice a substanțelor clasificate ca precursori.

12.4. MIJLOACE DE INTERVENȚIE ÎN CAZ DE ACCIDENT ȘI ORGANIZAREA MASURILOR DE PRIM AJUTOR

12.4.1. Mijloacele de intervenție:

- a) Amplasamentul trebuie să fie dotat cu mijloace de intervenție repartizate funcție de localizarea surselor de pericol de accident, conform analizei de risc efectuată de titular.
- b) Echipamente de intervenție trebuie să fie menținute în stare bună, marcate și ușor accesibile.

54/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuita la data de 11.01.2017

revizuita în data de 11.12.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, județul Argeș



c) Titularul de activitate trebuie să fixeze un program de testare și control a acestora. Datele, modalitățile de control și observațiile constatate se înscriu într-un registru care rămâne la dispoziția Serviciului Județean de Protecție Civilă și organelor competente de control.

d) Operatorul trebuie să se asigure că deține un număr suficient de hidranți alimentați de la rețea, în stare de funcționare permanentă.

e) Rețeaua de apă de incendiu trebuie să fie strict rezervată cazurilor grave și exercițiilor de intervenție, precum și operațiunilor de întreținere și evitare a înghețării.

f) Operatorul se va asigura că există în orice moment substanțe pentru stingerea incendiilor în stare de funcționare și în cantități suficiente și corespunzătoare tipului de pericol.

12.4.2. Reguli de securitate:

a) Dispozițiile prezentei autorizații sunt incluse în procedurile și instrucțiunile de lucru care sunt actualizate permanent și ținute în locuri accesibile personalului de deservire.

b) Aceste reguli indică în special:

- interdicția de a folosi focul, neautorizat, în instalațiile care dețin substanțe / preparate periculoase care pot declanșa un accident major (incendiu, explozie);
- procedurile de oprire în regim de urgență și securizare a instalațiilor (electricitate, rețele de fluide, etc.);
- măsurile ce trebuie luate în caz de scurgere a unor substanțe periculoase în canalizare și condițiile de evacuare a deșeurilor și apelor impurificate în caz de împrăștiere accidentală;
- mijloacele de stingere ce trebuie utilizate în caz de incendiu;
- procedura de alertare cu numerele de telefon a responsabilului și grupei de intervenție de pe platformă, în caz de sinistru;
- procedura de izolare a amplasamentului pentru a preveni orice împrăștiere a poluării în receptorii naturali.

12.5. PREVENIREA POLUARILOR ACCIDENTALE

12.5.1. Organizarea amplasamentului:

a) Titularul de activitate trebuie să elaboreze o procedură scrisă privind verificarea etanșeității bazinelor de retenție și a recipientilor de stocare.

b) Verificările, operațiile de întreținere și de vidanjare vor fi notate într-un registru care va fi pus la dispoziția autorităților competente pentru inspecție.

c) Eliminarea substanțelor sau preparatelor periculoase recuperate în caz de pierdere accidentală urmează filierele proprii fiecărui tip de deșeu.

12.5.2. Etichetarea substanțelor și preparatelor periculoase:

a) Butoaiele, rezervoarele și alte ambalaje, recipientii ficși de stocare ai substanțelor și preparatelor chimice periculoase va fi etichetat într-o forma vizibilă, cu denumirea exactă a conținutului, numărul CAS și simbolul de pericol, conform reglementărilor specifice.

b) Ariile de stocare permanentă a recipientilor cu substanțe și preparate periculoase, vor fi etichetate vizibil cu simbolurile de pericol.

12.5.3. Rezervoare și reguli de compatibilitate la stocare:

a) Rezervoarele trebuie construite din materiale adaptate produselor ce sunt stocate, pentru a evita riscul unor reacții periculoase.

b) Canalizările trebuie instalate la adăpost de șocuri mecanice și trebuie să prezinte toate garanțiile de rezistență la acțiunile mecanice, fizice și chimice.

55/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuita la data de 11.01.2017

revizuita in data de 11.01.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



c) Rezervoarele sau recipientele care conțin produse incompatibile nu trebuie depozitate în proximitate.

d) Stocarea lichidelor inflamabile și a altor produse toxice, corozive sau periculoase pentru mediu nu este autorizată a se realiza sub nivelul solului, decât în rezervoare (fose) zidite, sau asimilate.

e) Titularul de activitate trebuie să supravegheze ca volumele potențiale de retenție să rămână disponibile permanent. În cazul colectării de ape pluviale, acestea trebuie eliminate din cuvele de retenție ori de câte ori este nevoie.

12.5.4. Transport, încărcare, descărcare:

a) Zonele de încărcare și descărcare a vehiculelor cisternă, de stocare și manipulare a produselor periculoase, solide sau lichide (sau lichefiate) trebuie să fie etanșe, construite din materiale ignifuge, echipate astfel încât să poată prelua apele de spălare și produsele scurse accidental și să permită vidanșarea, în cazul scurgerilor accidentale.

b) Rezervoarele vor fi echipate cu dispozitive care permit verificarea nivelului de umplere în orice moment și care împiedică deversarea în cursul umplerii lor. Dispozitivul de supraveghere va fi prevăzut cu o alarmă de nivel înalt. În lipsa unui astfel de dispozitiv, supravegherea vizuală se va realiza de către un operator, în imediata vecinătate a rezervorului care se încarcă. Acest operator trebuie să poată opri încărcarea în orice moment.

11. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

Conform prevederilor OUG. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006 și a OUG. nr.152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea nr.84/2006, titularul are următoarele obligații:

- să realizeze controlul emisiilor de poluanți în mediu, prin analize efectuate cu personal calificat în laboratorul din dotare (automonitorizare), sau în **laboratoare terțe acreditate (monitorizare)**, cu echipamente de prelevare și analiză adecvate, descrise în standardele de prelevare și analiză specifice;

- să raporteze autorităților de mediu rezultatele monitorizării, în forma adecvată, stabilită prin prezenta autorizație și la termenele solicitate;

- să transmită la GNM - Comisariatul Județean Argeș și APM Argeș, orice alte informații solicitate, să asiste și să pună la dispoziție datele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informații pentru verificarea respectării prevederilor autorizației.

Activitatea de monitorizare a emisiilor se va organiza în cadrul societății și/sau în colaborare cu laboratoare terțe și va fi coordonată de persoane din cadrul unității numite cu decizie de către conducere.

13.1. AER:

13.1.1. Aer ambiental (imisii):

Nr. crt.	Indicator de calitate	Loc prelevare	Frecvență	Metoda de analiză
1.	Pulberi în suspensie	La limita amplasamentului - poarta principală	Semestrial	Conform standardelor legale în
2.	Monoxid de carbon			
3.	Oxizi de sulf (exprimați în SO ₂)			

56/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuită la data de 11.01.2017
revizuită în data de 11.1.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, județul Argeș



Nr. crt.	Indicator de calitate	Loc prelevare	Frecvență	Metoda de analiză
4.	Oxizi de azot (exprimați în NO ₂)	de acces		vigoare
5.	Crom (exprimat în CrO ₃)			
6.	Acid clorhidric (HCl)			
7.	Acid sulfuric (aerosoli-exprimați în SO ₄ ²⁻)			
8.	Acid azotic			
9.	Amoniac			

13.1.2. Emisii din instalații tehnologice - surse punctiforme:

A. Atelier galvanizare - Linie zincare:

Nr. crt.	Indicatori de calitate	Loc prelevare	Frecvență	Metoda de analiză
1.	Pulberi	Coș evacuare gaze linie zincare ((Φ=500 mm; H=15 m)	Semestrial	Conform standardelor legale în vigoare
2.	Oxizi de sulf (exprimați în SO ₂)			
3.	Oxizi de azot (exprimați în NO ₂)			
4.	Acid clorhidric (aerosoli de HCl)			
5.	Zinc (Zn)			
6.	Nichel (Ni)			

B. Atelier galvanizare - Linie Zn-Ni:

Nr. crt.	Indicatori de calitate	Loc prelevare	Frecvență	Metoda de analiză
1.	Pulberi	Coș evacuare gaze linie zincare (Φ=500 mm; H=8 m)	Semestrial	Conform standardelor legale în vigoare
2.	Oxizi de sulf (exprimați în SO ₂)			
3.	Oxizi de azot (exprimați în NO ₂)			
4.	Acid clorhidric (aerosoli de HCl)			
5.	Zinc (Zn)			
6.	Nichel (Ni)			

C. Linia de zincare Zn-Ni automata:

Nr. crt.	Indicatori de calitate	Loc prelevare	Frecvență	Metoda de analiză
1.	Pulberi	Coș evacuare gaze linie zincare (Φ=500 mm; H=15 m)	Semestrial	Conform standardelor legale în vigoare
2.	Oxizi de sulf (exprimați în SO ₂)			
3.	Oxizi de azot (exprimați în NO ₂)			
4.	Acid clorhidric (aerosoli de HCl)			
5.	Zinc (Zn)			
6.	Nichel (Ni)			

57/71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuita la data de 11.01.2017

revizuita în data de 11.12.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, județul Argeș



D. Linia de zincare Zn-Ni

Nr. crt.	Indicatori de calitate	Loc prelevare	Frecvență	Metoda de analiză
1.	Pulberi	Coș evacuare gaze linie zincare ($\Phi=600$ mm; H=15 m)	Semestrial	Conform standardelor legale în vigoare
2.	Oxizi de sulf (exprimați în SO ₂)			
3.	Oxizi de azot (exprimați în NO ₂)			
4.	Acid clorhidric (aerosoli de HCl)			
5.	Zinc (Zn)			
6.	Nichel (Ni)			

E. Atelier sudura

Nr. crt.	Indicatori de calitate	Loc prelevare	Frecvență	Metoda de analiză
1.	Pulberi	Cos evacuare ($\Phi=400$ mm; H=8 m)	Semestrial	Conform standardelor legale în vigoare
2.	Oxizi de sulf, (SO ₂)			
3.	Oxizi de azot, (NO ₂)			

13.2. APA

Apele uzate menajere, industriale și pluviale:

Nr. crt.	Indicatori de calitate	Frecvență de monitorizare	Punct prelevare	Metoda de analiză
1.	pH	Lunar	Cămin final evacuare ape uzate în rețeaua orășenească	Conform standardelor legale în vigoare
2.	Materii totale în suspensie			
3.	Azot amoniacal (NH ₄)			
4.	Fosfor total			
5.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)			
6.	Detergenți sintetici biodegradabili			
7.	Substanțe extractibile cu solvenți organici			
8.	Reziduu filtrat la 105 ⁰ C			
9.	Crom total			
10.	Zinc (Zn ²⁺)			
11.	Nichel (Ni ²⁺)			
12.	Cupru			

13.3. SOL

Monitorizarea calității solului se va realiza în punctele de prelevare (observație) și pentru indicatorii analizați în documentația de solicitare, anual.

Rezultatele analizelor se vor compara cu rezultatele obținute la investigațiile inițiale, care vor constitui date de referință pentru evoluția ulterioară a calității solului și se vor raporta la valorile prevăzute în Ordinul MAPPM nr.756/1997 pentru soluri mai puțin sensibile:

58/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuita la data de 11.01.2017
revizuita în data de 11.01.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, județul Argeș



Nr. crt.	Indicator analizat	Punct de prelevare	Frecvența	Metodă analiză
1.	pH la 20°C	S1 – Zonă înierbată între pavilion și Secția MUS Tetiere	Anual	Conform standardelor legale în vigoare
2.	Cadmiu			
3.	Crom total			
4.	Crom hexavalent (Cr ⁶⁺)			
5.	Cupru			
6.	Mangan			
7.	Nichel			
8.	Plumb			
9.	Zinc			
10.	Total hidrocarburi din petrol			

13.4. ZGOMOT / MIROSURI / POSTÎNCHIDERE

► Nivelul de zgomot va fi monitorizat anual în punctele de prelevare, stabilite în punctele enumerate mai jos, conform **SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant**.

Nr. crt.	Poluant	Spațiul considerat (loc analiză)	Frecvență	Metodă analiză
1.	Zgomot	Poarta principală de acces	Anual	Conform standardelor legale în vigoare

► Miroșuri:

- Conform Standardului Național nr.12574/1987 – Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, emisiile de substanțe puternic mirositoare nu trebuie să creeze în zona de impact, miros dezagreabil și persistent, sesizabil olfactiv.

- Titularul activității se va asigura ca toate operațiunile de pe amplasament să fie realizate astfel încât emisiile și miroșurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

- Titularul activității își va planifica activitățile din care rezultă miroșuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv, ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnorat), pentru prevenirea transportului miroșului la distanțe mari.

- Minimizarea emisiilor se va realiza prin monitorizarea continuă a instalației, prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile (BAT) și prin aplicarea planurilor de revizie și control (reparații curente și capitale).

► Monitorizarea post-închidere:

La încetarea definitivă a activității, vor fi realizate și urmărite minimum următoarele măsuri:

- se vor goli bazinele și conductele, se vor spăla complet de orice conținut potențial periculos;
- se vor lua măsuri de precauție specifică, necesare pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- la demolarea construcțiilor, se vor colecta separat deșeurile din construcții, care se vor valorifica sau depozita într-un depozit conform autorizat, funcție de categoria deșeurii;

59/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuita la data de 11.01.2017

revizuita în data de 11.12.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, județul Arges



- refacerea, după caz, a analizelor din Raportul de amplasament în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității;
- reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației.

Dezafectarea, demolarea instalației și construcțiilor se va face obligatoriu pe baza unui **proiect de dezafectare**. Solicitarea și obținerea **acordului de mediu** sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activităților cu impact semnificativ asupra mediului.

In cazul închiderii definitive a unei instalații, operatorul va prezenta autorității de mediu, un dosar cu planul reactualizat al terenurilor aferente instalației și un memoriu asupra stării amplasamentului.

✓ **Activități preliminare (elaborare a următoarelor documentații):**

- Proiecte tehnice de închidere și dezafectare a instalațiilor de pe platformă;
- Bilanțuri de mediu pentru încetarea definitivă a activităților societății, în scopul stabilirii măsurilor și etapelor prevăzute în continuare, pentru evitarea oricăror riscuri de poluare și refacerea zonei.

✓ **Încetarea activităților productive**

- Se opresc treptat instalațiile tehnologice respectând procedurile specificate în regulamentele de funcționare ale instalațiilor și măsurile de securitate impuse pentru curățirea echipamentelor, conductelor, etc.

✓ **Activități de curățire a utilajelor și echipamentelor, evacuare produse/deșeuri rezultate**

• Se vor goli complet și curăța / spăla vasele în care mai rămân materiale solide sau lichide. Substanțele recuperate din instalații se vor depozita temporar pe platformă, în depozitele existente. Lichidele / solidele recuperate se vor depozita în butoaie sau alte recipiente adecvate tipului de produs, care să asigure condițiile de etanșeitate necesare.

• Produsele finite și materiile prime existente în depozite se vor elimina de pe amplasament până la epuizarea stocurilor, prin valorificarea de către firme specializate.

• După epuizarea stocurilor, se vor curăța toate vasele și clădirile care au servit drept depozite de materii prime sau produse finite.

- Se va ține o evidență strictă a materialelor stocate și / sau evacuate.
- Deșeurile nerecuperabile se vor elimina / valorifica numai prin firme specializate

✓ **Activități de conservare**

• Conservarea echipamente și / sau instalații se va face pentru o perioadă definită de timp, perioadă ce se va stabili astfel încât, durata să nu afecteze stabilitatea fizică a acestora sau să permită degradarea.

• Conservarea implică toate acele măsuri de curățire și / sau inertizare cerute de specificul echipamentului conservat.

✓ **Activități de demontare utilaje, echipamente și instalații auxiliare**

După finalizarea tuturor operațiilor de curățire și / sau conservare, se poate trece la eventuala demontare a utilajelor și echipamentelor.

60/71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuita la data de 11.01.2017

revizuita în data de 11.12.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, județul Argeș



- Demontarea propriu-zisă a utilajelor și echipamentelor se va face utilizând metode și tehnici în funcție de tipul, mărimea și destinația ulterioară a utilajului / echipamentului. Utilajele metalice de mărime relativ mică (pompe, ventilatoare, vase mai mici) se vor demonta ca atare și se vor depozita pe platformele betonate sau în depozitele existente.

- Utilajele și echipamentele care sunt în stare bună se vor valorifica ca atare, iar utilajele care nu se mai pot reutiliza vor fi valorificate prin vânzare la terți, ca fier vechi.

- Se va demonta aparatura AMC din instalații și, în măsura în care se asigură garanție viitoare, va fi valorificată.

- Se vor demonta conductele aferente instalațiilor, acestea urmând a fi valorificate, funcție de starea fizică, ca materiale și /sau ca deșeuri feroase /neferoase.

- Se vor demonta instalațiile electrice. Materialele metalice rezultate la demontarea instalațiilor electrice (cabluri de cupru, Al, etc.) se vor depozita într-o încăpere închisă, până la valorificarea acestora la firmele specializate.

- Uleiurile uzate de la pompe, compresoare, ventilatoare și condensatoare vor fi stocate în butoaie metalice, ce vor fi stocate în magazie, urmând a fi valorificate printr-o firmă specializată pentru regenerarea lor.

- Utilajele metalice de mari dimensiuni se vor dezmembra, bucățile de metal rezultate depozitându-se temporar pe platforme betonate, până vor fi valorificate ca deșeuri metalice.

✓ Activități de demolare

- După golirea completă a rezervoarelor / cuvelor de retenție, etc. vor fi demolate (numai cele care nu vor fi păstrate).

- Molozul rezultat se va depozita temporar pe platformele betonate ale societății și va fi evacuat către un depozit de deșeuri autorizat, pentru depozitare finală.

Lucrările se vor realiza numai cu firme specializate și personal calificat, dotat cu echipament specific de protecție și de lucru.

În decursul întregului proces de dezafectare se va asigura paza continuă a obiectivului, pentru a împiedica furturile.

13.5. DEȘEURI

13.5.1. Deșeuri tehnologice

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

- tipul deșeurilor;
- codul deșeurilor;
- instalația producătoare;
- cantitatea produsă;
- data evacuării deșeurilor din instalație;
- modul de stocare;
- data predării deșeurilor;
- cantitatea predată către transportator;
- date privind expedițiile respinse;

b) Determinări privind compoziția chimică și fizică a deșeurilor produse și caracteristicile periculoase ale acestora;

c) Urmărirea efectuării transportului de deșeuri conform H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

61/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuită la data de 11.01.2017
revizuită în data de 11.12.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, județul Arges



d) Să păstreze evidența privind uleiul proaspăt consumat, precum și cantitatea, calitatea, proveniența, localizarea și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate.

13.5.2. Ambalaje:

- a) ținerea evidenței ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, conform Legii 249/2015, cu modificările și completările ulterioare:
- cantitatea achiziționată;
 - cantitate introdusă pe piață;
 - cantitate reutilizabilă;
 - cantități recuperate și eliminate;
- b) marcarea / inscripționarea pe ambalajele reutilizabile a sintagmei „ambalaj reutilizabil”;
- c) colectarea și predarea deșeurilor de ambalaje unităților autorizate pentru activitatea de colectare / valorificare.

12. RAPORTARI LA AUTORITĂȚILE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Monitorizarea factorilor de mediu se va efectua pentru fiecare an calendaristic, cu frecvența stabilită la cap. 13 „Monitorizarea activității”.

Rezultatele monitorizării fiecărui an calendaristic se vor înregistra în Sistemul Integrat de Mediu (SIM), prin raportare on-line.

Raportările se vor efectua cu frecvența stabilită la cap. 14 „Raportări”.

Titularul activității va transmite la APM Argeș următoarele raportări:

Nr. crt.	RAPORT	Termen de raportare
AER		
1.	Valoarea concentrațiilor imisiilor pentru fiecare poluant	10 ale lunii în curs pentru semestrul precedent (frecvență cf. cap.13)
2.	Valoarea concentrațiilor emisiilor pentru fiecare poluant	10 ale lunii în curs pentru semestrul precedent (frecvență cf. cap.13)
APA UZATĂ		
1.	Valoarea concentrației indicatorilor de calitate ape uzate deversate în rețeaua orășenească	10 ale lunii în curs pentru semestrul precedent (frecvență cf. cap.13)
SOL		
1.	Valoarea concentrației anuale a poluanților monitorizați	15 ianuarie anul în curs pentru anul precedent
ALTE RAPORTARI		
1.	Poluanții care intră sub incidența H.G. 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
2.	Poluări accidentale odată cu producerea lor	In maxim o oră de la producerea acestora
3.	Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu pe	31 martie anul în curs

62/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuita la data de 11.01.2017

revizuita în data de 11.01.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, județul Argeș



Nr. crt.	RAPORT	Termen de raportare
	amplasament	pentru anul precedent
4.	Nivelul de zgomot	15 ianuarie anul în curs pentru anul precedent
5.	Situația investițiilor realizate	10 ale lunii în curs pentru luna precedentă, la APM Argeș și GNM - Comisariatul Județean Argeș
6.	Raportare la ANA a operațiuni cu substanțe clasificate din categoria 3, conform Regulamentului 1277/2005	15 februarie anul în curs pentru anul precedent

DESEURI

Nr. crt.	RAPORT	Frecventa de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicatii SIM
1	Situația anuală a gestiunii deșeurilor*	anual	12 ianuarie anul în curs pentru anul precedent	-
2	Situația gestiunii deșeurilor, conform chestionarelor statistice anuale- Chestionar GD PRODES	anual	31 martie anul în curs pentru anul precedent	Chestionar nr. 4 GD-PRODES
3	Raportare ambalaje conform Ordin MMP nr. 794/2012 cu modificările și completările ulterioare- Anexa 1	anual	25 februarie anul în curs pentru anul precedent	Chestionar Anexa1
4	Raportare gestionare uleiuri uzate	semestrial	Conform HG. 235/2007 și la solicitarea, respectiv în formatul autorității competente pentru protecția mediului	Chestionar 2.1 Generatori uleiuri exclusiv service-urile și PFA
5	Gestionarea echipamentelor cu conținut de PCB conform HG 173/2000 cu modificările și completările ulterioare	anual	Conform HG 173/2000 și la solicitarea, respectiv în formatul autorității competente pentru protecția mediului	Chestionar Transformatori d - Transformatori în funcțiune care conțin PCB și pot fi transportați

SUBSTANȚE/AMESTECURI DE SUBSTANȚE CHIMICE PERICULOASE

6	Raportare privind utilizarea/productia/importul de substanțe/amestecuri de substanțe chimice periculoase	la solicitarea autorității competente pentru protecția mediului	La solicitarea respectiv în formatul autorității competente pentru protecția mediului	Dosar substanțe/amestecuri de substanțe chimice periculoase
---	--	---	---	---

*Se va avea în vedere ART. II din OUG. 68/2016.

63/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuită la data de 11.01.2018

revizuită în data de 11.12.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costești, str. Industriei, nr. 36, județul Argeș



Raportul anual privind starea factorilor de mediu va cuprinde următoarele informații:

- date privind activitatea de producție în anul încheiat;
- utilizarea materiilor prime, auxiliare și utilități (consumuri specifice, eficiență energetică);
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, nivelul zgomotului;
- desfășurarea activității în condiții normale;
- desfășurarea activității în condiții anormale de funcționare și impactul asupra mediului în acest caz;
- modul de respectare a prevederilor autorizației integrate de mediu;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.

13. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

1. Titularul activității este obligat să ia toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la BAT, atât pentru partea de tehnologie cât și pentru monitorizarea emisiilor și imisiilor;
2. Titularul activității este obligat să ia toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată;
3. Titularul activității este obligat să evite producerea de deșeuri și în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, să le valorifice; În cazul imposibilității tehnice și economice a valorificării, să ia măsuri pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
4. Procesele și metodele folosite pentru tratarea sau eliminarea deșeurilor trebuie să nu pună în pericol sănătatea populației și a mediului, respectând în mod deosebit următoarele:
 - a) să nu prezinte riscuri pentru apă, aer, sol, faună sau vegetație;
 - b) să nu producă poluare fonică sau miros neplăcut;
 - c) să nu afecteze peisajele sau zonele protejate/zonele de interes special.
5. Se interzice abandonarea, aruncarea sau eliminarea necontrolată a deșeurilor;
6. Titularul activității este obligat să utilizeze eficient energia;
7. Titularul activității este obligat să ia toate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
8. Titularul activității este obligat să ia toate măsurile necesare, în cazul încetării definitive a activității, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora;
9. La schimbarea modului de exploatare a instalației, prevăzută de titularul activității/operator, care necesită lucrări de construcții montaj, titularul de activitate este obligat să ceară eliberarea Acordului și/sau revizuirea Autorizației Integrate de Mediu;
10. Titularul activității/operatorul este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic, înainte de efectuarea acesteia;
11. Activitatea autorizată trebuie să se desfășoare și să fie controlată astfel încât să fie respectat nivelul emisiilor pe toți factorii de mediu, prevăzut în Autorizația Integrată de Mediu;
12. În cazul depășirii valorilor limită a emisiilor, ce constituie parte a acestei autorizații, titularul de activitate va suporta prevederile legislației de mediu în vigoare;
13. Nici o modificare sau reconstrucție afectând activitatea sau orice parte a activității, care va determina sau este probabil să determine o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, cu impact semnificativ asupra mediului, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al APM Argeș;
14. Prezenta autorizație se va aplica tuturor activităților desfășurate pe amplasament, de la primirea materialelor până la expedierea produselor finite;

64/71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuita la data de 11.01.2017

revizuita în data de 11.01.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, județul Argeș



15. Prezenta autorizație se va aplica activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau valorificare;

16. Titularul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate astfel încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement sau recreative sau a mediului din afara limitelor amplasamentului;

17. Titularul autorizației trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru a asigura faptul că sunt întreprinse acțiuni corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta Autorizație nu sunt îndeplinite;

18. Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruii adecvate pentru toți angajații a căror activitate poate avea un efect semnificativ asupra mediului;

19. Titularul Autorizației trebuie să stabilească și să mențină un program pentru a asigura faptul că membrii publicului pot obține informații privind performanțele de mediu ale titularului;

20. Titularul Autorizației trebuie să notifice APM Argeș și GNM - Comisariatul Județean Argeș, prin fax și/sau notă telefonică și electronic, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă sau defecțiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare care poate conduce la pierderea controlului asupra oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau care necesită un răspuns de urgență din partea autorității locale;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele prezentei Autorizații.

21. Emisiile pe toți factorii de mediu vor respecta valorile limită de emisie (VLE) stabilite la Cap.10 - Concentrații de poluanți, admise la evacuarea în mediul înconjurător, începând cu data emiterii autorizației integrate de mediu;

22. Titularul autorizației trebuie să realizeze prelevările, analizele, măsurătorile, examinările pentru toți factorii de mediu prevăzute în Cap.13.- Monitorizarea factorilor de mediu;

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

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

25. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus la APM Argeș și GNM - Comisariatul Județean Argeș, cu frecvența stabilită în capitolul 14 - Raportări la autoritățile pentru protecția mediului;

26. Eliminarea sau recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în Cap.11 - Gestiunea deșeurilor; nu trebuie eliminate/recuperate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil APM Argeș și fără acordul prealabil scris al Agenției;

27. Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeurile; deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu legislația și protocoalele naționale; transportul deșeurilor se va face conform H.G. nr.1061/2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

28. Titularul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare alte standarde în vigoare privind etichetarea;

29. Titularul va ține un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe acest amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate ale Agenției pentru inspecție; registrul trebuie păstrat de către titularul autorizației;

65/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuita la data de 11.01.2017
revizuita în data de 11.12.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, județul Argeș



30. O copie a acestui registru privind Managementul Deșeurilor trebuie depusă la Agenție ca parte a Raportului Anual de Mediu pentru amplasament;

31. Drenajele de la cuvele de retenție trebuie conduse spre colectare, testare și eliminare în condiții de siguranță; toate cuvele de retenție trebuie testate cel puțin o dată la 3 ani. Un raport al acestor testări trebuie inclus în Raportul Anual de Mediu;

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

33. Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote în afara amplasamentului;

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

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

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

37. Conform art.14, punctul 4 din OUG. nr.195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, operatorul/titularul de activitate, are obligația să informeze autoritatea de mediu și populația, în cazul eliminărilor accidentale de poluanți în mediu, în caz de accident major sau orice eveniment cu impact negativ asupra mediului.

14. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

Dispozițiile art. 15 alin. (2) lit. a) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin OUG nr. 164/2008, cu modificările și completările ulterioare, 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.

În 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.*

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

A. Titularul activității are întocmit Planul tehnic de închidere al unității și aducerea amplasamentului într-o stare care să permită reutilizarea amplasamentului, plan care cuprinde măsurile propuse la încetarea activității și măsurile de refacere a amplasamentului, în vederea refolosirii lui.

B. Desfășurarea acțiunilor de demolare a unor clădiri și de dezafectare a unor instalații se vor realiza cu respectarea legislației de mediu în vigoare și cu societăți care dețin autorizație de mediu. Orice incident apărut, care poate duce la poluarea mediului va fi anunțat imediat la APM Argeș.

C. Pentru închiderea instalației:

66/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuita la data de 11.01.2017

revizuita în data de 11.12.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



Titularul va solicita Autorității competente pentru protecția mediului, emiterea actelor de reglementare corespunzătoare și va pune în practică „Planul de închidere a instalațiilor și de refacere a zonelor afectate”.

Desfășurarea acțiunilor de demolare și de dezafectare se va realiza cu respectarea legislației de mediu în vigoare, cu protejarea tuturor factorilor de mediu.

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 prin recuperare/eliminare instalațiile, echipamentele, deșeurile, materialele sau substanțele pe care acestea le conțin și care pot genera poluarea mediului. În acest sens, în termen de 12 luni de la data emiterii prezentei autorizații, societatea va prezenta la APM Argeș „Planul de management al reziduurilor și de refacere a amplasamentului la încetarea activității”, care trebuie să cuprindă cel puțin următoarele:

- scopul planului;
- criteriile care definesc scoaterea din funcțiune a întregii instalații sau a unei părți a acesteia, care să asigure minimizarea impactului asupra mediului;
- program de testare, acolo unde este relevant, pentru demonstrarea implementării cu succes a planului de scoatere din funcțiune.

15. GLOSAR DE TERMENI

• **Autorizație integrată de mediu** - actul administrativ emis de autoritățile competente de mediu, care permite unei instalații, unei instalații de ardere, unei instalații de incinerare a deșeurilor sau unei instalații de coincinerare a deșeurilor să funcționeze în totalitate sau în parte, în condiții care să garanteze că instalația respectă prevederile Legii nr.278/2013, pentru activitățile prevăzute în anexa nr. 1;

• **Accident ecologic** - eveniment produs ca urmare a unor neprevăzute deversări / emisii de substanțe sau preparate periculoase / poluante, sub formă lichidă, solidă, gazoasă ori sub formă de vapori sau de energie, rezultate din desfășurarea unor activități antropice necontrolate / bruște, prin care se deteriorează ori se distrug ecosistemele naturale și antropice;

• **Accident major** - producerea unei emisii importante de substanță, a unui incendiu sau a unei explozii, care rezultă dintr-un proces necontrolat în cursul exploatării oricărui amplasament, care intră sub incidența prezentei hotărâri și care conduce la apariția imediată sau întârziată a unor pericole grave asupra sănătății populației și/sau asupra mediului, în interiorul sau în exteriorul amplasamentului, și în care sunt implicate una sau mai multe substanțe periculoase, conform HG. nr.804/2007;

• **Cele mai bune tehnici disponibile** (denumite în continuare BAT) - stadiul de dezvoltare cel mai eficient și avansat înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referința pentru stabilirea valorilor-limită de emisie și a altor condiții de autorizare, în scopul prevenirii poluării, iar, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce, în ansamblu, emisiile și impactul asupra mediului în întregul său:

- **tehnicele** - se referă la tehnologia utilizată și la modul în care instalația este proiectată, construită, întreținută, exploatată, precum și la scoaterea din funcțiune a acesteia și, după caz, remedierea amplasamentului;
- **tehnici disponibile** - acele tehnici care au înregistrat un stadiu de dezvoltare ce permite aplicarea lor în sectorul industrial respectiv, în condiții economice și tehnice viabile, luându-se în considerare costurile și beneficiile, indiferent dacă aceste tehnici sunt sau nu realizate ori

67 / 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuita la data de 11.01.2017

revizuita în data de 11.12.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



- utilizate la nivel național, cu condiția ca acestea să fie accesibile operatorului în condiții acceptabile;
- **cele mai bune tehnici** - cele mai eficiente tehnici pentru atingerea în ansamblu a unui nivel ridicat de protecție a mediului în întregul său;
 - **Cod CAEN** - Standardul de nomenclatură a activităților economice;
 - **Deșeu** - orice substanță sau obiect pe care deținătorul îl aruncă ori are intenția sau obligația să îl arunce;
 - **Deținător** - producătorul de deșeuri ori persoană fizică sau juridică ce are deșeuri în posesie;
 - **Document de referință BAT** (denumit în continuare BREF) - un document rezultat în urma schimbului de informații organizat de Comisia Europeană, elaborat pentru anumite activități, care descrie, în special, tehnicile aplicate, nivelurile actuale ale emisiilor și consumului, tehnicile luate în considerare pentru determinarea celor mai bune tehnici disponibile, precum și concluziile BAT și orice tehnici emergente, acordând o atenție specială criteriilor prevăzute în anexa nr. 3;
 - **Efluent** - orice formă de deversare în mediu, emisie punctuală sau difuză, inclusiv prin scurgeri, jeturi, inoculare, depozitare, vidanjare sau vaporizare;
 - **Eluat** - substanță separată dintr-un mediu absorbant prin dizolvare (eluare);
 - **Emisie** - evacuarea directă ori indirectă din surse punctuale sau difuze, de substanțe, vibrații, radiații electromagnetice și ionizante, căldură ori de zgomot în aer, apă sau sol;
 - **Folosință sensibilă și mai puțin sensibilă a terenurilor** - tipuri de folosință ale terenurilor, care implică o anumită calitate a solurilor, caracterizată printr-un nivel maxim acceptat al poluanților;
 - **Frază de pericol** - frază alocată unei clase și categorii de pericol care descrie natura pericolului prezentate de o substanță sau de un amestec periculos inclusiv, când este cazul, gradul de pericolozitate;
 - **Frază de precauție** - frază care descrie măsura (măsurile) recomandată (recomandate) pentru a minimiza sau pentru a preveni apariția efectelor adverse rezultate din expunerea la o substanță sau la un amestec periculos, ca rezultat al utilizării sau eliminării;
 - **Gestionare deșeuri** - gestionarea deșeurilor - colectarea, transportul, valorificarea și eliminarea deșeurilor, inclusiv supervizarea acestor operațiuni și întreținerea ulterioară a amplasamentelor de eliminare, inclusiv acțiunile întreprinse de un comerciant sau un broker;
 - **Instalație** - orice unitate tehnică staționară sau mobilă precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, cu activitățile unităților staționare/ mobile aflate pe același amplasament, care pot produce emisii și efecte asupra mediului;
 - **Mediu** - ansamblu de condiții și elemente naturale ale Terrei: aerul, apa, solul, subsolul, aspectele caracteristice peisajului, toate straturile atmosferice, toate materiile organice și anorganice, precum și ființele vii, sistemele naturale în interacțiune, cuprinzând elementele enumerate anterior, inclusiv unele valori materiale și spirituale, calitatea vieții și condițiile care pot influența bunăstarea și sănătatea omului;
 - **Monitorizarea mediului** - supravegherea, prognozarea, avertizarea și intervenția în vederea evaluării sistematice a dinamicii caracteristicilor calitative ale factorilor de mediu, în scopul cunoașterii stării de calitate și a semnificației ecologice a acestora, a evoluției și implicațiilor sociale ale schimbărilor produse, urmate de măsuri care se impun;
 - **Modificări semnificative** - schimbări în funcționarea unei instalații sau în modul de desfășurare a unei activități care, după opinia autorității competente pentru protecția mediului, pot avea un impact negativ semnificativ asupra oamenilor și mediului;
 - **Operații de eliminare** - orice operațiune care nu este o operațiune de valorificare, chiar și în cazul în care una dintre consecințele secundare ale acesteia ar fi recuperarea de substanțe sau de energie. Anexa 2 la Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor stabilește o listă a operațiunilor de eliminare, listă care nu este exhaustivă. Deșeurile trebuie să fie eliminate fără a pune în pericol sănătatea populației și fără utilizarea procedurilor sau metodelor susceptibile de a prejudicia mediul;
 - **Operații de valorificare** - orice operațiune care are drept rezultat principal faptul că deșeurile servesc unui scop util prin înlocuirea altor materiale care ar fi fost utilizate într-un anumit scop sau faptul

68 / 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuită la data de 11.01.2018

revizuită în data de 11.12.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



că deșeurile sunt pregătite pentru a putea servi scopului respectiv în întreprinderi ori în economie în general. Anexa 3 la Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor stabilește o listă a operațiunilor de valorificare, listă care nu este exhaustivă. Deșeurile trebuie să fie valorificate fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a utiliza metode sau procedee susceptibile de a prejudicia mediul;

- **Poluant** - orice substanță, preparat sub formă solidă, lichidă, gazoasă sau sub formă de vapori ori de energie, radiație electromagnetică, ionizantă, termică, fonică sau vibrații care, introdusă în mediu, modifică echilibrul constituenților acestuia și al organismelor vii și aduce daune bunurilor materiale;
- **Poluare** - introducerea directă sau indirectă, ca rezultat al activității umane, de substanțe, vibrații, căldură, zgomot în aer, apa ori sol, susceptibile să aducă prejudicii sănătății umane sau calității mediului, să determine deteriorarea bunurilor materiale sau să afecteze ori să împiedice utilizarea în scop recreativ a mediului și/sau alte utilizări ale acestuia în sensul prevederilor legislației în vigoare;
- **Prag de alertă** - concentrații de poluanți în aer, apa, sol sau în emisii/evacuări, care au rolul de a avertiza autoritățile competente asupra unui impact potențial asupra mediului și care determină declanșarea unei monitorizări suplimentare și/sau reducerea concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări;
- **Prag de intervenție** - concentrații de poluanți în aer, apa, sol sau în emisii/evacuări, la care autoritățile competente vor dispune executarea studiilor de evaluare a riscului și reducerea concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări;
- **Prejudiciu** - efectul cuantificabil în cost al daunelor asupra sănătății oamenilor, bunurilor sau mediului, provocat prin poluanți, activități dăunătoare ori dezastre;
- **Public** - una sau mai multe persoane fizice sau juridice și, în concordanță cu legislația ori cu practica națională, asociațiile, organizațiile sau grupurile acestora;
- **Risc** - probabilitatea ca un anumit efect negativ să se producă într-o anumită perioadă de timp și/sau circumstanțe;
- **Substanță** - element chimic și compuși ai acestuia, în înțelesul reglementărilor legale în vigoare, cu excepția substanțelor radioactive și a organismelor modificate genetic;
- **Substanță periculoasă** - orice substanță clasificată ca periculoasă de legislația specifică în vigoare din domeniul chimicalelor;
- **Substanțe prioritare** - substanțe care reprezintă un risc semnificativ de poluare asupra mediului acvatic și prin intermediul acestuia asupra omului și folosințelor de apă, conform legislației specifice din domeniul apelor;
- **Titularul activității** - orice persoană fizică sau juridică care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației;
- **Tratare deșeuri** - operațiunile de valorificare sau eliminare, inclusiv pregătirea prealabilă valorificării sau eliminării;
- **Valori limită de emisie (VLE)** - masa, exprimată prin parametrii specifici, concentrația și/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depășite în cursul uneia sau mai multor perioade de timp;

16. DISPOZITII FINALE

1. Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate, așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație integrată de mediu. Toate programele depuse în solicitare și care vor fi duse la îndeplinire conform condițiilor prezentei Autorizații, sunt parte integrantă a acesteia.
2. APM Argeș își rezervă dreptul de a modifica limitele pentru emisiile de poluanți datorate activității, în funcție de evoluția procesului de transpunere a legislației Comunității Europene în legislația națională.

69 / 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuită la data de 11.01.2017

revizuită în data de 11.12.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, județul Argeș



3. Titularul activității are obligația de a solicita:

➤ **obținerea vizei, în fiecare an, cu minimum 60 de zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația integrată de mediu ;**

➤ **revizuirea Autorizației Integrate de Mediu în următoarele condiții:**

- a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente sau includerea de noi astfel de valori limită de emisie în autorizația integrată de mediu;
- b) schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a impune costuri excesive;
- c) siguranța în exploatare a proceselor sau activităților impune utilizarea altor tehnici;
- d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.

Beneficiarul are obligația ca în termenul legal să declare, să calculeze și să vireze sumele rezultate în urma desfășurării respectivelor activități, conform prevederilor OUG. nr.196/22.12.2005, privind Fondul de Mediu, aprobată prin Legea nr.105/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Sumele se plătesc în contul IBAN nr. RO92TREZ7065017XXX000155 al Administrației Fondului de Mediu, deschis la Trezoreria Statului, sector 6, București.

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul, neputându-se prevala de necunoașterea legii, are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi; în sensul acestei obligații, interpretarea și aplicarea prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare nu trebuie să aducă atingere principiului stabilității și securității raporturilor juridice și nici principiului *tempus regit actum* - timpul guvernează actul.

Titularul activității are obligația a se îngriji de valabilitatea contractelor, pentru a opera activitatea conform cerințelor legale.

Titularul activității este **răspunzător de deteriorarea mediului, de orice daune ce s-ar produce, sub acțiunea ori prin inacțiunea sa, mediului înconjurător în toate componentele lui și are obligația să aplice atât măsurile de protecție a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă, în condițiile legii, a oricaror lucrări/bunuri/dotări/servicii/instalații de trebuință pentru neafectarea oamenilor și a mediului înconjurător.**

Sub sancțiunile prevăzute de legislația de mediu în vigoare și sub controlul respectării condițiilor legale și parametrilor de funcționare, titularul actului de reglementare - actului autorității competente pentru protecția mediului - are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru ca exercitarea activității pe amplasament să se realizeze, conform legii, astfel încât să prevină poluarea, precum și orice efect advers asupra factorilor de mediu, fără a prejudicia starea de sănătate și de confort a populației.

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

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Argeș.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

70/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuita la data de 11.01.2017
revizuita în data de 11.12.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, județul Argeș



Prezenta autorizatie de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala (conform art.I, pct.1, din OUG.nr. 75/19.07.2018).

Prezenta **AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU** cuprinde 71 de pagini si a fost emisă în 3 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU**

**ȘEF SERVICIU,
Calitatea Factorilor de Mediu
Dr.ec. Sorina Cristina MARIN**



**ȘEF SERVICIU,
Monitorizare si Laboratoare
ing. Milica GEANTA**

**p ȘEF SERVICIU
Avize, Acorduri, Autorizații,
ecolog Denisa MARIA**

Întocmit,

ing. Luminita CALIN

consilier juridic Gabriel GHIȚULESCU

71/ 71

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuita la data de 11.01.2017
revizuita in data de 11.12.2018,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges