



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

DRAFT

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
nr. din2020

Titularul autorizației: SC TITAN STEEL 1921 SRL

Locația activității: mun. Galați, str. Portului, nr. 157, incinta SC INTFOR SA,
Lotul 11/1; Lotul 11/2; Lotul 11/3 și Lotul 11/4, județul Galați.

Categoria de activitate conform Anexei 1 la Legea nr. 278/24.10.2013, privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare:

2.3 c) „Instalații pentru prelucrarea metalelor feroase – pentru aplicarea de straturi protectoare de metal topit, cu o capacitate de tratare ce depășește 2 tone oțel brut/oră”

6.7 „Instalații pentru tratarea suprafeței materialelor, obiectelor sau produselor, utilizând solvenți organici, în special pentru gresare, imprimare, aplicare de straturi protectoare, degresare, impermeabilizare, apretare, glazurare, vopsire, curățare sau impregnare, cu o capacitate de consum de solvenți mai mare de 150 kg/ora sau 200 tone/an.

cod CAEN rev. 2:

- 2561 - Tratarea și acoperirea metalelor (cod CAEN rev. 1 – 2851);

cod PRTR: punctul 2 (c) (iii) și 9 (c).

DIRECTOR EXECUTIV
Carmen SANDU

Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații
Mirela CULCEA

Întocmit: Gheorghe GROȘU / 2 ex.

Cornelia NEDELCO



CUPRINS

1.	DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII	5
2.	TEMEIUL LEGAL	5
3.	CATEGORIA DE ACTIVITATE	6
4.	DOCUMENTATIA SOLICITARII	12
5.	MANAGEMENTUL ACTIVITATII	14
6.	MATERII PRIME SI AUXILIARE	17
7.	RESURSE DE APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI	19
	7.1. Apa	19
	7.2. Eficienta energetica	20
	7.3. Combustibili	21
8.	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI FLUXURILE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	21
	8.1. Date generale, descrierea instalației, sistem constructiv	22
	8.2. Dotări	29
9.	INSTALATII PENTRU RETINERE, EVACUARE SI DISPERSIE POLUANTI	38
	9.1. Aer	38
	9.2. Apa	39
	9.3. Sol	39
10.	CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISI, NIVEL DE ZGOMOT	39
	10.1. Emisii în aer și mirosuri	39
	10.2. Emisii în apă	42
	10.3. Sol	45
	10.4. Zgomot	46
	10.5. Emisii în condiții anormale (porniri, opriri, situații de avarie)	46
11.	GESTIUNEA DESEURILOR	46
12.	GESTIUNEA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE	52
13.	PREVENIREA SI MANEGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA	54
	13.1. Situații de urgență	53
	13.2. Proceduri de urgență	55
	13.3. Notificarea autorităților în situații de urgență	55
14.	MONITORIZAREA ACTIVITATII	57
	14.1. Generalități	57
	14.2. Puncte de monitorizare	57
	14.3. Monitorizarea factorului de mediu aer	57
	14.4. Monitorizarea factorului de mediu apă	59
	14.5. Monitorizarea factorului de mediu sol	60
	14.6. Monitorizare deșeuri	59
	14.7. Monitorizare zgomot	59
15.	RAPORTARI CATRE AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI	59
	15.1. Generalități	59
	15.2. Raportul privind EPRT	60
	15.3. Raportul Anual de Mediu	61
16.	OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII	63
17.	MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI	65
18.	GLOSAR DE TERMENI	66
ANEXA I.	MODELUL RAPORTULUI ANUAL DE MEDIU (R.A.M.)	67
ANEXA II.	PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ	72
ANEXA III.	PLAN DE AMPLASAMENT	73
ANEXA IV.	Plan cu puncte de monitorizare a factorului de mediu sol	74



A.P.M. Galați, în exercitarea atribuțiilor sale sub incidența:

- H.G. nr. 1.000/2012, privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările ulterioare;
- H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- O.U.G. nr. 195/22.12.2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/29.06.2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/2013, privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.A.P.A.M. nr. 818/2003, privind aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările ulterioare;

ca urmare a cererii adresate de SC TITAN STEEL 1921 SRL, înregistrată la A.P.M. Galați cu nr. 21378/01.08.2019, autorizează SC TITAN STEEL 1921 SRL la sediul secundar din mun. Galați, str. Portului, nr. 157, incinta SC INTFOR SA, Lotul 11/1; Lotul 11/2; Lotul 11/3 și Lotul 11/4, județul Galați.

Motivarea deciziei:

Activitatea desfășurată de operator asigură conformarea cu cerințele europene și normele legale privind protecția mediului după cum urmează:

- au fost asigurate măsuri de prevenire eficientă a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- au fost luate măsuri care să asigure că nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă a factorilor de mediu;
- au fost luate măsuri pentru prevenirea generării deșeurilor;
- se va asigura prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- în cazul încetării definitive a activității se va evita orice risc de poluare și amplasamentul va fi adus la o stare corespunzătoare.

Prezenta autorizație este valabilă de la2020, data emiterii și își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care titularul obține viza anuală, conform prevederilor legislației de mediu în vigoare.

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

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

În situația modificării actelor normative, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

Documentația de solicitare a autorizației de mediu integrate, depusă de către titular, face parte din autorizația integrată de mediu.



INTRODUCERE:

Prezenta autorizație include condițiile necesare pentru a asigura că:

- sunt luate toate măsurile preventive pentru prevenirea poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu este cauzată nicio poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse, în ordinea priorității și potrivit legislației de mediu în vigoare, ele sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau în cazul în care este imposibil din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- energia este utilizată eficient;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidente și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile anormale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare, astfel încât în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la stare satisfăcătoare, potrivit prevederilor art. 22 din Legea nr. 278/2013.
- sunt respectate principiile BAT. Aceste tehnici includ tehnologia utilizată, construcția, întreținerea, exploatarea instalației.

Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului.

Autorizația include valori limită de emisie pentru poluanții enumerați în lista substanțelor poluante relevante din Anexa 2, din Legea nr. 278/24.10.2013, privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare și ia în considerare natura lor și potențialul transferării poluării dintr-un mediu în altul.

Autorizația conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc pe amplasament, metodologia specifică de prelevare și analiză și frecvența de măsurare a acestora și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act de reglementare se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Galați și Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Galați.

Scopul autorizației:

Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului. Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea, controlul integrat al poluării, definite prin Legea nr. 278/24.10.2013, privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întreg sau în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte.

Revizuirea autorizației:

Conform art. 21, alin. 1 și alin. 7, din Legea nr. 278/24.10.2013, privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, autoritatea competentă responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează periodic toate condițiile din autorizația integrată de mediu și acolo unde este necesar le actualizează, cel puțin în următoarele situații:



- a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori limită de emisie pentru alți poluanți;
- b) din motive de siguranță în funcționare este necesară utilizarea altor tehnici;
- c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art.18;
- d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.

Conform art. 21, alin. 4, din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu ia măsurile necesare pentru ca, în termen de 4 ani de la publicarea deciziilor privind concluziile BAT aplicabile activității principale a unei instalații, să asigure că:

- a) toate condițiile din autorizația integrată de mediu pentru instalația respectivă sunt reexaminare și, dacă este necesar, actualizate, în vederea asigurării conformării cu prevederile prezentei legi, în special cu cele cuprinse în art. 15 alin. (3)-(4), după caz;
- b) instalația este conformă cu noile condiții de autorizare.

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII:

Titular de activitate:

Sediul social: mun. Galați, strada Portului, nr. 157, Clădirea Administrativă, etaj 2, Municipiul Galați, județul Galați,

Telefon: 0236 460 361

Fax: 0236 460766

E-mail: office@titansteel.ro

Nr. de înmatriculare Registrul Comerțului: J 17/748/2009

Cod unic de înregistrare: 25724874

2. TEMEIUL LEGAL:

Activitățile specifice societății se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare, în special cu cele ale următoarelor acte normative:

- O.U.G. nr. 195/22.12.2005, privind protecția mediului (M.O. 1.196/30.12.2005), aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/29.06.2006, (M.O. 586/06.07.2006), cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/24.10.2013, (M.O. 671/01.11.2013), privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.A.P.A.M. nr. 36/07.01.2004, (M.O. 43/19.01.2004), pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emisie a autorizației integrate de mediu;
- Ordinul M.A.P.A.M. nr. 818/17.10.2003, (M.O. 800/13.11.2003), pentru aprobarea Procedurii de emisie a autorizației integrate de mediu, cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 211/25.10.2011, privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 856/16.08.2002, (M.O. nr. 659/05.09.2002), privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;



- Decizia Comisiei 2014/955/UE, de modificare a Deciziei 2000/532/CE, de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.
- Legea nr. 249/28.10.2015 (M.O. nr. 809/30.10.2015) privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 360/02.09.2003, (M.O. 635/05 09 2003), privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1.061/2008, (M.O. nr. 672/30.09.2008) privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- H.G. nr. 140/2008, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006, privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/03.11.1997, (M.O. nr. 303bis/06.11.1997), pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare;
- Ordinul M.M.P nr. 3.299/2012, pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- H.G. nr. 188/28.02.2002, (M.O. 187/20.03.2002) privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările ulterioare;
- Legea nr.104/2011, privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462/1993, pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normei Metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- SR 10009-2017 – Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- Legea nr. 544/12.10.2001, (M.O.663/23.10.2001), privind liberul acces la informațiile de interes public,cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 878/28.07.2005, (M.O. nr. 760/22.08.2005), privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 86/10.05.2000, (M.O. nr. 224/22.05.2000), pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.06.1998;
- O.U.G. nr. 68/28.06.2007, (M.O.446/29.06.2007), privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului, aprobată prin Legea nr. 19/29.02.2008, cu modificările și completările ulterioare.

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE:

Categoria de activitate conform Anexei 1 la Legea nr. 278/24.10.2013, privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare:

- 2.3. c) „Instalații pentru prelucrarea metalelor feroase – pentru aplicarea de straturi protectoare de metal topit, cu o capacitate de tratare ce depășește 2 tone oțel brut/oră”;
- 6.7 „Instalații pentru tratarea suprafeței materialelor, obiectelor sau produselor, utilizând solvenți organici, în special pentru gresare, imprimare, aplicare de straturi



protectoare, degresare, impermeabilizare, apretare, glazurare, vopsire, curățare sau impregnare, cu o capacitate de consum de solvenți mai mare de 150 kg/ora sau 200 tone/an.

Cod NOSE-P: conform Ordinului MAPPM nr. 1144/2002

105 01 – pentru activitatea de zincare

107 05 – pentru activitatea de vopsire

Cod SNAP conform Ordinului MAPPM nr. 1144/2002:

03 03 02 – pentru activitatea de zincare

06 01 05 – pentru activitatea de vopsire a benzilor

Activitate autorizată:

Activitățile desfășurate pe amplasament:

- Tratarea suprafețelor metalice prin folosirea procedeelor electrolitice / chimice.
- Zincarea termică a benzilor de oțel;
- Vopsirea rulourilor zincate.

Activitățile care se înscriu în Anexa nr.1 la Legea nr. 278/24.10.2013, privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare:

- Cod CAEN: 2561 - Tratarea și acoperirea metalelor.

Activitățile care nu se înscriu în Anexa nr.1 la Legea nr. 278/24.10.2013, privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare:

- 2432 – Laminarea la rece a benzilor înguste;
- 3811 – Colectarea deșeurilor nepericuloase;
- 3832 – Recuperarea materialelor reciclabile sortate;
- 4672 – Comerț cu ridicata al metalelor și minereurilor metalice;
- 4677 – Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor;
- 4719 – Comerț cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse nealimentare;
- 4941 – Transporturi rutiere de mărfuri nepericuloase;
- 5210 – Depozități.

Capacitatea proiectată de producție este de:

- 100.000 t/an bandă zincată;
- 50.000 t/an rulouri vopsite;
- 65.000 t/an banda laminata la rece.

3.1. Principalele zone și utilaje de pe fluxul tehnologic de zincare termică sunt următoarele:

- Zona etanșă de intrare-curățare a benzii care include:

- 1 bazin pentru predegresare cu două grupuri de role de periere a suprafeței, V=5,98 mc;



- 1 bazin de degresare electrolitica prin imersie $V=10,4$ mc;
 - 3 bazine de degresare cu doua grupuri de role pentru periere $V=2,05$ mc/bazin;
 - 3 bazine de spălare după degresare, prin stropire și stoarcere cu role, $V=3,04$ mc;
 - Scruber – 1 buc
 - Hota de absorbție conectată la scruber
 - Coș de dispersie cu $H=15$ m.
- *Zona de ieșire:*
- 1 acumulator banda
 - 1 instalatie de cromare banda
 - 1 foarfeca ghilotina
 - Rulor;
 - 1 carucior de evacuare
 - echipamente auxiliare
- *Zona de tratament termic:*
- Cuptor orizontal de tratament termic are în componența:
 - cuptor de preîncălzire
 - cuptor de încălzire cu tuburi radiante;
 - cuptor de menținere-răcire ;
 - cuptor de capăt echipat cu piometre de radiație
 - zona de răcire prevăzută cu 4 ventilatoare și 1 schimbător de căldură,are în dotare:
 - 2 compresoare de aer;
 - 1 vas tampon $V=4$ mc pentru aer
 - 2 sisteme de purificare a aerului comprimat
 - 1 stație automată de purificare a N_2 de 300 Nmc/h
 - 1 stație de mixare a N_2 și H_2
 - 1 dispozitiv de măsurare și verificare a purității gazului de protecție
- Turn de răcire cu ventilatoare de aer;
- Dispozitiv de tracțiune prevăzut cu 6 grupuri de role „S”;
- Sistemul de conducere a benzii:
- 1 desfășurător ;
 - 1 înfășurător
 - 6 grupuri de role „S” cu role de presare
 - 1 mașină de sudat
- Sistem hidraulic compus din:
- 41 cilindrii hidraulici;
 - aparatura de actionare a mecanismelor din linia de zincare
- *Zona de zincare a benzilor:*
- 1 cuvă de zincare termică prevăzută cu încălzitoare inductive ceramice cu modulare în frecvență, $V= 49,44$ mc;
 - 2 cuțite de aer;
 - Sistem de role în vederea corecției benzii:



- 1 rola de întoarcere;
- 1 rola deflectoare/corecție anterioară;
- 1 rola de corecție posterioară
- 1 turn de racire cu aer prevăzut cu 5 ventilatoare ventilatoare cu aer
- 1 cuvă de răcire cu apa
- Laminor de dresare;
- Instalația de pasivizare chimică: 1 bazin de pasivizare, V=2,22 mc;
 - Sistem de role:
 - Instalația de uleiare a benzii cu role aplicatoare (stropire prin duze și uniformizare cu role acoperite cu pâslă);
 - Sistem de control și comandă.
- **Instalații nefuncționale existente pe amplasament:**
 - Instalație de producere N₂ din aerul atmosferic și ¼ NH₃ în sistem PSA – 2 buc, capacitate 150 mc/h /buc;
 - Rezervoare de stocare NH₃ lichid – 2 buc, capacitate 12 mc /buc;
 - Instalații de producere H₂ din disocierea NH₃ – 2 buc, capacitate 80 mc/h/buc;
 - Sistem de purificare a N₂ și H₂ – 1 buc, capacitate 160 mc/h;
 - Sistem de preparare / mixare a produselor rezultate din disocierea NH₃ – 1 buc;
 - Vas de stocare N₂ de înaltă puritate - 1 buc, capacitate 20 mc;

3.2. Instalația de vopsire tip JETX – 1200/45 – 60 are în componență următoarele utilaje aferente zonelor de producție:

- Zona de alimentare cu rulouri zincate, compusă din următoarele echipamente de transport la intrare:
 - Cărucior alimentare rulouri a derulorului – 2 buc;
 - Derulor – 1 buc;
 - Rola presare și rola antrenare – 1 set;
 - Desfășurător – 2 buc;
 - Stativ pentru rulouri – 1 set
 - Procesor – 1 buc;
 - Presa de îndreptat – 1 buc;
 - Foarfece ghilotină – 2 seturi;
 - Stativ pentru rulouri – 1 buc;
 - Mașină de îmbinat capete benzi – 1 set;
 - Grup role „S” pentru tracțiune – 5 buc;
 - Rola de întoarcere – 15 seturi mari, 6 seturi mici;
 - Acumulator de bandă pe verticală – 2 seturi;
 - Rola de presare și rola de antrenare pentru ieșire – 1 set;
 - Platforma de verificare aspect banda la ieșire – 1 set;
 - Înfășurător – 1 set;
 - Carucior pentru evacuarea rulourilor de la înfășurător – 1 set;
 - Pasarele superioare – 2 seturi;
- Zona de pregătire a suprafeței/înlăturare a uleiului protector, conține:



- Cuva de spălare cu echipament de periere și pulverizare prin duze – 4 buc, $V=2.76$ mc/baie
- Cuve de degresare chimică prin imersie și duze de pulverizare soluție alcalină – 2 buc, $V=2,07$ mc/buc, prevăzute cu 1 tanc de regenerare și filtrare soluție $V= 1,5$ mc;
- Cuvă de spălare a benzii după degresare – 3 buc, $V=2,76$ mc/cuva;
- Cuvă de pasivizare a suprafeței rulourilor zincate înainte de vopsire – 1 buc, $V=2,07$ mc prevăzută cu 1 tanc de regenerare a soluție $V= 1,5$ mc;
- Sistem de serpentine cu abur
- Zona de uscare a benzii cu perdea de aer rece cu 2 unități de uscare;
- Zona de vopsire și polimerizare, conține:
 - Unitate de vopsit primul strat – 1 buc;
 - Cuptor de polimerizare – 1 buc, încălzit cu gaz metan, dotat cu:
 - ventilator cu debitul de 2700 mc/h – 1 buc;
 - sistem de rețele de absorbție gaze arse $\varnothing = 800$ mm, $l = 30$ m;
 - Sistem de răcire apă/aer;
 - Unitate de vopsit al doilea strat – 1 buc;
 - Cuptor de polimerizare – 1 buc, încălzit cu gaz metan, dotat cu:
 - ventilator cu debitul de 2700 mc/h– 1 buc,
 - sistem de rețele de absorbție gaze arse $\varnothing = 600$ mm, $l = 30$ m
 - Sistem de stropire, răcire și uscare;
 - Incinerator de gaze arse cu conținut de COV, tip TAR, cu arzătoare catalitice, utilizează drept combustibil gaz metan,
 - Coș de dispersie gaze reziduale incinerator COV
 - Role de vopsire cu depunerea stratului de vopsea pe partea opusă – 3 buc;
 - Cuvă de spălare cu apă a roloanelor de vopsire după curățarea acestora cu soluție COLDSTRIP 300, $V=1,5$ mc;
 - Echipament de mixare a vopselurilor, omogenizare grosieră, care are în dotare:
 - Cadru metalic cu sistem de culisare a paletelor de mixare;
 - O paletă de mixare antrenată electric cu motor antiex;
 - Echipament de mixare portabile la fiecare mașină de vopsit-pneumatice, amestecarea continuă a vopselei în butoi, pentru a putea fi trasă în cuva de vopsire, care are în dotare:
 - Cadru metalic de fixare a paletelor;
 - Doua palete pe ax pentru amestecarea continuă;
 - Echipamente hidraulice:
 - 16 cilindri hidraulici;
 - 5 pompe;
 - Cca.40 supape de diferite tipuri
 - Sistem de acționare digitală DC/AC;
 - Echipamente de control
 - Tehnici de transformare chimică a stratului exterior - zona de pretratare a suprafeței rulourilor zincate , compusă din :
 - cuva de pasivizare chimică (conversia chimică a suprafeței , substanța utilizată Granodine 1456-Pre-tratare fără crom în tehnologia No-Rinse de vopsire a



benzilor, achiziționată de la Henkel) cu dimensiunile lungime=2000mm;latime=1500mm;inaltime=690mm;Capacitate= 2,07mc;

- tanc de recirculare a soluției și sistem de stropire a acesteia pe suprafața ruloului;

▪ Tehnică de schimbare a culorii;

Al doilea echipament de vopsire cu role aplicatoare, are două grupuri de role cu tava de vopsea; în momentul în care se dorește schimbarea culorii, se reatrage primul grup de role cu tot cu tava și se așează pe poziția de lucru al doilea grup de role cu tava necesară.

- Zona de ieșire compusă din următoarele echipamente de transport la ieșire:

- Rola de presare și rola antrenare pentru ieșire – 1 set;
- Rola de deviere – 2 buc;
- Grup de role „S” la intrarea în acumulator;
- Acumulator la ieșire;
- Grup de role „S” la ieșirea din acumulator;
- Role de tragere – 2 buc;
- Foarfece ghilotină;
- Masa de transfer;
- Rolă de deviere;
- Înfașurător;
- Cărucior pentru evacuarea rulourilor de la înfașurător – 1 set;
- Platforma de verificare aspect banda la ieșire – 1 set;
- Pasarele superioare – 2 seturi.

3.3. Dotări auxiliare:

- Cazan abur tip ignitubular ERENSAN HPS 6050 alimentat cu gaz natural;
- Coș dispersie gaze reziduale cazan abur cu dimensiunile H = 15 m și D = 900 mm;
- Instalația de producere a apei demineralizate prin osmoză inversă;
- Instalație de regenerare a diluantului tip IST-C2;
- Turn de racire apă tehnologică;
- Stocator de hidrogen gazos – capacitate 4300 Nmc;
- Stocator de azot lichid – capacitate 20 mc;
- magazine pentru depozitarea materialelor auxiliare utilizate în proces (uleiuri, piese de schimb, echipamente mecanice de dimensiuni reduse, materiale de zidărie, etc.); reactivi și alte materiale pentru laborator;
- parcări betonate cu suprafață de cca. 250 mp;
- platforme de depozitare materiale de adaos.

3.4. Utilaje utilizate în sectorul non-IPPC:

Denumire utilaj	Buc
3.4.1. Sectia laminor 20 cilindri	
- Grinda de așteptare (pentru 2 sau 3 rulouri)	2 buc.
- Carucioare de alimentare	2 buc



- Rulor-derulor	2 buc.
- Masa de transfer dintre derulor-rulor si rolele de tragere	2 buc.
- Grup de role de antrenare	2 buc.
- Foarfece transversal	2 buc.
- Masina de masurat grosimea	2 buc.
- Grup role planare	2 buc.
- Grup role ghidare	2 buc.
- Caja policilindrica	1 buc.
- Bazin de emulsie	1 buc.
- Masini de amorsat capul benzii	
- Hote si conducte din tabla pentru absorbtia vaporilor de	1 buc.
- Cos de evacuare emisii de vapori emulsie	1 buc.

3.4.2. – Colectarea deșeurilor nepericuloase:

- platforma betonată de colectare a deșeurilor metalice feroase și neferoase cu S = 164 mp;
- cântar platformă cu domeniu de măsurare 60 tone – 1 buc.;
- cântar mecanic cu domeniu de măsurare 5 tone – 1 buc.;
- containere metalice de depozitare selectivă pe sortimente de deșeu – 10 buc.;

3.4.3. – Recuperarea materialelor reciclabile sortate:

- platforma betonată de colectare a deșeurilor metalice feroase și neferoase cu S = 164 mp;
- cântar platformă cu domeniu de măsurare 60 tone – 1 buc.;
- cântar mecanic cu domeniu de măsurare 5 tone – 1 buc.;
- aparat debitare cu plasmă/oxigaz – 10 buc.;

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII:

Documentația care a stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu cuprinde:

- Formular de Solicitare a Autorizației Integrate de Mediu, elaborat de Fundația Centrul de Prevenire a Poluării, înregistrat la A.P.M. Galați cu nr. 21378/01.08.2019;
- Raport de Amplasament, elaborat de Fundația Centrul de Prevenire a Poluării, înregistrat la A.P.M. Galați cu nr. 21378/01.08.2019;
- Certificat de Înregistrare seria B nr. 3354116, eliberat de O.R.C. de pe lângă Tribunalul Galați;
- Certificat Constatator nr. 57102 în data de 21.10.2019,, eliberat de O.R.C. de pe lângă Tribunalul Galați, pentru sediul din mun. Galați, str. Portului, nr. 157, incinta SC INTFOR SA, Lotul 11/1; Lotul 11/2; Lotul 11/3 și Lotul 11/4, județul Galați.
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 62 din 26 Aprilie 2018, emisă de A.N. Apele Române – Direcția Apelor Prut;



- Notificare pentru certificarea conformității cu normele de igienă și sănătate publică nr. 288/18.09.2019, emisă de D.S.P. Galați
- Dovada solicitării autorizației de securitate la incendiu, înregistrată la A.P.M. Galați cu nr. 321/9779/18.10.2019;
- Anunțuri publice privind depunerea solicitării de emitere a autorizației integrate de mediu, publicate în ziarul „Viața Liberă”, în perioada 01.08.2019 – 12.08.2019;
- Proces Verbal de verificare al amplasamentului, înregistrat la A.P.M. Galați cu nr. 23012/20.08.2019
- Anunț public privind organizarea dezbaterii publice, afișat la sediul titularului, în data de 05.02.2020;
- Anunț public privind organizarea dezbaterii publice, publicat în ziarul „Viața Liberă”, în data de 05.02.2020;
- Anunț public privind organizarea dezbaterii publice, afișat la sediul A.P.M. Galați și publicat pe site-ul A.P.M. Galați, în data de 10.02.2019;
- Proces Verbal al dezbaterii publice, înregistrat la A.P.M. Galați cu nr. 5797/28.02.2020;
- Decizia de emitere a autorizației integrate de mediu nr.;
- Anunț public privind Decizia de emitere a autorizației integrate de mediu, afișat la sediul A.P.M. Galați și publicat pe site-ul A.P.M. Galați, în data de
- Anunț public privind Decizia de emitere a autorizației integrate de mediu, publicat în, în data de
- Ordinul de plată nr. 00022100100/01.08.2019 în valoare de 1.000 lei reprezentând tariful pentru analiza preliminară a documentației de susținere a autorizației integrate de mediu;
- Ordinul de plată nr. 20072809525106/28.07.2020 în valoare de 5.000 lei reprezentând tariful pentru analiza propriuzisă a documentației de susținere a autorizației integrate de mediu;
- Adresele A.P.M. Galați cu nr. 11547/18.05.2020; 9335/09.04.2020; 3139/03.02.2020; 32497/15.11.2019; 26457/20.09.2019; 23916/28.08.2019, privind solicitări de completare a documentației;
- Completări la documentația de solicitare a autorizației integrate de mediu, înregistrate la A.P.M. Galați cu nr. 13636/17.06.2020; 11014/08.05.2020; 4004/11.02.2020; 3498/06.02.2020; 331/08.01.2020; 34872/10.12.2019; 29530/18.10.2019; 25414/11.09.2019;
- Contract de închiriere și asigurare utilități nr. 8320/516/17.09.2019 încheiat cu SC INTFOR S.A Galați;
- Act adițional nr. 1 la Contractul de închiriere și asigurare utilități nr. 8320/516/17.09.2019;
- Acordul nr. 3155/11.06.2020 al Consorțiului format din CITER Filiala București SPRL și Bdo Business Restructuring SPRL cu privire la utilizarea spațiilor și instalațiilor deținute de SC INTFOR SA;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare 140438/09.06.2020 încheiat cu SC APA CANAL SA;
- Adresa ANAR - SGA nr. 8677/LH/17.06.2020 privind valabilitatea autorizația de gospodărire a apelor nr. 62/26.04.2018;
- Contract de furnizare a energiei electrice la clienții eligibili noncasnici nr. 30048593/29.02.2020 încheiat cu SC ELECTRICA FURNIZARE SA;;
- Contract de cesiune linii de zincare si vopsire nr.1864/31.08.2018 încheiat între SC INTFOR S.A, SC PROFILAND STEEL SRL și SC TITAN STEEL 1921 SRL;
- Contract de închiriere echipament „Laminor 20 cilindri” nr. 1/24.09.2018 încheiat cu SC AMZ START IMPEX S.A Galați;



- Contract de închiriere spațiu „Depozit recuperare deseuri metalice span” nr. 3738/01.07.2019 încheiat cu SC INTFOR S.A ;
- Contract de vânzare-cumpărare deșeuri nepericuloase nr.16014/23.05.2016 încheiat cu SC BIZINI PREST SRL Galați;
- Contract prestare servicii de colectare deșeuri periculoase–materiale absorbante contaminate cu substanțe periculoase nr.16016/23.05.2016 încheiat cu SC BIZINI PREST SRL Galați;
- Contract prestare de servicii –neutralizare prin incinerare namol stație neutralizare nr. 95/01.03.2012 încheiat cu SC ECO FIRE SYSTEMS SRL Constanța;
- Contract prestare de servicii –neutralizare prin incinerare deșeuri periculoase de vopseluri, lacuri, namoluri de vopsele cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase nr.8020/297/28.09.2011 încheiat cu SC ECOFIRE SYSTEMS SRL Constanta;
- Contract prestari servicii de colectare ambalaje metalice nepericuloase și ambalaje contaminate cu substanțe periculoase nr.715/29.03.2019 încheiat cu SC ECO-METAL RECYCLING SRL Galați;
- Contract prestare servicii publice de salubritate nr. 590/11.10.2018 încheiat cu SC ECOSAL Galați;
- Contract prestare de servicii de colectare uleiuri uzate, filtre de ulei și combustibili, filtre de aer și absorbanti, carpe, ambalaje contaminate nr.101/8020/01.06.2016, încheiat cu SC GALIA SRL Galati;
- Contract prestari servicii de valorificare/reciclare a deșeurilor de ambalaje nr.85/GL/01.03.2019 încheiat cu REMATINVEST SRL Cluj Napoca;
- Contract de vânzare-cumpărare deșeuri nepericuloase nr.282/C/GL/19.05.2017 încheiat cu SC REMATINVEST SRL Cluj Napoca;
- Rapoarte de încercare analiză apa subterană 21, 22 din 06.03.2019 eliberate de C.N. CFR SA. – L.M.F.M. Galați;
- Rapoarte de încercare analiză sol 6047, 6048, 6049, 6050, 6051, 6052, 6053, 6054 din 05.07.2019 eliberate de S.C. Biosol PSI SRL;
- Fișe cu date de securitate pentru substanțele chimice periculoase;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Plan de închiderea activității și de refacere a amplasamentului;
- Plan de mentenanță;
- Plan de amplasament cu punctele de prelevare a probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu;
- Plan de amplasament;
- Plan de încadrare în zonă.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII:

5.1. Conștientizare și instruire:

- 5.1.1. La stabilirea programului de sarcini și obiective, titularul autorizației trebuie să aibă în vedere aspectele menționate la punctul 5.4. Raportări și în Cap.14 Raportarea către autoritățile de mediu.
- 5.1.2. Titularul activității trebuie să asigure prin decizie că o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului va fi în orice moment disponibilă pentru a se întâlni cu reprezentanții autorităților de mediu. În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare, persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activitatea de verificare inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate



celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente.

- 5.1.3. Titularul activității are obligația de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului în general.
- 5.1.4. Titularul activității trebuie să asigure în fiecare moment siguranța instalațiilor și a exploatării tuturor instalațiilor printr-o întreținere planificată, de prevenire. Pentru aceasta se vor elabora programe de inspecție și revizie, a căror desfășurare se va prezenta într-un registru.
- 5.1.5. Titularul activității trebuie să aibă la dispoziție în orice moment piesele de schimb pentru părțile de instalație ce servesc direct protecției aerului, apei și solului.
- 5.1.6. În conformitate cu prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare și Ordinului M.M.P. nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă, titularul activității are obligația de a transmite anual, la solicitarea A.P.M. Galați, informațiile necesare realizării inventarelor de emisii, în conformitate cu metodologia recomandată de Comisia Europeană și de Agenția Europeană de Mediu.

5.2. Acțiuni de control:

- 5.2.1. Titularul activității are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.
- 5.2.2. Titularul activității va lua toate măsurile prin care să asigure că nu va fi produsă nici o poluare asupra mediului.
- 5.2.3. Titularul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- 5.2.4. Titularul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în asemenea manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

5.3. Conștientizare și instruire:

- 5.3.1. Titularul activității trebuie să transmită câte o copie a prezentei autorizații tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile cuprinse în aceasta.
- 5.3.2. Personalul care are sarcini clar desemnate trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruirii și/sau experiență adecvată confirmată.
- 5.3.3. Se vor prelucra instrucțiunile de lucru atât pentru operare cât și pentru procesele de pornire/ oprire și pentru lucrările de reparație/revizie a instalației.
- 5.3.4. Titularul activității are obligația să stabilească și să implementeze proceduri pentru instruirii adecvate privind protecția mediului, pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.
- 5.3.5. Titularul activității trebuie să asigure accesul publicului interesat la informațiile privind performanțele de mediu ale instalației care face obiectul prezentei autorizații.

5.4. Raportări:

- 5.4.1. Titularul activității trebuie să depună la A.P.M. Galați, în fiecare an, nu mai târziu de 01 februarie, un Raport anual de mediu (R.A.M.) pentru întregul an calendaristic



precedent. Acest raport va fi transmis autorității pe format de hârtie și în format electronic și trebuie să includă cel puțin informațiile menționate în Cap 14. Raportări către autoritățile de mediu.

- 5.4.2. Titularul activității va transmite, rapoartele întocmite conform Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (E-PRTR) în concordanță cu precizările Cap. 13. Monitorizarea activității și Cap. 14 Raportări către autoritățile de mediu.
- 5.4.3. Titularul activității trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate datele privind punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și alte cerințele înscrise în autorizație.
- 5.4.4. Registrele vor fi puse la dispoziție, pentru verificări, autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control.
- 5.4.5. Registrele/rapoartele vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioadă de cel puțin 7 ani și vor fi puse la dispoziția persoanelor cu drept de control conform legislației în vigoare.
- 5.4.6. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite A.P.M. Galați raportările solicitate la datele stabilite, conform cerințelor prezentei autorizații.

5.5. Notificarea autorităților:

- 5.5.1. În cazul producerii unui eveniment (indiferent de factorul de mediu afectat - apă, aer, sol) care poate conduce la accidente/incidente ecologice, agentul economic are obligația de a notifica imediat A.P.M. Galați.
- 5.5.2. În cel mult 2 ore de la producerea evenimentului titularul activității are obligația de a transmite Raportul de informare în cazul poluărilor accidentale la A.P.M. Galați, conform anexei afișate pe site-ul instituției.
- 5.5.3. Notificările vor cuprinde: data și ora accidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de accident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea repetării incidentului. Transmiterea se efectuează prin fax. Dacă este cazul, agentul economic retransmite acest raport conținând informații suplimentare obținute în urma efectuării analizelor de laborator.
- 5.5.4. Titularul activității trebuie să înregistreze orice accident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul accidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediul A.P.M. Galați raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la A.P.M. Galați, ca parte integrantă a R.A.M.
- 5.5.5. În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/15.04.2004, cu modificările și completările ulterioare, va fi anunțat Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.
- 5.5.6. Alte notificări transmise autorităților competente pentru protecția mediului, în termen de 14 zile de la producere:
 - încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
 - încetarea provizorie a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
 - orice modificare planificată în exploatarea instalației;
 - orice modificare a actelor emise de autoritățile competente care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu.
- 5.5.7. Conform prevederilor O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, solicitarea și obținerea avizului de mediu pentru stabilirea obligațiilor de



mediu sunt obligatorii în cazul în care titularii de activitate cu posibil impact semnificativ asupra mediului urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii. În termen de 30 zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

5.5.8. În caz de oprire/pornire programată a instalației, titularul are obligația să notifice A.P.M. Galați cu 48 de ore înainte.



6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE:

Operatorul va ține evidența cantităților de materii prime și materiale folosite. Acestea vor fi stocate în condiții corespunzătoare clasei din care fac parte, în conformitate cu legislația în vigoare. Pentru substanțele chimice utilizate se vor deține fișele tehnice de securitate întocmite în conformitate cu prevederile Regulamentului REACH.

6.1 Principalele materii prime și materiale utilizate în activitate:

Principalele materii prime/materiale	Inventarul complet al materialelor t/an	Natura chimica/compozitie (fraze R)	Modul de stocare
1. Materii prime si materiale			
Benzi de oțel laminat la rece	110.000	-	Depozit - Platforma betonata
Zinc	8.000	-	Depozit - Platforma betonata
Degresant Gardocleane S5108	50	H290, H302 H314; H318	Depozit de produse chimice
Pasivizant Gardoleane D6811	40	H271; H302;H314; H315;H319	Depozit - Platforma betonata
Ulei de protecție Ferrocote 61-AUS	2	H315; H317;H318; H319;H412	Depozit - Platforma betonata
Azot lichefiat	100 000 Nmc/an	H280; H281	Rezervor LINDE de 11942 Nmc = 18.000 litri = 22 tone
Hidrogen Gaz comprimat	50 000 Nmc/an	H220; H280	Rezervor LINDE de 4250 Nmc = 357 kg.
Degresant Gardocleane S5170	40	H290; H314; H318	
Pasivizant Gardobond	60	H225; H290;H301; H302;H311; H315; H319; H331;H335; H370;H373; H412	Depozit de produse chimice
Diluant DEKO D 5105	14 000 litri/an	H302; H304; H312; H315; H318; H319; H332; H335; H336; H373	Depozit de produse chimice
Grund-Epoxy Backcoat	200	H225; H226;H302; H304;H312; H315; H318; H319;H332; H335;H336; H400; H410;H411;H412; H413;	Depozit de produse chimice
Primer Polyester	200	H302; H304; H312; H314; H315; H317; H318; H319; H335; H336; H341; H370; H372; H373; H400; H410;	Depozit de produse chimice
Vopsea tip Polyester Topcoat	800	H225; H226; H302; H304; H311; H312;	Depozit de produse



Principalele materii prime/materiale	Inventarul complet al materialelor t/an	Natura chimica/compozitie (fraze R)	Modul de stocare
		H314; H315; H317; H319; H332; H335; H411;	chimice
Gerolub 3515-3 Ulei emulsionabil	10	R20; R22; R34 R36/38; R38; R41; R50; R51/53	Depozit - Platforma betonata
Ulei transmisie 85W90	3	R11, R22, R34 R36, R38, R43, R42/43, R50, R51/53, R52/53, R67	Depozit - Platforma betonata
Ulei hidraulic H46	3	H315; H319; H335; H400; H410	Depozit - Platforma betonata
H ₂	35,7	Gaz comprimat	Rezervor de 4250 Nmc = 357 kg.
N ₂	2490	Gaz lichefiat	Rezervor 11942 Nmc = 18.000 litri = 22 tone
2. Combustibili			
Gaze naturale	457.974 Nmc / an		SC INTFOR SA prin S.C. TITAN STEEL 1921 SRL
3. Utilități			
Energie electrică	8101 Mwh/an		SC INTFOR SA prin S.C. TITAN STEEL 1921 SRL
Apă, din care:	1.204.062 mc		Reteaua SC INTFOR SA prin S.C. TITAN STEEL 1921 SRL
- Apa rece recirculată	1.138.500 mc		



7. APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI

7.1 APA

7.1.1. Alimentare cu apă potabilă

Sursa: alimentarea cu apă a obiectivului se realizează în baza contractului de închiriere încheiat cu SC INTFOR SA prin branșament cu Dn=50 mm, contorizat cu apometru montat în cămin de beton cu dimensiunile de 1000x1000x1200 mm, cu capac etanș.

Rețeaua de distribuție este realizată din conducta tip OL cu Dn=50 mm cu lungime de 200 m.

7.1.2 Modul de folosire a apei

Apa preluată din rețeaua SC INTFOR SA Galați este folosită pentru următoarele scopuri:

- potabil și igienico-sanitară;
- tehnologic, pentru completarea pierderilor de apă recirculată și pentru spălări după degresare.

Corespunzător capacității proiectate a instalației:

Cerința de apă	UM	Consum menajer	Apa rece recirculată ARR	AR spălare după degresare	AR completare pierderi ARR	Total	Din care	
							Recirculată	Din sursa INTFOR
$V_{an\ med}$	Mc/an	26.094,00	1.138.500,00	21,252	18.216,00	1.204.062,00	1.138.500,00	65.562,00
$Q_{s\ zi\ med}$	Mc/zi	86,98	3.795,00	70,84	60,72	4.013,54	3.795,00	218,54
$Q_{zi\ max}$	Mc/zi	113,08	4.933,50	92,09	78,94	5.217,60	4.933,50	284,10
$Q_{s\ orar\ max}$	Mc/h	9,42	411,13	7,67	6,58	434,80	411,13	23,68

7.1.3. Apa pentru stingerea incendiilor

Volumul intangibil pentru stingere incendiu este de 410 mc și este asigurat din rezervorul de înmagazinare de 110 mc - subteran și rezervorul de 300 mc suprateran. Timpul de refacere a rezervei de apă pentru stingerea unui incendiu este de 24 ore. Pe rețeaua de distribuție a apei industriale sunt montați 7 hidranți exteriori și 25 hidranți interiori, din care 5 sunt în Secția Zincare și Vopsire (activitatea supusă autorizării).

Gradul de recirculare internă a apei: 94,5%



7.1.4 Instalația de recirculare a apei

- a) rețea de colectare a apelor de răcire de la instalațiile tehnologice, formată din:
- rețea de conducte tur cu diametrul de 219 mm;
 - rețea de conducte pentru retur cu diametrul de 324 mm;
- Lungimea rețelei este de cca. 200 metri.
- b) bazin de acumulare apă recirculată cu volum de 60 mc;
- c) stație de pompare echipată:
- 4 pompe de recirculare în rețea;
 - 1 pompa de recirculare a apei în turnul de racire;
- d) stație de producere a apei demineralizate prin osmoza inversă;

7.1.5. Evacuarea apelor uzate

Apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare sunt colectate și evacuate în rețeaua de canalizare menajeră a SC INTFOR SA Galați.

Apele uzate tehnologice provenite de la procesul de spălare după predegresare și degresare la linia de zincare, respectiv procesul de spălare și degresare la linia de vopsire, sunt colectate și evacuate în rețeaua de canalizare tehnologică a SC INTFOR SA Galați, unde sunt neutralizate și apoi evacuate în rețeaua de canalizare a SC APA CANAL SA Galați.

Apele pluviale colectate de pe întreg amplasamentul sunt evacuate în rețeaua de canalizare pluvială a SC INTFOR SA Galați.

Debite de apă uzată	UM	Consum menajer	AR spălare după degresare	Total	Din care	
					Recirculată	În rețea INTFOR
$V_{an\ med}$	mc/an	26.094	21.252	47.346	0	47.346
$Q_{uz\ zi\ med}$	mc/zi	86,98	70,84	157,82	0	157,82
$Q_{uz\ zi\ max}$	mc/zi	113,08	92,09	205,17	0	205,17
$Q_{uz\ orar\ max}$	mc/h	9,42	7,67	17,10	0	17,10

7.2. EFICIENȚA ENERGETICĂ

Energia electrică este asigurată în baza în baza contractului de închiriere încheiat cu SC INTFOR SA.



Energia electrică este utilizată în fluxul tehnologic al instalației de zincare pentru încălzirea cuptoarelor de tratament, a băilor de zincare și la antrenarea echipamentelor pe întreg flux tehnologic.

Reviziile și reparațiile echipamentelor și instalațiilor de distribuție sunt asigurate de prestator.

În vederea respectării recomandărilor BAT de utilizare eficientă a energiei, operatorul va întocmi anual un raport privind consumul de energie, va identifica și aplica măsuri de utilizare eficientă a energiei.

Pentru respectarea recomandărilor BAT privind utilizarea eficientă a energiei, se au în vedere următoarele:

- urmărirea periodică și contorizarea cantității de energie consumată;
- minimalizarea consumului de apă și închiderea sistemului de circulație a apei;
- izolarea termică a conductelor de transport fluide energetice pentru evitarea pierderilor de căldură;
- măsuri optimizate de eficiență pentru instalațiile de ardere;
- evitarea funcționării în gol a utilajelor tehnologice;
- iluminarea spațiilor de lucru cu sisteme ce asigură consum mic de energie.

Corespunzător capacității proiectate a instalației, consumul anual de energie electrică se estimează a fi de 8.101.401 kWh.

7.3. COMBUSTIBILI

Combustibilul folosit în procesul tehnologic al SC Titan Steel 1921 SRL este gazul natural.

Gazul natural asigurat în baza în baza contractului de închiriere încheiat cu SC INTFOR SA, se utilizează drept combustibil în instalația de vopsire pentru încălzirea cuptoarelor de polimerizare și în incineratorul de COV.

Corespunzător capacității proiectate a instalației, consumul anual de gaz natural se estimează a fi de 457.974 mc.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR EXISTENTE PE AMPLASAMENT:

Suprafața totală a amplasamentului este de 20 244 mp din care:

- clădire administrativă – 684 mp;
- hală de producție – 1 650 mp;
- depozit materie prima si produse finite – 1 400 mp;
- hala intretinere-reparatii – 600 mp;
- spatiu verde – 1 200 mp;
- platforma betonată depozitare deșeuri metalice – 50 mp



Instalația SC TITAN STEEL 1921 SRL “Linie de zincare termică a benzilor de oțel și vopsire a rulourilor zincate” este amplasată pe platforma SC INTFOR SA Galați și are următoarele vecinătăți:

- Nord – Fabrica Biodisel SC PROFILAND SA;
- Est – Cladire administrativă, magazie și laboratoare SC INTFOR SA, SC DAMEN SA Galați
- Sud – Strada Portului, Port Bazin Nou, Port Bazin Docuri, Fluviu Dunărea;
- Vest – SC INTFOR SA – Sectia Laminor la Rece, zona rezidențială;

Profilul de activitate al SC TITAN STEEL 1921 SRL Galati îl constituie laminarea la rece a benzilor înguste, zincarea termica a benzilor de otel și vopsirea rulourilor zincate.

Societatea deține trei linii tehnologice:

- Instalatia de zincare termică a benzilor de oțel – capacitate proiectată 100.000 t/an
- Instalatia de vopsire a rulourilor zincate – capacitate proiectată 50.000 t/an
- Instalatia de laminare la rece a benzilor înguste – capacitate proiectată 65000 t/an.

Flux tehnologic.

8.1 Instalația de zincare termică a benzilor de oțel

Materia prima utilizata este banda de otel laminata la rece cu grosimea de 0,2 - 1,2 mm.

Procesul tehnologic prevede urmatoarele etape:

- a) Curățarea benzii de oțel laminat la rece se realizează în interiorul unei structuri etanșe din oțel inoxidabil care include zonele de:
- Predegresare. Are în componență un bazin cu două grupuri de role de periere a suprafeței cu o capacitate de 5,98 mc. Se utilizează Gardoclean S5108.
 - Degresare. Se realizează prin imersia benzii într-un bazin de degresare electrolitica (sunt montati doi anozii si doi catodzi care schimba polaritatea la fiecare 20 de secunde, cu rolul de a curata banda mult mai bine si rapid) cu capacitatea de 10,4 mc și 3 bazine prevăzute cu două grupuri de role pentru periere cu capacitatea de 2,05 mc/buc. Se utilizează degresant Gardoclean S5108. Linia de degresare este prevăzută cu o rețea de țevi cu abur pentru încălzirea soluțiilor de degresare la o temperatură de 50-60 °C.

Băile de predegresare și degresare sunt dotate cu un tanc de soluție tampon în care se face amestecul de apă cu degresant într-o concentrație de 2-5% și din care se preia soluție pentru înprospătarea băilor.

Baile de degresare au sistemul recirculabil de solutie, care inainte de reintrarea în duzele de pulverizare este filtrata printr-un sistem cu membrana din poliamida, tip



por, care împiedică trecerea substanțelor solide și a particulelor de ulei de pe banda de oțel. Se utilizează tehnica de microfiltrare .

Degresarea este electrolitică, utilizându-se schimbătorii de ioni, astfel încât se obține o degresare foarte bună și o durată de exploatare a soluției din baie cât mai mare.

Echipamentele de separare și colectare a grasimilor este format din:

- Cuvă de recirculare a soluției de degresare, compusă din 2 compartimente, 1000x500x0,5 mm;
- Rețea de conducte, Ø=60 mm;
- Filtru cu membrana din poliamida

Soluția de degresare este recirculată cu ajutorul pompelor, din bazinele de degresare către cuvă de recirculare. Cuvă de recirculare este împartită în două compartimente prin filtrul cu membrana din poliamida tip por care separă substanțele uleioase și permite numai soluției de degresare curate să treacă în cuvele de degresare.

Periodic uleiurile de la suprafața primului compartiment – înainte de filtru – se curăță manual și se depozitează temporar într-un recipient metalic.

Nu sunt generate / evacuate ape uzate pe circuitul de predegresare și degresare.

Procesul este integrat, dotat cu o hotă de absorbție montată etanș la întreaga structură de pregătire a suprafeței, emisiile fiind evacuate printr-un coș de dispersie cu înălțimea de 15 m după o tratare prealabilă într-o Stație de tratare tip Scruber, comun cu linia de vopsire – zona de tratare a suprafeței.

În această stație vaporii sunt degresați folosind apă ca absorbant. Principiul de funcționare constă în mișcarea vaporilor în contracurent cu apa atomizată, debitul gazelor este de 6.000 Nm³/h.

Pentru spălarea vaporilor alcalini captați de hotă de absorbție este prevăzut un scruber vertical cilindric dotat în partea superioară cu duze de pulverizare a apei. Apa folosită la absorbție este stocată într-un rezervor și trimisă prin intermediul unei pompe spre sistemul de atomizare.

Apă reziduală se colectează în partea inferioară a scruberului și trimisă în rezervor, unde se recirculă până ajunge la pH >12, după care se evacuează în stația de epurare a SC Intfor SA Galați. Randamentul stației este de 98% , iar proporția lichid absorbant/gaz de purificat este de 10 litri / mc.

- Spălare. Se realizează în trei bazine de spălare prin stropire și stoarcere cu role, capacitatea cuvelor fiind de 3,04 mc/buc. Apa este deversată în rețeaua de ape uzate cu tratare în stația de neutralizare.



După ultima operație de spălare linia de curățire este prevăzută cu suflante cu aer care asigură uscarea benzii.

Viteza de lucru a acestei linii tehnologice este de 80 -100 m/minut.

- b) Tratament termic. Se realizează într-un cuptor orizontal de tratament cu încălzire electrică în care benzii ecruisate i se aplică un tratament termic de recoacere de recristalizare.

Înainte de intrarea în cuptor este montată o "rola tensiometrică" pentru asigurarea tracțiunii benzii și "piometre de radiație" pentru verificarea și controlul permanent al temperaturii

Cuptorul de tratament cu o lungime de 94 metri și funcționează în atmosferă de protecție format dintr-un amestec de N_2 și H_2 . Cuptorul este structurat tehnologic în zone, astfel:

- zona de preîncălzire are o lungime de 1,5 m și este realizată în structură etanșă pentru a preveni intrarea aerului atmosferic în cuptor respectiv ieșirea gazului de protecție în exterior.
- zona de încălzire cu tuburi radiante în atmosferă de protecție are o lungime de 68 m astfel încât să aducă banda la temperatura de recristalizare, respectiv 850 °C.
- zona de menținere cu tuburi radiante are o lungime de 9 m și realizează menținerea temperaturii de 850 °C în vederea uniformizării acesteia pe toată structura și obținerea unei recristalizări complete.
- zona de capăt este formată din două secțiuni de 0,5 m respectiv 2 m cu scopul de separare a zonelor de preîncălzire și de încălzire, precum și de a stopa încălzirea prin radiație a zonei de răcire. Este dotată cu "piometre de radiație" pentru verificarea temperaturii benzii.

Primele 4 zone au pereții interiori de tip multistrat confecționați din materiale termoizolante din silicați de aluminiu, cu o grosime de cca. 350 mm.

- Zona de răcire a cuptorului prin recircularea gazului de protecție cu o lungime de 8 m este confecționată din tablă de oțel refractar și realizează o răcire rapidă a benzii. Prin intermediul a 4 ventilatoare se recirculă gazul de protecție răcit prin dirijarea acestuia printr-un schimbător de căldură prin care circulă apa rece.

- c) Zincare. Se realizează într-o cuvă de zincare termică cu $V= 49,44$ mc. Încălzirea băii de zincare se va realiza cu încălzitoare inductive ceramice cu modulare în frecvență. Reglarea grosimii stratului de zinc se face prin două cuțite de aer, iar corecția benzii la ieșirea din cuvă se face cu ajutorul a trei role: de întoarcere, deflectoare sau de corecție anterioară, de corecție posterioară. Scăderea rapidă a temperaturii benzii se realizează într-un turn de răcire prevăzut cu ventilatoare cu aer, după care banda este dirijată spre o cuvă de răcire cu apă. Suprafața benzii este finisată prin aplatizarea florii de zinc prin intermediul unui laminor de dresare.

- d) Pasivizare. Protecția benzii zincate se realizează într-o incintă închisă prin trecerea benzii printr-un sistem de role în urma căruia are loc depunerea substanței de



pasivizare – într-un strat de 5-25 microni, după care este uscată cu aer cald. Alimentarea rolor cu soluția de pasivizare Gardobond se face dintr-un bazin cu o capacitate de 2,22 mc.

e) Uleiare în câmp electrostatic.

Instalația de uleiare a benzii este prevăzută cu role aplicatoare, stropirea benzii se realizează prin duze iar uniformizare cu role acoperite cu paslă.

Prin intermediul unui “acumulator de bandă” se asigură funcționarea continuă a zonei de tratament termic și zincare .

Fluxul instalației de zincare termică a benzilor de oțel are în dotare următoarele componente ce deservește echipamentele tehnologice propriu-zise:

- Sistemul mecanic de conducere a benzii de oțel compuse dintr-un desfășurător, înfășurător și 6 grupuri de role „S”, cu role de presare și un sistem de reglare a vitezei periferice
- Sistemul hidraulic compus din cilindrii hidraulici și aparatura de acționare hidraulică a mecanismelor.
- Sistemele de control electric. Linia de producție este automatizată iar pentru cazuri de urgență există întrerupătoare de oprire, sisteme de alarmă
- Sistem de ieșire compus din: acumulator, instalație de cromare a benzii, foarfeca ghilotina, rulo, carucior de evacuare a rulourilor, echipamente auxiliare

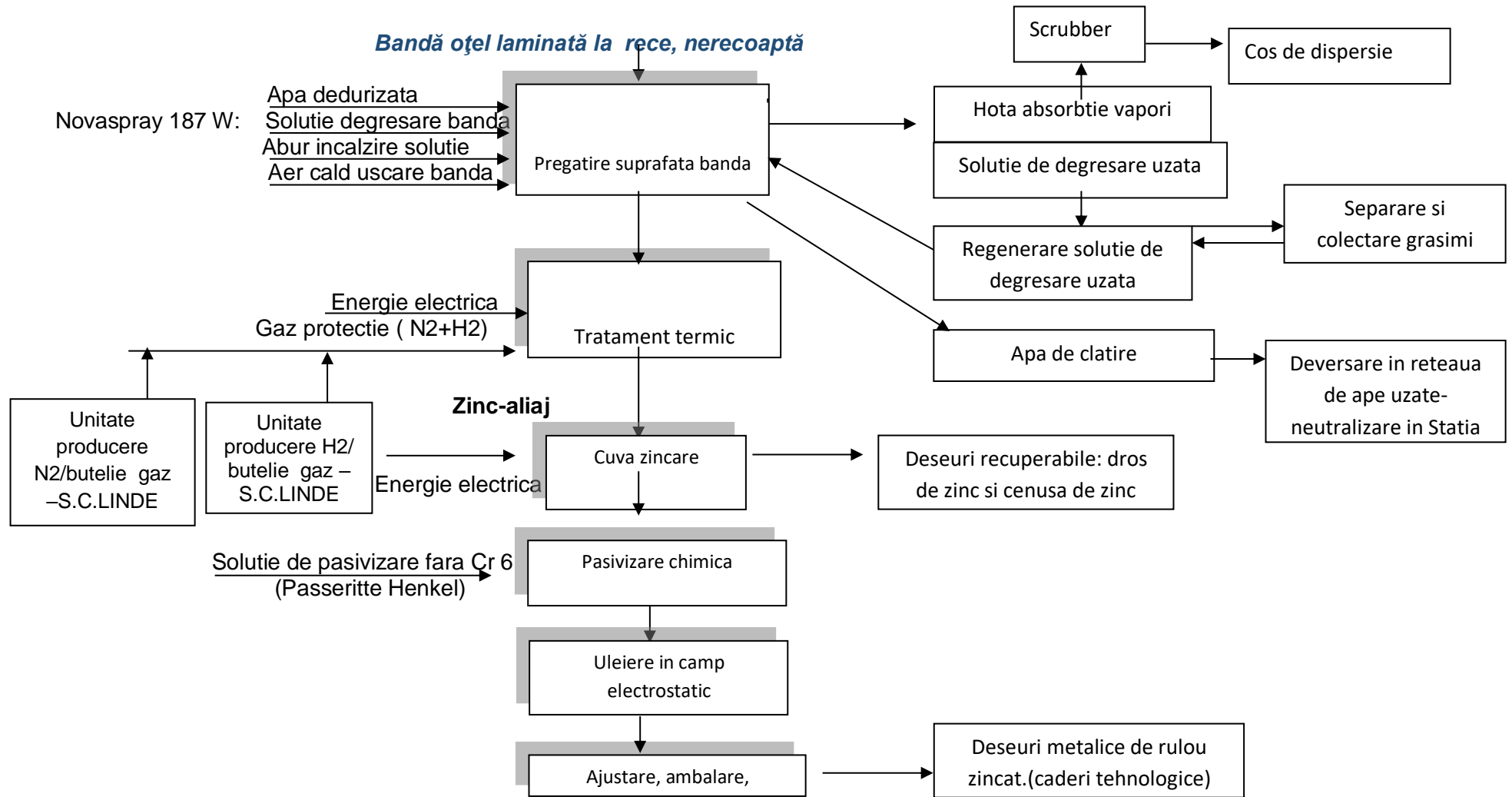
Gazul de protecție utilizate este H_2 și N_2 .

H_2 este obținut prin disocierea NH_3 , iar N_2 este obținut din aerul atmosferic și $\frac{1}{4} NH_3$.

Ambele gaze sunt stocate în butelii, amestecul în proporțiile dorite fiind realizat în Stația de mixare.

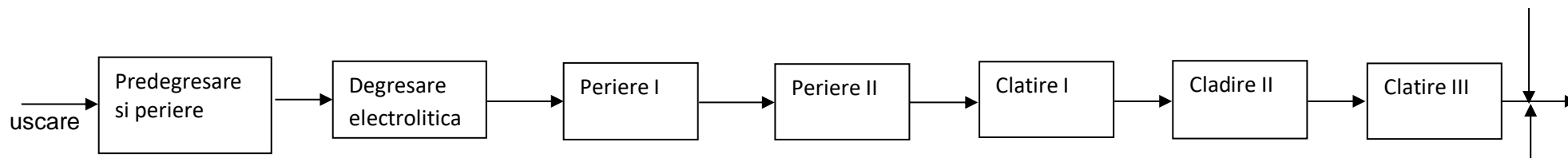


SCHEMA FLUX TEHNOLOGIC – LINIA DE ZINCARE TERMICĂ A BENZILOR DE OȚEL

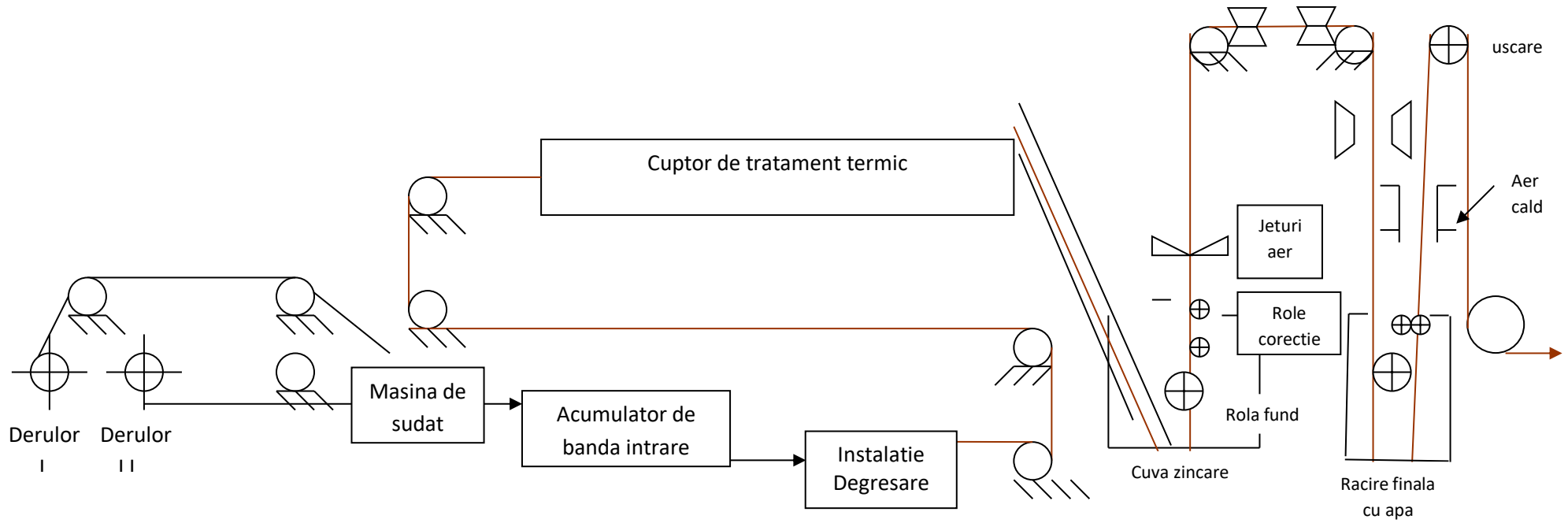


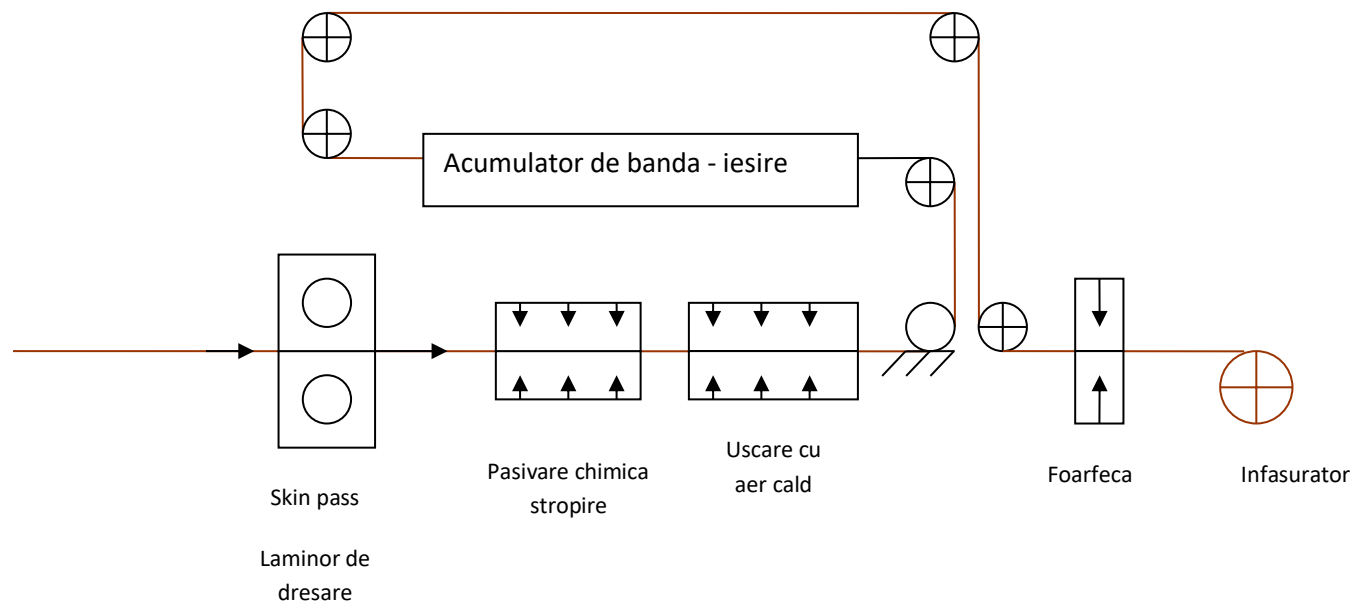
SCHEMA FLUX : LINIE DE ZINCARE TERMICA A RULOURILOR DIN BANDA DE OTEL LAMINAT LA RECE

INSTALATIE DE ELIMINARE A REZIDURILOR DE PE BANDA IN PROCESUL DE DEGRESARE



Schema Instalatiei de Zincare





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

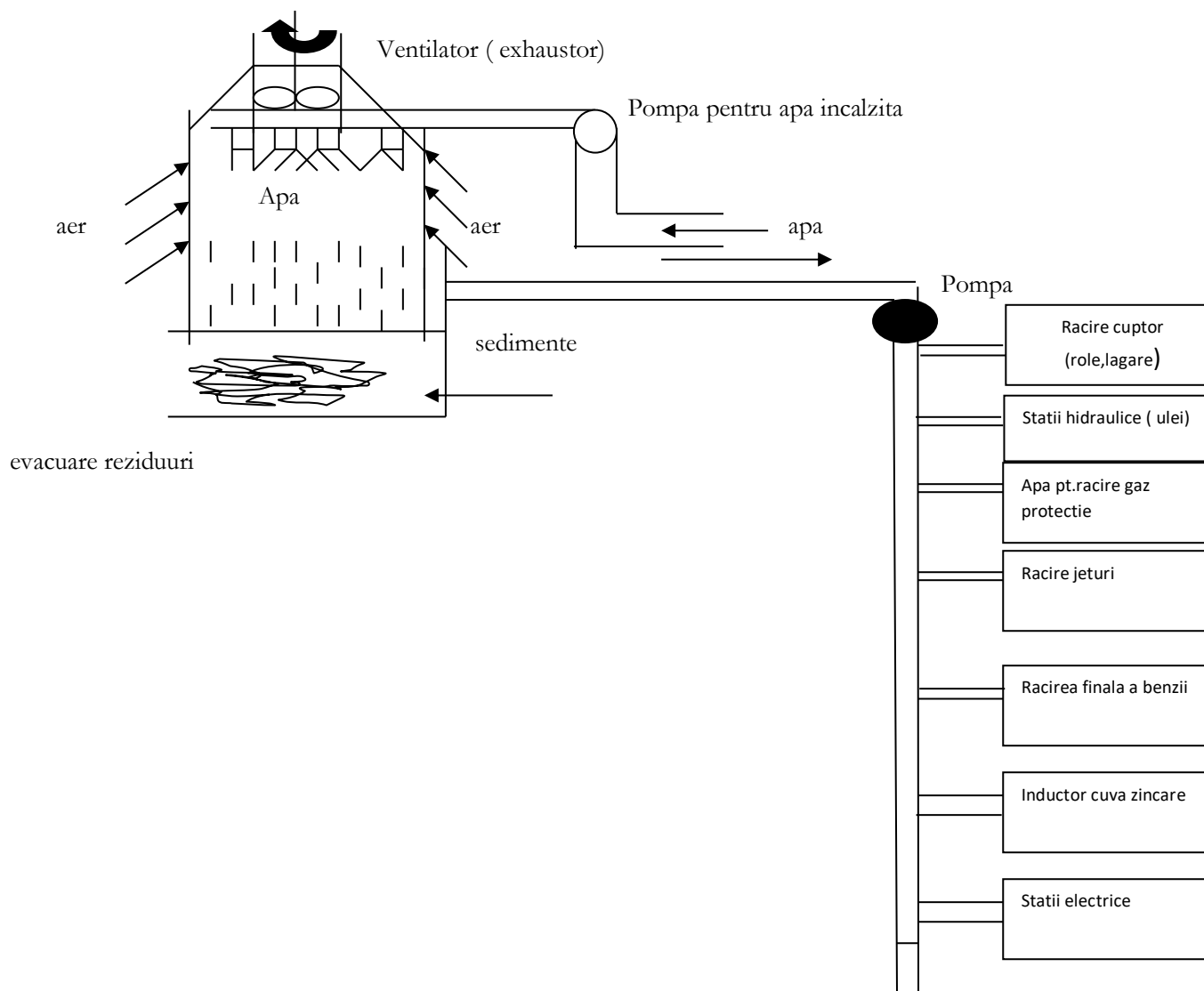
30/74

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

SCHEMA DE RECIRCULARE A APEI CU TURN DE RĂCIRE



8.2 Instalatia de vopsire a ruloilor zincate

Instalația de vopsire cu role aplicatoare este de tip JETX – 1200/45 – 60, iar fluxul tehnologic este alcătuit dintr-o succesiune de faze realizate în:

- a. Zona de intrare. Rulourile de banda zincată sunt introduse în *derulor* prin intermediul unui *carucior de rulouri*, unde cu ajutorul unei *role de presare* este desfășurat și condus peste o *masa de transfer* într-un *procesor*. În procesor banda este dirijată cu ajutorul a două role de antrenare spre o *presă de îndreptat*, iar capătul anterior al ruloului pregătit prin îndepărtarea zonelor cu defecte prin tăierea la *foarfecele ghilotină* este introdus în instalație după o îmbinare cu capătul posterior al ruloului aflat deja în instalație realizată în *mașina de înclemat*. Banda este prinsă și antrenată spre primul grup de role “S” pentru asigurarea tracțiunii în zona de intrare a instalației, după care este deviată cu o *rola de întoarcere* spre *acumulator*.
- b. Zona de nivelare și alimentare cu bandă. Se asigură planeitatea benzii prin procesul de laminare la rece, anterior zincării, urmată de o operație de planare prin întindere după zincare. *Acumulatorul de banda* de tip vertical prezintă două faze de lucru:
 - Faza I – mișcarea căruciorului mobil cu role în partea de jos corespunde funcționării continue când instalația de vopsire consumă din acumulator în momentul îmbinării capetelor de banda zincată.
 - Faza II – mișcarea căruciorului mobil cu role în partea de sus corespunde etapei când după terminarea operațiilor de pregătire a capatului și înclemării, instalația introduce bandă în acumulator cu viteză ridicată pentru a crea o rezervă și a reface deficitul creat în faza I..
- c. Zona de pregătire a suprafeței în care se înlătură uleiul protector al benzi zincate, consta în următoarele faze:
 - Spălarea benzii este prin periere și pulverizare cu duze în 4 cuve cu un volum de 2,76 mc/cuvă;
 - Degresarea chimică prin imersarea benzii și pulverizarea prin duze a soluției alcaline Novaspray 187WB. Procesul se realizează în 2 băi cu V= 2,76 mc/cuvă. Soluția alcalina este recirculată, instalația este prevăzută cu un tanc de regenerare și filtrare a soluției cu V= 2 mc.
 - Spălarea benzii degresate în 3 cuve cu V=2,76 mc/cuvă;

Suplimentar cuvelor de pregătire a suprafeței zona de pregătire este prevăzută cu o cuvă cu două compartimente în care sunt tratate apele uzate în vederea neutralizării și aducerea la parametrii admiși.

Procesul este integrat, dotat cu o hotă de absorbție montată etanș la întreaga structură de pregătire a suprafeței, vaporii fiind tratați în epuratoare tip BSJ și în scrublerul umed de subsatante alcaline (comun cu linia de zincare termică – tratare suprafața) și care folosesc apa drept absorbant, emisiile fiind evacuate printr-un coș de dispersie cu înălțimea de 15 m.

- d. Pretratarea benzii prin pasivizarea acesteia se realizează prin depunerea unei substanțe



care nu-și schimbă caracteristicile la temperaturile înalte din cuptor însă determină reacții chimice de conversie chimică cu zincul de pe banda pentru a deveni un strat pasivizant și pentru a nu se exfolia după ardere. Pasivizarea suprafeței se realizează utilizând produsul Gardobond, într-o cuvă cu $V=2,07$ mc. Soluția, la o temperatură de $60-80^{\circ}\text{C}$, este recirculată, sistemul fiind prevăzut cu un tanc de regenerare a soluției cu $V= 2$ mc. Startul de pasivare are grosimea de 5-25 microni.

e. Uscarea și răcirea cu aer

f. Zona de vopsirea a ruloanelor zincate. Vopsirea benzii zincate se realizează prin aplicarea a două straturi:

- Aplicarea grundului prin intermediul primei mașini de vopsit cu role aplicatoare, urmată de o răcire prin pulverizare cu apă și răcire cu aer. Grundul aplicat de tip Beckrycoat, Epoxy Grey, Epoxy Backcoat, TU HC White și Polyester Primer PPM nu conține clor, previne apariția coroziunii și-i conferă o capacitate crescută de prelucrare prin ambutisare.
- Aplicarea startului final de vopsea aplicat cu a două mașini de vopsit cu role aplicatoare, urmat de o răcire prin pulverizare cu apă și o răcire cu aer. Vopseaua aplicată de tip Polyester Topcoat, nu conține clor, previne apariția coroziunii și-i conferă o capacitate crescută de prelucrare prin ambutisare.

Rolele de vopsire sunt curățate în cazul opririi instalației sau la schimbarea culorii și constă în: demontarea acestora, transportarea în zona de mixare a vopselelor, imersarea într-un butoi cu soluție de curățat tip Coldstrip 300 timp de cca. 20 minute, spălare într-o cuvă cu apă cu capacitatea de 1,5 mc. Pentru o reducere a emisiilor de COV în soluție se adaugă un aditiv coagulant.

Zona de mixare a vopselelor :

- Echipament de mixare a vopselurilor, omogenizare grosieră, care are în dotare:
 - Cadru metalic cu sistem de culisare a paletelor de mixare;
 - O paletă de mixare antrenată electric cu motor antiex;Această mixare se realizează în hală dar în exteriorul cabinelor de vopsit. Operația se desfășoară astfel: se aduce butoiul de vopsea și se așează în dreptul cadrului metalic. Se detașează capacul deoparte, se culisează în butoiul axul cu paleta de mixare, se acoperă etanș butoiul cu un capac special confecționat din două părți și care prevede o fanta exact cât diametrul axului. Numai după închiderea capacului se pornesc mixarea vopselei pentru cca. 20-25 minute.
- Echipament de mixare portabile la fiecare mașină de vopsit-pneumatică, amestecarea continuă a vopselei în butoi, pentru a putea fi trasa în cuva de vopsire, care are în dotare:
 - Cadru metalic de fixare a paletelor;
 - Două palete pe ax pentru amestecarea continuă;Această mixare se realizează în interiorul cabinelor de vopsit, cabinele a căror ventilație absoarbe COV-urile și le duce spre incineratorul de COV-uri.



Ambele mașinile de vopsit împreună cu cuptorul aferent fiecareia au o lungime de 30 m și sunt montate în încăperi prevăzute cu un sistem de captare a gazelor arse ce sunt dirijate prin rețea etanșă către incineratorul de gaze arse cu conținut de COV.

Gazele arse generate în operațiile de vopsire și și polimerizare sunt captate prin sistemele de absorbție și transportate printr-o rețea de conducte etanșă în incineratorul de COV de tip TAR, cu arzătoare catalitice.

Incineratorul de gaze arse cu conținut de COV de tip TAR este confecționat din oțel inoxidabil, cu dimensiunile de Ø 1900mm, h=5600 mm, are o capacitate de ardere gazelor de 700.000 Kcal și utilizează drept combustibil gazul natural. Este compus din:

- manta exterioară,
- arzător tub radiant – cu o singură sursă, tip RS70/M,
- exhaustor gaze,
- catalizator cu strat fix , monolitic, din metale alcaline pe suport de bile ceramice;
- strat de izolație termică,
- aparate de măsură și control

Coeficientul de epurare prin ardere catalitică este de 95,5%.

Aerul cald din incinerator este recuperat și trimis în cuptoarele de polimerizare.

Primul cuptor care realizează polimerizarea benzii vopsite pe ambele fețe cu grundul de protecție este dotat cu un sistem de rețele de absorbție cu diametru de 800 mm și lungime de 30 m.

Al doilea cuptor care realizează polimerizarea benzii vopsite pe o singură față este dotat cu un sistem de rețele de absorbție cu diametru de 600 mm și lungime de 30 m.

Controlul temperaturii prevede în prima linie de vopsire 3 secțiuni, iar la cea de a doua linie 4 secțiuni.

Temperatura benzii în cuptoarele de polimerizare este de cca. 260 °C, iar temperatura cuptorului este de cca. 400 °C cu posibilitatea de reglare. Încălzirea se realizează cu gaz metan printr-un sistem propriu de ventilație care introduce aerul cald în cuptor. Fiecare cuptor este dotat cu câte un ventilator cu debitul de 2.700 mc/h.

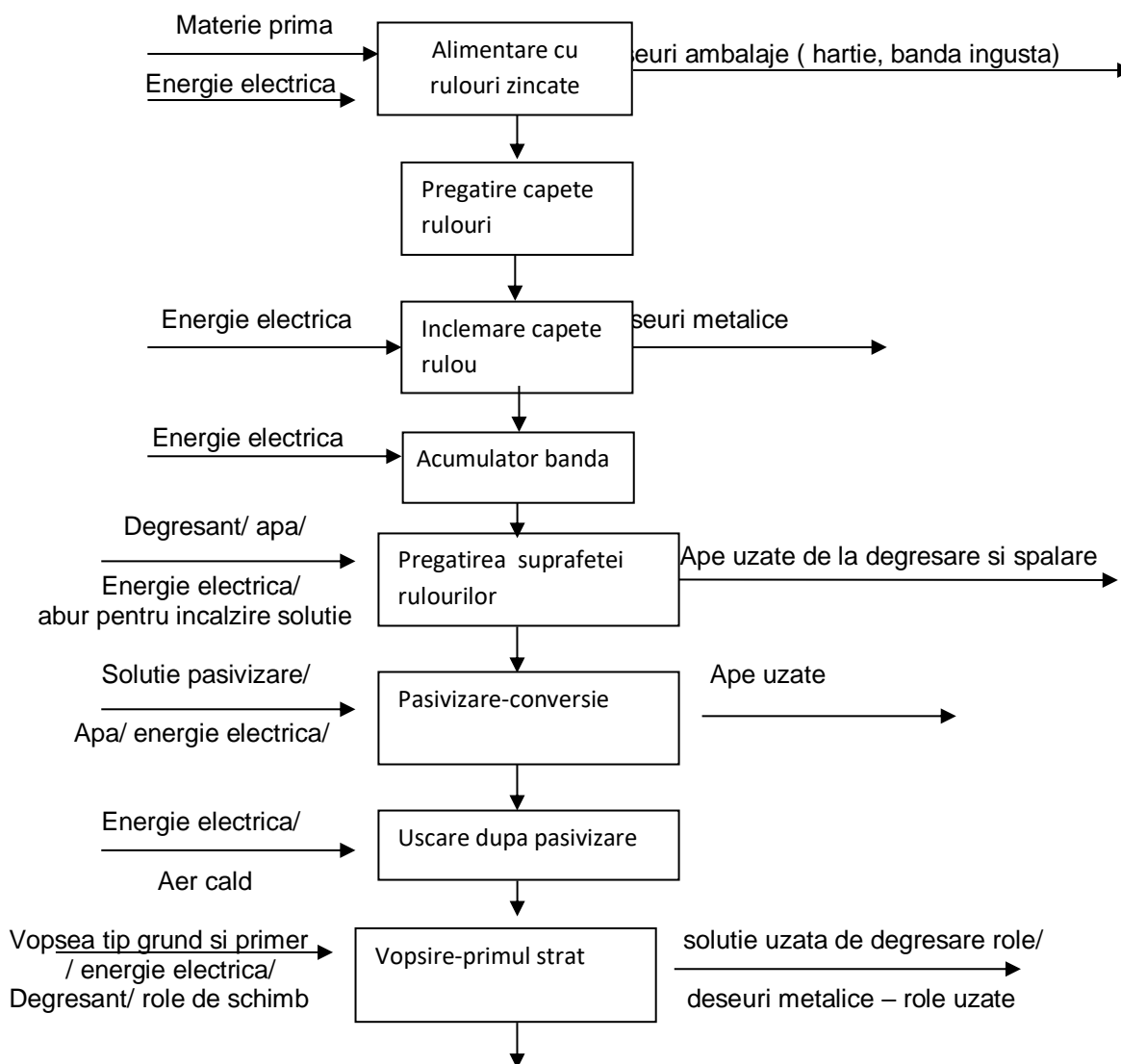
După racirea finală, banda vopsită este dirijată cu o rolă de deviere spre următoarele utilaje, în ordinea fluxului tehnologic:

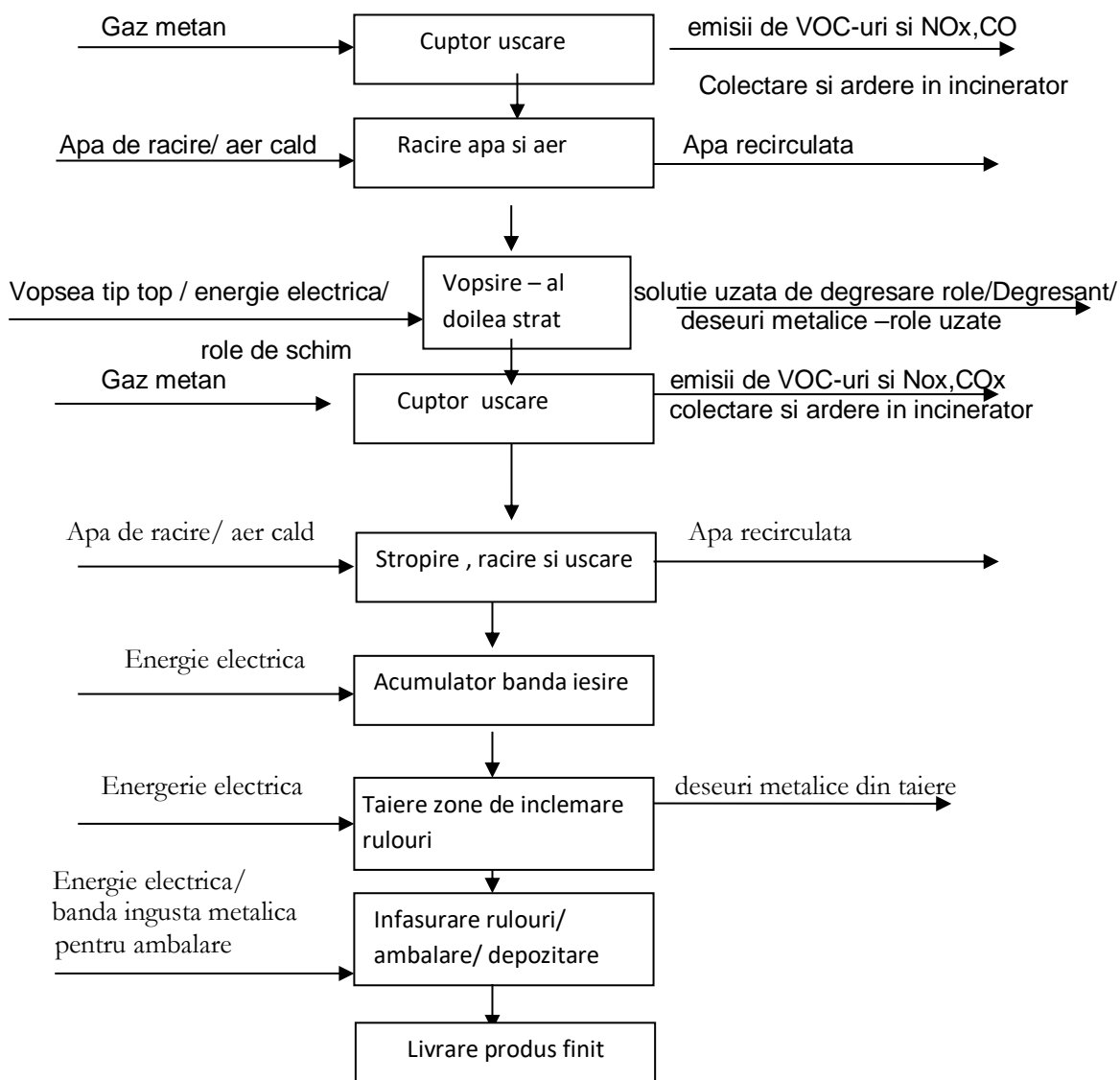
- grup de role „S” la intrare în acumulator;
- acumulatorul de ieșire prevăzut cu două faze de lucru:
 - Faza I – mișcarea căruciorului mobil cu role în *partea de sus*, atunci când rulourile fiind oprite pentru terminarea operațiilor de tăiere a capătului posterior și evacuarea ruloului format, instalația *introduce în acumulator banda*, cu viteza liniei de vopsire



- și uscare pentru a crea rezerva necesară Fazei II
- Faza II – mișcarea căruciorului mobil cu role în *partea de jos* atunci când după prinderea în ruloare a capătului anterior al ruloului ce se formează , instalația *consuma din acumulator*.
 - grup de role „S” la ieșirea din acumulator;
 - role de tragere
 - foarfeca ghilotina
 - masa de transfer
 - rola de deviere
 - înfășurător
- g. Zona de ambalare a produsului finit este zona de final de linie, unde se îndepărtează porțiunile de înclemare a rulourilor și ambalarea rulourilor vopsite în hartie cerata legate cu balot metalic.

SCHEMA FLUXULUI TEHNOLOGIC DE VOPSIRE A RULOUIRILOR DE OȚEL ZINCAT





8.3 Obținerea energiei termice; cazanul de abur.

Aburul necesar procesului tehnologic este produs prin arderea gazului natural într-o instalație proprie amplasată în exteriorul halei. Cazanul cu abur tip ignitubular ERENSAN HPS 6050 are următoarele caracteristici:

- 10 bar x 6 t/h x 122 mp x 186 °C;
- arzător tip CIB UNIGAS PE 520;
- Putere termică 770 – 5200 kW

Emisiile sunt evacuate printr-un coș cu dimensiunile H=15 m și D= 900 mm.



8.4. Secțiile de producție ale societății cu instalații și activități non-IPPC

Secția Laminor reversibil cu 20 cilindri

Procesul tehnologic de laminare la rece a benzilor înguste se realizează pe instalația „Laminor reversibil cu 20 cilindri”. Tehnologia de laminare la rece constă dintr-o succesiune de operații, după cum urmează:

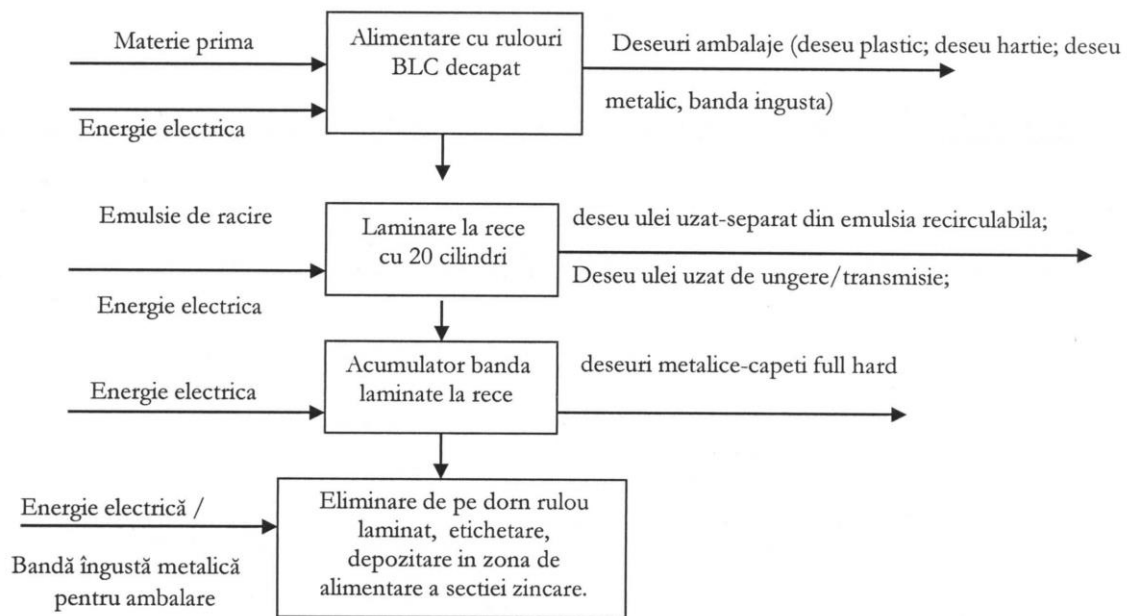
- Preluarea ruloului de bandă laminată la cald din depozit, cu podul rulant, conform programului de laminare întocmit de tehnologul secției.
- Așezarea ruloului pe grinda de așteptare din fața desfășurătorului dreapta.
- Preluarea ruloului de pe grindă cu ajutorul căruciorului de alimentare și așezarea lui pe derulorul dreapta, după ce acesta a fost în prealabil colapsat.
- Poziționarea ruloului în axa de laminare, în funcție de lățime, și expandarea derulorului
- Preluarea capătului anterior al ruloului cu dalta și dirijarea acestuia către rolele de tragere care apoi antrenează banda către foarfeca transversală de pregătire a capătului benzii.
- Tăierea capătului anterior al ruloului la foarfeca transversală.
- Îndreptarea capătului la mașina de preîndreptat.
- Dirijarea capătului către cilindrii de lucru și antrenarea acestuia spre rulorul din stânga.
- Colapsarea rulorului stânga.
- Prinderea capătului benzii în fanta de strângere de pe rulor prin expandare.
- Setarea parametrilor de laminare în funcție de dimensiuni și anume: tracțiune anterioară și posterioară, grosimea de intrare și ieșire și gradul de reducere pe trecere; în funcție de parametrii setați rezultă forța de laminare, viteza și curenții rotorici.
- Executarea primei treceri prin înfășurarea ruloului pe rulorul din stânga la grosimea rezultată din schema de laminare.
- Reversarea sensului de laminare prin executarea celei de a doua treceri însă pe rulorul din dreapta.
- După penultima trecere, ruloul se taie și se evacuează capătul de pe rulor.
- Se așează un manson pe rulor și se reinfilează capătul cu ajutorul mașinii de amorsat.
- Se efectuează și ultima trecere, banda rezultând la grosimea finală.
- După ultima trecere, se taie banda în grosimea finită și capătul posterior se evacuează cu ajutorul căruciorului, de pe derulor.
- Se colapsează rulorul și ruloul este preluat cu căruciorul și este așezat pe grinda de la ieșire.
- Ruloul astfel obținut este luat de pe grindă cu podul rulant și așezat pe un transportor ce deservește linia de zincare.

Observație: ținând cont de faptul că laminorul este reversibil, fiecare din cele două ruloare sunt la rândul lor și deruloare. Schema procesului tehnologic este în figura 5 de mai jos:



Schema procesului tehnologic este în figura 5 de mai jos:

**LINIE DE LAMINARE LA RECE A RULOUIRILOR LAMINATE LA CALD
DECAPATE**



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

9.1. AER:

Pentru fiecare fază relevantă a procesului/punct de emisie și pentru fiecare poluant, echipamentele de depoluare utilizate sunt indicate în Tabel 9.1.

Tabel 9.1

Proces tehnologic	Sursa	Echipament de depoluare identificat	Caracteristici ventilatoare de exhaustare	Coș dispersie	Poluant
Linia de zincare + Linia de vopsire	S1 Zona de pregătire a suprafeței în vederea zincării	Scruber	Q = 9.500 mc/h,	C1 H=15 m D=0,5 m	Halogeni și compusi (HF)
	S2 Zona de pregătire a suprafeței în vederea vopsirii				
	S3 Cazan abur	-	Q = 2200 mc/h,	C2 H=15 m D=0,9 m	Pulberi SO ₂ NO _x CO
Linia de vopsire	S4 Cuptoare de polimerizare + Mașini de vopsire + Mixarea permanenta a vopselelor in cabina de vopsire	Incinerator de COV	Q = 7.000 mc/h,	C3 H=3 m D=0,300 m	Pulberi NO _x CO COV



9.2. APA

Neutralizarea apelor uzate de la zincare-vopsire

Apele uzate generate în procesul de zincare și vopsire a rulourilor, sunt deversate în rețeaua de canalizare ape uzate tehnologice a S.C.INTFOR S.A.. Aceasta rețea de canalizare duce apele uzate în Stația de Neutralizare a S.C.INTFOR.

9.3. SOL

Rezervoarele de materii prime, produse intermediare, produse finite și componente de amestec sunt amplasate pe platforme betonate și sunt prevăzute cu cuve de retenție impermeabile și rezistente la materialele depozitate, cu capacitate de preluare egală cu 110% din cel mai mare rezervor sau cu 25 % din capacitatea totală a rezervoarelor.

Cuvele de retenție sunt supuse unui program sistematic de inspecție.

Căile de acces și platformele de încărcare/ descărcare sunt betonate.

Apele pluviale potențial contaminate sunt preluate de un sistem de rigole impermeabilizate.

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISI LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT:

10.1. AER

10.1.1. Emisii în aer și mirosuri

1. *Emisiile în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie prevăzută în Tabelul 10.1.3. a prezentei autorizații.*
2. *Toate echipamentele, inclusiv echipamentele de rezervă menționate în capitolul monitorizarea activității, trebuie să existe pe amplasament. Toate echipamentele de tratare/ reducere, control și monitorizare trebuie calibrate și întreținute, când sunt folosite, conform precizărilor din capitolul Monitorizare.*
3. *Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum s-a precizat în Capitolul Monitorizarea activității din prezenta autorizație. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus lunar la A.P.M. Galați.*
4. *Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată, ușor de analizat, pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare prevăzute precum și cu valorile limită de emisie stabilite.*
5. *Este interzisă stocarea temporară a materialelor pulverulente pe platforme neacoperite. Zonele/Recipientele utilizate pentru aceste materiale vor fi acoperite corespunzător, în scopul evitării și minimizării emisiilor difuze.*
6. *Prin măsuri organizatorice adecvate, operatorul se va asigura că transportul acelor materiale care ar putea provoca pulberi în formă uscată să se facă în sisteme închise (vagoane închise, autovehicule cu toate suprafețele de transport închise, containere închise).*
7. *Emisiile difuze de pulberi și mirosurile vor fi micșorate prin următoarele măsuri:*
 - prin respectarea strictă a procesului tehnologic;



- întreținere curentă eficientă a echipamentelor tehnologice;
 - etanșarea armăturilor și a conductelor prin care circulă materiale și gaze;
8. Un raport care rezumă emisiile în aer trebuie depus la A.P.M. Galați ca parte a R.A.M. Informațiile incluse în acest raport trebuie întocmite în conformitate cu documentele relevante emise de APM Galați.

10.1.2. Emisii atmosferice rezultate din activitate

Emisii punctiforme.

Sursele de emisie punctiforme din activitatea desfășurată în SC TITAN STEEL 1921 SRL – „Instalație de zincare termică și vopsire a rulourilor zincate”, evacuate în atmosferă, sunt prezentate în tabelul 10.1.2

Tabelul 10.1.2

Proces tehnologic	Sursa	Echipament de depoluare identificat	Punct de emisie	Poluant
Linia de zincare + Linia de vopsire	S1 Zona de pregătire a suprafeței în vederea zincării	Scruber	C1	HF
	S2 Zona de pregătire a suprafeței în vederea vopsirii			
	S3 Cazan abur	-	C2	Pulberi SO ₂ NO _x CO
Linia de vopsire	S4 Cuptoare de polimerizare + Mașini de vopsire + Mixarea permanentă a vopselelor în cabina de vopsire	Incinerator de COV	C3	Pulberi NO _x CO COV



10.1.3. Valori limită de emisie
Emisii punctiforme

Emisiile de poluanți în atmosferă, rezultate din desfășurarea activităților de pe amplasamentul SC TITAN STEEL 1921 SRL – Instalație de zincare termică și vopsire a rolurilor zincate, se vor încadra în valorile limită de emisie prevăzute în tabelul 10.1.3.

Tabelul 10.1.3.

Proces tehnologic	Sursa	Punct de emisie de Coș dispersie	Poluant	VLE (mg/Nmc)	Observatii
Linia de zincare / vopsire	S1 Zona de pregătire a suprafeței în vederea zincării	C1	HF	50	
	S2 Zona de pregătire a suprafeței în vederea vopsirii				
	S3 Cazan abur	C2	Pulberi SO ₂ NO _x CO	50 35 350 100	
Linia de vopsire	S4 Cuptoare de polimerizare + Mașini de vopsire + Mixarea permanenta a vopselelor în cabina de vopsire	C3	Pulberi NO _x CO COV	50 15 100 20 ^{2.1)}	

Notă:

- Concentrațiile emisiilor de poluanți conținuți în gazul evacuat de coșurile instalațiilor nu au voie să depășească limitele stabilite în tabelul 10.1.3, cu excepția perioadelor de pornire și oprire. Valorile concentrațiilor emisiilor se raportează la gazul evacuat în stare normală (0°C, 101,3 kPa uscat).
- Pentru măsurătorile discontinue a emisiilor se respectă valorile limită impuse, astfel:
 - 2.1 Pentru măsurătorile discontinue emisiilor de COV: valorile medii orare se determină prin metoda valorilor momentane determinate prin cel puțin 3 măsurători individuale cu o durată de 1 h în timpul unei funcționari conforme ce



ar putea conduce la cele mai mari emisii. Rezultatul măsurătorilor discontinue se va determina ca valoare medie orară.

Pentru normarea valorilor de măsură ale concentrației masice a emisiilor la o stare normală:

Determinarea marimilor de referință necesare: Temperatura gazului de evacuare, presiunea statică în gazul de evacuare, procentul vaporilor de apă în gazul rezidual, presiunea atmosferică

Cerintele se considera respectate, dacă:

- a) valoarea medie a tuturor măsurătorilor discontinue nu depășește valoarea limită a emisiilor și
- b) nici o medie orară nu trebuie să aibă mai mult de 1,5 din valoarea limită de emisie.

- 2.2 Pentru măsurătorile discontinue emisiilor de aerosoli ai soluțiilor din procesul de pregătire a suprafețelor: valorile medii la ½ h se determină prin metoda valorilor momentane determinate prin cel puțin 3 măsurători individuale cu o durată de ½ h în timpul unei funcționări conforme ce ar putea conduce la cele mai mari emisii.

Măsurătorile vor fi efectuate de laboratoare specializate

10.2. Emisii în apă

1. Emisiile în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie menționate în Tabelul 10.2.2. Nu trebuie să existe nici emisii de alți poluanți în apă, în afara celor menționați în prezenta Autorizație;
2. Valorile limită la evacuarea apelor uzate de pe amplasamentul SC TITAN STEEL 1921 SRL sunt stabilite în conformitate cu prevederile Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 62 din 26 Aprilie 2018, emisă de A.N. Apele Române – Direcția Apelor Prut.
3. Titularul activității are obligația să exploateze construcțiile și instalațiile de utilizare, evacuare a apelor uzate, pentru asigurarea randamentelor maxime, conform regulamentelor de exploatare;
4. Titularul de activitate trebuie să ia toate măsurile necesare pentru prevenirea sau minimalizarea emisiilor de poluanți în apă. Se interzic deversările neautorizate și accidentale a oricăror substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freatică.
5. Pentru toate instalațiile în care se manipulează substanțe cu risc pentru apă, se vor prevedea măsuri de întreținere curentă.
6. Titularul de activitate are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane.
7. Titularul de activitate are obligația de a verifica și întreține starea instalațiilor de evacuare a apelor uzate.
8. Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale va conține reglementări pentru un eventual incident, prin care să se garanteze punerea în siguranță a instalației.
9. În punctele în care pot rezulta substanțe periculoase pentru apă (pompe, armături, puncte de umplere și transvazare) se vor prevedea dispozitive de captare.
10. Se vor păstra la îndemână și în cantități suficiente substanțe de neutralizare/tratare, în



apropierea instalațiilor de manipulare a substanțelor cu risc pentru apă.

11. Se va verifica periodic (la fiecare 2 ani) starea următoarelor recipiente:

- pentru uleiuri proaspete;
- pentru uleiuri uzate;
- H₂;
- N₂;

12. Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum este precizat în capitolul monitorizarea activității. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus la APM Galați lunar, semestrial și anual.

10.2.1. Tipuri de ape uzate și poluații emiși

Sursele generatoare de ape uzate și poluanții generați de activitate în apele uzate sunt prezentate în tabelul 10.2.1.

Tabelul 10.2.1.

Sursa de apa uzată	Punctul de evacuare
Apa uzată industrială: - procesul de spălare după predegresare a degresare linia de zincare; - procesul de spălare și degresare linia de vopsire	Rețeaua de ape uzate – Stația de neutralizare a SC INTFOR SA Galați
Apa uzată menajeră	Rețeaua de canalizare menajeră a SC INTFOR SA Galați
Apa pluvială	Rețeaua de canalizare pluvială a SC INTFOR SA Galați

10.2.2. Mod de stocare, epurare, valorile limită admise la evacuare

Apele uzate evacuate de pe amplasamentul activității de zincare termică și vopsire se vor încadra în prevederile Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 62 din 26 Aprilie 2018 eliberată de Administrația Națională Apele Române – Directia Apelor Prut. Nu trebuie să existe emisii de alți poluanți în apă, în afara celor menționați în prezenta Autorizație. Indicatorii de calitate a apelor uzate și valorile limită admise la evacuare sunt prezentate în tabelul 10.2.2

Tabelul 10.2.2

Categoria apei	Substanța	Valori admise (mg/l)
Ape uzate menajere	Temperatura j	40
	pH	6,5 - 8,5
	Materii in suspensie (MTS)	350
	CB05	300
	CCOCr	500
	Amoniu	30



	Fosfor total	5
	Sulfuri și hidrogen sulfurat	1
	Detergenți sintetici	25
	Substanțe extractibile cu solvenți organici	30
	Temperatura °C	40
Ape pluvială	pH	6,5-8,5
	Materii in suspensie (MTS)	350
	CCOCr	500
	Subst. extractibile cu solvenți organici	30
Apa uzata industrială	Temperatura °C	40
	pH	6,5 ÷ 8,5
	Materii in suspensie	350
	CCO-Cr	500
	Amoniu	30
	Substanțe extractibile cu solvenți organici	30
	Detergenți sintetici	25
	Cloruri	500
	Zinc total	0,5
	Crom total	1,0
	Benzo(a)piren	0,27
	Substanțe extractibile cu solvenți organici	30
Detergenți sintetici	25	

Notă:

1. Este interzisă deversarea oricărei substanțe care poluează apa de suprafață sau apa din canalele de scurgere a apei pluviale.
2. Titularul/operatorul activității are obligația să exploateze construcțiile și instalațiile de utilizare, evacuare și epurare a apelor uzate, pentru asigurarea randamentelor maxime, conform regulamentelor de exploatare.
3. Titularul/operatorul de activitate trebuie să ia toate măsurile necesare pentru prevenirea sau minimizarea emisiilor de poluanți în apă. Se interzic deversările neautorizate și accidentale a oricăror substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freatice.
4. Pentru toate instalațiile în care se manipulează substanțe cu risc pentru apă, se vor prevedea măsuri de întreținere curentă.
5. Titularul/operatorul de activitate are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane.
6. Titularul/operatorul de activitate are obligația de a verifica și întreține starea instalațiilor de evacuare a apelor uzate.
7. Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale va conține reglementări pentru un eventual incident, prin care să se garanteze punerea în siguranță a instalației.
8. În punctele în care pot rezulta substanțe periculoase pentru apă (pompe, armături, puncte de umplere și transvazare) se vor prevedea dispozitive de captare.
9. Se vor păstra la îndemâna și în cantități suficiente substanțe de neutralizare/tratare, în



apropierea instalațiilor de manipulare a substanțelor cu risc pentru apă.

10. Se va verifica periodic (la fiecare 2 ani) starea recipientelor/bazinelor/rezervoarelor de stocare a următoarelor:

- a. uleiuri proaspete;
- b. uleiuri uzate;
- c. materii prime;
- d. produse intermediare;
- e. componente de amestec;
- f. produse finite.

11. Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum este precizat în capitolul monitorizarea activității. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus la ARPM Galați după fiecare vidanjanare și anual, ca parte a RAM.

10.2.3. Apa pluvială:

Nu este autorizată evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apa de suprafață sau în canalele de scurgere a apei pluviale.

În situația în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri în apa pluvială ar putea indica faptul că a avut loc contaminarea, titularul activității trebuie să:

- realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare;
- ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
- notifice incidentul la A.P.M. Galați cât mai curând posibil.

10.3.SOL:

- Titularul activității se va asigura că încărcările și descărcările de materiale au loc în zone special amenajate, pe platforme betonate în vederea prevenirii scurgerilor în sol.
- Titularul activității va asigura testarea și verificarea tuturor rezervoarelor și conductelor subterane, cel puțin o dată la trei ani. Toate aceste verificări trebuie înregistrate într-un registru care trebuie să fie disponibil pentru inspecțiile personalului cu drept de control conform legislației în vigoare.
- Titularul activității va asigura verificarea periodică în ceea ce privește etanșeitarea pentru forajele de monitorizare a apei freatică în vederea prevenirii contaminării de la suprafață, precum și a bazinelor betonate vidanjabile și a platformei pentru depozitarea deșeurilor.
- Titularul de activitate trebuie să aibă în depozit un număr adecvat de dispozitive de absorbție și o cantitate corespunzătoare de substanțe de absorbție adecvate pentru ținerea sub control și absorbția oricărei pierderi prin scurgere.
- Titularul de activitate va asigura depozitarea temporară a deșeurilor și nămolului de la bazinele vidanjabile pe platforma betonată în vederea fermentării aerobe și transformării în îngrășământ natural.
- Titularul de activitate va asigura depozitarea corespunzătoare a materialelor și deșeurilor, cu asigurarea evidenței gestiunii deșeurilor.
- Titularul de activitate va asigura colectarea temporară a deșeurilor menajere și asimilabile în containere împiedicând depozitarea acestora pe sol.
- Titularul de activitate va asigura: respectarea strictă a instrucțiunilor de lucru la fiecare loc de muncă, respectarea strictă a programului de revizie și întreținere a instalațiilor, respectarea planificărilor privind aprovizionarea cu materii prime, materiale auxiliare, combustibil.



10.4. ZGOMOT

Pentru nivelul de zgomot se vor respecta condițiile impuse prin SR 10009-2017 – Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, respectiv limitele admisibile ale nivelului de zgomot L_{AeqT} - 65 dB

10.5. EMISII ÎN CONDIȚII ANORMALE (porniri, opriri, situații de avarie):

Titularul activității are următoarele obligații:

10.5.1. Să țină evidența perioadelor în care sunt emisii de avarie; să monitorizeze durata fiecărei perioade de emisie și poluanții emiși (estimări, calcule, măsurători), conform tabelului de mai jos:

Cauza	Perioada in care sunt emisii pe cosul de avarie (min)		Cantități noxe : kg/oră sau mg/Nmc
	Început Data, ora	Sfârșit Data, ora	

10.5.2. În cazul unei avarii, să reducă sau să oprească activitatea imediat ce este posibil până ce se poate restabili funcționarea normală.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR:

Titularul activității trebuie să respecte următoarele condiții:

- 11.1. Aprovizionarea cu materii prime și materiale se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri;
- 11.2. Gestionarea deșeurilor se va realiza fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor și fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
- 11.3. Toate deșeurile vor fi depozitate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și să se reducă la minimum orice degajare de emisii fugitive în aer;
- 11.4. Zonele de depozitare vor fi clar marcate și delimitate, iar containerele vor fi inscripționate; nu se va depăși capacitatea de stocare a containerelor;
- 11.5. Deșeurile generate vor fi gestionate conform prevederilor Legii nr. 211/2011, privind regimul deșeurilor și cu respectarea prevederilor Hotărârii de Guvern nr. 856/ 2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- 11.6. Se va aplica ierarhia deșeurilor în scopul încurajării prevenirii generării și gestionării eficiente și eficace a deșeurilor, astfel încât să se reducă efectele negative ale acestora asupra mediului;
- 11.7. Valorificarea/eliminarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în tabelul de mai jos al prezentei autorizații integrate de mediu, în conformitate cu



- legislația națională de mediu. Nu vor fi valorificate/eliminate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil A.P.M. Galați;
- 11.8.** Deșeurile expediate de pe amplasament pentru valorificare/eliminare trebuie transportate doar de societăți autorizate pentru astfel de activități, cu respectarea legislației specifice în domeniu. Deșeurile vor fi expediate doar către instalații de valorificare/eliminare autorizate din punct de vedere al protecției mediului, cu respectarea legislației în vigoare.
- 11.9.** Deșeurile trebuie transportate de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare cu respectarea normelor privind sănătatea populației și a mediului înconjurător;
- 11.10.** Titularul activității are obligația de a încadra fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor și de a asigura evidența gestiunii deșeurilor, pentru fiecare tip de deșeu generat din activitatea proprie și să o raporteze anual la A.P.M. Galați, conform modelului prevăzut în H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei privind deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare; evidența gestiunii deșeurilor se păstrează cel puțin 3 ani;
- 11.11.** Titularul activității are obligația să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă;
- 11.12.** Titularul activității are obligația să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor;
- 11.13.** Titularul autorizației trebuie să întocmească un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția A.P.M. Galați și G.N.M. - Comisariatul Județean Galați.
- 11.14.** Evidența gestiunii deșeurilor proprii generate de pe amplasament se va face în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la H.G. nr. 856/2002, cu modificările ulterioare și se va pune la dispoziția A.P.M. Galați, anual, ca parte a R.A.M.; de asemenea, se va transmite anual la A.P.M. Galați, până la 31 martie, atât în format scris, cât și electronic.



11.1. DEȘURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

Tipurile de deșuri rezultate din activitatea S.C. TITAN STEEL 1921 SRL - Instalatie de zincare termică a benzilor de oțel și vopsire a rulourilor zincate, modul de manipulare și depozitare sunt prezentate în Tabelul 11.1.

Tabelul 11.1.

Sursa	Categoria	Deșuri generate	Valorificare	Eliminare	Stocare
Linia de zincare termică – drosarea băilor de zincare	11 05 01	Drojdie de Zn			Depozitare temporară în cuve metalice în depozitul special amenajat și valorificare prin societăți autorizate
Linia de zincare termică	17 04 05	Tablă zincată Tablă full hard			Depozitare temporară în containere/recipiente metalice în magazia deschisă (depozit buncăr) și valorificare prin societăți autorizate
	15 01 01	Deșuri ambalaje de hârtie și carton			Depozitare temporară în recipient metalic în magazia închisă



	15 01 03	Deșeuri de lemn			Depozitare temporară în recipient metalic în magazie închisă special amenajată și valorificare prin societăți autorizate
	15 01 04	Deșeuri ambalaje metalice			Depozitare temporară în containere/recipiente metalice în magazia deschisă (depozit buncăr) și valorificare prin societăți autorizate
Linia de vopsire	08 01 11*	Deșeu de lacuri și vopsele			Depozitare temporară în recipient metalic în magazie închisă special amenajată și valorificare/eliminare prin societăți autorizate
	08 01 13*	Deșeu nămol vopsea			
	08 01 17*	Deșeu de la îndepărtarea vopselurilor			



	15 01 10*	Deșeu ambalaje metalice contaminate			Depozitare temporară în recipient metalic în magazie închisă special amenajată și valorificare prin societăți autorizate
	15 02 02*	Deșeu materiale absorbante contaminate			Depozitare temporară în recipient metalic în magazie închisă special amenajată și valorificare prin societăți autorizate
Stația de neutralizare	19 08 13*	Nămol stație de neutralizare			Depozitare temporară în recipient metalic în magazie închisă special amenajată și eliminare prin societăți autorizate
Laminor reversibil 20 cilindri	17 04 05	Deșeu metalice banda laminata la cald			Depozitare temporară în containere/recipiente metalice în magazia deschisă (depozit buncăr) și valorificare prin societăți autorizate
	12 01 09*	Deșeu emulsie uzată			Depozitare temporară în recipient de plastic de 1 mc în magazie închisă special amenajată și eliminare prin societăți autorizate
	13 01 10*	Ulei uzat			



Mentenanță	13 02 08*	Ulei uzat			Depozitare temporară în recipient metalic în magazie închisă special amenajată și eliminare prin societăți autorizate
	15 02 02*	Deșeu materiale absorbante contaminate			
	15 01 02	Deșeu ambalaj de plastic			
Construcții și demolări, casări utilaje	17 01 17	Deșeu demolări			Depozitare temporară în recipient metalic în spațiu special amenajată și valorificare/eliminare prin societăți autorizate
	17 04 05	Fier vechi din demolări și casări			Depozitare temporară în containere/recipiente metalice în magazia deschisă (depozit buncăr) și valorificare prin societăți autorizate
	16 01 03	Anvelope uzate			Depozitare temporară în recipient plastic în magazie închisă special amenajată și eliminare prin societăți autorizate
Toate procesele	20 03 01	Deșeuri menajere			Coletare temporară în trei europubele și eliminare prin societate autorizată



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI
 Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322
 E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

52/74

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
 Semnătura:

Notă:

- Toate deșeurile generate vor fi stocate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și să se reducă la minimum orice degajare de emisii fugitive în aer;
- Zonele de stocare vor fi clar marcate și delimitate, iar containerele vor fi inscripționate;

Nu se va depăși capacitatea containerelor și a zonelor de stocare.

12. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

Titularul autorizației are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății umane.

Titularul va respecta și aplica prevederile Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), în calitate de producător și de utilizator din aval al substanțelor și preparatelor chimice.

În calitate de producător, titularul are obligația de a se înregistra la Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice (ECHA), în conformitate cu prevederile Regulamentului CE nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

În calitate de producător, titularul trebuie să furnizeze utilizatorilor din aval informații privind utilizarea în condiții de siguranță a produselor introduse pe piață.

În calitate de utilizator, titularul are obligația ca, pentru toate substanțele și preparatele chimice, să solicite și să obțină de la furnizori dovada preînregistrării/înregistrării acestora la Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice (ECHA).

Achiziționarea substanțelor periculoase, definite conform Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase, cu modificările și completările ulterioare, se va face numai în condițiile în care producătorul, importatorul sau distribuitorul furnizează fișa tehnică de securitate.

În calitate de utilizator, titularul trebuie să se conformeze cu măsurile de precauție pentru utilizarea în condiții de securitate recomandate în fișele cu date de securitate ale furnizorului său.

Atât produsele fabricate, cât și substanțele și preparatele chimice utilizate trebuie să fie ambalate și etichetate în conformitate cu prevederile Regulamentului 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.

Recipientii sau ambalajele substanțelor și preparatelor chimice periculoase trebuie să asigure prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare.

Titularul activității va elabora fișe cu date de securitate pentru produsele fabricate și le va pune la dispoziția utilizatorilor.



Titularul/operatorul activității va utiliza informațiile din fișele de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase produse și utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.

Se vor lua următoarele măsuri generale:

- depozitarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizor;

- depozitele vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu sol, apă, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică, nu vor avea racord la canalizare, încăperile vor fi bine aerisite, protejate împotriva intrării persoanelor străine.

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

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

Se vor folosi echipamentele de protecție a personalului, impuse de legislația de protecție a muncii.

13. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ. SIGURANȚA INSTALAȚIEI:

13.1. Situații de urgență:

Scenariu de accident sau de evacuare anormală	Probabilitatea de producere	Consecințele producerii	Măsuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilității de producere	Acțiuni planificate în eventualitatea că un astfel de eveniment se produce
Fisurarea rezervoarelor de azot și hidrogen achizitionate de la S.C. LINDE GAZ.	Minimă, având în vedere gradul de automatizare a instalației.	Pericol de aprindere	Rezervoarele de azot și hidrogen sunt situate în aer liber. Sunt corespunzătoare din punct de	Înteruperea alimentării cu energie electrică; Intervenția rapidă a echipei specializate



Insuficientă captare și/sau neutralizare a gazelor reziduale provenite de la vopsirea și uscarea / polimerizarea rulourilor vopsite	Minimă	Evacuarea în atmosferă a gazelor cu conținut mare de COV	Sisteme de acționare digitală DC/AC produse cu tehnologie ABB, Supravegherea permanentă a instalației	Înteruperea alimentării cu energie electrică; Intervenția rapidă a echipei specializate
Evacuări accidentale de ape uzate	Minimă	Poluarea cu ape uzate	Monitorizarea calității apei evacuate în stația de neutralizare;	Conform planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale la folosințele de apă potențial poluatoare.
Fisurarea sau spargerea bazinelor de emulsie sau a bazinului de ulei de ungere de la laminorul 20 cilindri	Minimă	Poluarea cu subst și preparate chimice periculoase	Bazinele de emulsie și cel de ulei de ungere sunt montate într-o cuvă betonată cu dimensiunile de 11000 x12000x 43000 mm, cuvă care are rigole de colectare în caz de scurgeri. Rigolele dirijează scurgerile într-o santină cu dimensiunile de 1200x700x600 mm, din care emulsia/ulei scurs se trage cu o pompa și se depozitează în butoaie metalice. În plus, datorită automatizării liniei de laminare, senzorii montați de-a lungul acesteia opresc funcționarea liniei tehnologice și dacă se sparge cuva de emulsie și scade nivelul.	Înteruperea alimentării cu energie electrică; Intervenția rapidă a echipei specializate



Titularul activității trebuie să respecte următoarele condiții:

- 13.1.1. Toate activitățile de administrare se execută în baza prevederilor legale referitoare la protecția muncii și prevenirea incendiilor.
- 13.1.2. Toate persoanele care desfășoară o activitate în fermă trebuie să fie instruite corespunzător în ceea ce privește prevenirea incendiilor și protecția muncii. Instruirea trebuie să se realizeze pentru următoarele aspecte:
 - drepturile, obligațiile și responsabilitățile personalului în ceea ce privește protecția muncii și prevenirea incendiilor pentru fiecare loc de muncă în parte;
 - cerințele de protecția muncii și prevenirea incendiilor, atât pentru funcționarea normală cât și pentru accidente sau cazuri de urgență;
 - echipamentul de protecție necesar;
 - amplasarea mijloacelor de combatere a incendiilor;
 - măsurile de prim-ajutor;
 - alte cerințe specifice fiecărui loc de muncă (utilaje, cântar, curățarea anvelopelor, laborator etc.).
- 13.1.3. Personalul angajat trebuie să fie instruit anual în următoarele domenii și să fie informat imediat la apariția de noi legi, aprobări și reglementări legate de:
 - organizarea activităților în fermă (planul de funcționare, instrucțiuni de funcționare, planul de alarmă etc.);
 - modificarea obligațiilor și responsabilităților fiecărui angajat, în vederea asigurării condițiilor de protecție a mediului;
 - modul de comportare și acțiune în caz de accidente și în cazuri de urgență.
- 12.1.4. Construcțiile și instalațiile, în special cele pentru depozitarea și/sau utilizarea combustibililor, se proiectează, amenajează și se verifică conform normelor legale și standardelor tehnice pentru prevenirea incendiilor.
- 12.1.5. Titularul activității asigură funcționarea în incinta depozitului a unei unități P.S.I.

13.2. Proceduri de urgență:

Titularul activității trebuie să respecte următoarele condiții:

- 13.2.1. Să asigure Planul de intervenție pentru combaterea poluării accidentale, care trebuie să trateze orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament. Acest plan trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.
- 13.2.2. Planul de intervenție pentru combaterea poluării accidentale trebuie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.
- 13.2.3. În conformitate cu Planul de intervenție pentru combaterea poluării accidentale se stabilesc: componența colectivelor constituite pentru combaterea poluării accidentale; lista punctelor critice din unitate unde pot proveni poluări accidentale; fișa poluantului potențial; programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluării accidentale; componența echipelor de intervenție; lista dotărilor și materialelor necesare pentru sistarea poluării accidentale; programul anual de instruire a lucrătorilor de la punctele critice și a echipelor de intervenție; responsabilitățile conducătorilor.

13.3. Notificarea autorităților în situații de urgență:

- 13.3.1. Titularul activității trebuie să notifice fără întârziere prin fax și/sau nota telefonică și electronic, dacă este posibil, A.P.M. Galați, 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 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.
- 13.3.2. Titularul activității trebuie să includă, ca parte a notificării, data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației, conform Cap. 14 Raportari. Autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește măsurile de remediere care se impun din analiza informărilor prezentate de operator, în urma producerii unor evenimente cu impact semnificativ asupra mediului, iar costul acestora este suportat de operator;
- 13.3.3. Titularul activității trebuie să înregistreze orice incident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru gestionarea incidentului, minimizarea deșeurilor generate și a efectelor asupra mediului și evitarea reparației;
- 13.3.4. După notificarea incidentului, titularul activității trebuie, cât mai curând posibil, să depună la A.P.M. Galați raportul privind incidentul;
- 13.3.5. Titularul activității trebuie să depună la A.P.M. Galați un raport care descrie pe scurt incidentele consemnate ca parte a R.A.M.;
- 13.3.6. Titularul activității trebuie să notifice A.N. Apele Române în cazul oricărui incident precizat în care are legătură cu deversările în apă, imediat după incident;
- 13.3.7. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de titularul activității vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:
- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: A.N. Apele Române, A.P.M. Galați, G.N.M. – Comisariatul Județean Galați, Direcția de Sănătate Publică;
 - în cazul incendiilor: Grupul de Pompieri (I.S.U.);
 - în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică.
- 13.3.8. Titularul activității trebuie să trimită o notificare scrisă la A.P.M. Galați în cazul:
- încetării permanente a activității oricărei părți de instalație sau a activității întregii instalații autorizate;
 - încetarea activității oricărei părți sau a activității întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
 - reluarea activității oricărei părți de instalație sau a activității întregii instalații autorizate, după oprire.
- 13.3.9. Titularul activității are obligația să notifice în scris A.P.M. Galați privind următoarele aspecte în termen de 14 zile de la apariția ei:
- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
 - modificări privind aspecte specifice ale ultimului deținător al instalației, acționariatului (inclusiv detalii ale unui consorțiu final în cadrul căruia operatorul a devenit o sucursală);
 - măsuri luate privind implicarea operatorului în administrație, intrarea operatorului într-un aranjament voluntar al companiei sau în proces de lichidare.



13.3.10. Titularul activității are obligația să notifice la A.P.M. Galați orice modificare a instalației sau a procesului tehnologic anterior implementării.

13.3.11. Termenele de raportare și frecvența raportărilor pot fi modificate la solicitarea scrisă a autorității competente pentru protecția mediului.

Activitatea nu se încadrează în categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplică prevederile Legii nr. 59/11.04.2016, privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

14. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII:

14.1. Generalități:

14.1.1. Prelevarea probelor, analiza acestora și prelucrarea datelor, vor fi realizate de un laborator specializat.

14.1.2. Prelevarea probelor se va face cu respectarea standardelor în vigoare, iar rapoartele de încercare vor avea precizată incertitudinea de măsurare.

14.1.3. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prezentate într-o formă adecvată, ușor de analizat pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

14.2. Puncte de monitorizare:

Titularul autorizației trebuie să asigure accesul organelor de control abilitate, sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:

Punct de prelevare a emisiilor de poluanți în aer:

Tabelul nr. 14.2

Proces tehnologic	Sursa	Punct de emisie Coș dispersie	Indicatori analizați	Frecvență de monitorizare	Metoda de analiză
Linia de zincare vopsire	S1 Zona de pregătire a suprafeței în vederea zincării	C1	HF	semestrial	SR EN 1948_1,2,3/03
	S2 Zona de pregătire a suprafeței în vederea vopsirii				
	S3 Cazan abur	C2	Pulberi SO ₂ NO _x CO	anual	EN 13284_2/03 ISO 11632/98 ISO 11564/98 CEN/TC 265WG16
Linia de vopsire	S4 Cuptoare de polimerizare + Mașini de vopsire + Mixarea permanentă a	C3	Pulberi	lunar	EN 13284_2/03
	NO _x		ISO 11564/98		
	CO		CEN/TC 265WG16		



	vopselelor în cabina de vopsire		COV		-
--	---------------------------------	--	-----	--	---

Notă:

1. Monitorizarea emisiilor în aer se va face conform precizărilor stabilite în Tabelul nr. 14.2.
2. Se pot folosi și alte metode de analiza, standardizate sau acreditate;
La analiza emisiilor în aer se vor înregistra următoarele date de referință în cazul unor depășiri ale valorilor limită la emisii.

Locul recoltării	Data si ora recoltării Începere/terminare	Capac. de function. a instalației	Noxe	Val. calculata a emisiilor in cond. de referința	Parametri auxiliari: - Debitul gazelor evacuate - Temperatura gazelor evacuate.
1	2	3	4	5	6

14.3. Monitorizarea factorului de mediu apă:

Monitorizarea emisiilor în apă se va efectua conform prevederilor din Tabelul 14.3.
Tabelul 14.3

Categoria apei	Substanța	Frecventa de prelevare probe si analiza indicator	Metoda de analiza
Ape uzate menajere	pH	Trimestrial	SR ISO 10523-97
	Suspensii		EN ISO 11923
	CBO5		SR EN 1899-2/02
	CCO-Cr		SR EN 6060/96
	Amoniu		
	Fosfor total		
	Sulfuri și hidrogen sulfurat		
	Reziduu filtrant la 150 °C		STAS 9187-84
	Substanțe extractibile cu solvenți organici		SR 7587/96
	Detergenți		SR ISO 17875/96
Temperatura °C			
Ape pluvială	pH	Trimestrial	SR ISO 10523-97
	Suspensii		EN ISO 11923
	CCO-Cr		SR EN 6060/96
	Substanțe extractibile cu solvenți organici		SR 7587/96
Apa uzata industrială	Temperatura °C	Trimestrial	
	pH		SR ISO 10523-97
	Materii in suspensie		EN ISO 11923
	Reziduu filtrat (105°C)		STAS 9187-84
	CCO-Cr		SR EN 6060/96
Amoniu	SR ISO 7150-1/01		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

59/74

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

	Substanțe extractibile cu solvenți organici		SR 7587/96
	Detergenți sintetici		SR ISO 17875/96
	Cloruri		SR ISO 9297_89
	Zinc		EN ISO 11885
	Nichel		
	Crom total		
	Cupru		
	Fier		

14.4. Monitorizarea deșeurilor:

Evidența deșeurilor produse va fi ținută lunar, conform modelului prevăzut în H.G. nr. 856/2002.

14.5. Monitorizare zgomot:

Pentru nivelul de zgomot se vor respecta condițiile impuse prin SR 10009-2017 – Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

Metoda de analiză: SR ISO 1996/2-2008, SR ISO 1996/2-2008 C: 91/2009 Acustică – Descrierea, măsurarea și evaluarea zgomotului din mediul ambiant; Partea 2: Determinarea nivelurilor de zgomot din mediul ambiant.

Loc de măsurare: la limita spațiului funcțional (la limita proprietății), pe latura de vest. Măsurarea nivelului de zgomot se va realiza la ora de vârf a activităților desfășurate.

Frecvența măsurărilor – anual.

14.6. Monitorizarea factorului de mediu sol

În cursul lunii iunie 2019 s-au realizat determinări ale solului în 4 puncte ale amplasamentului pe 2 adâncimi la 5 și 30 cm. Determinările au fost efectuate de SC Biosol PSI SRL – Laborator de mediu Biosol.

Rezultatele determinărilor au arătat că nu există o poluare semnificativă a solului de pe amplasament, valorile parametrilor determinați fiind în marea lor majoritate mai mici decât valorile normale reglementate de ORD 756/1997 pentru soluri mai puțin sensibile.

15. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA:

15.1. Generalități:

15.1.1. Informațiile furnizate de operator intră sub incidența prevederilor Legii nr. 544/2001, privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare, a H.G. nr. 123/07.02.2002, privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001, privind liberul acces la informațiile de interes public, cu



modificările ulterioare, a H.G. nr. 878/28.07.2005, privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările ulterioare și a Ordinului M.A.P.M. nr. 1.182/18.12.2002, pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul. Dacă operatorul consideră că anumite informații sunt confidențiale, poate solicita A.P.M. Galați ca informațiile respective să nu fie furnizate petenților. Operatorul trebuie să precizeze clar informațiile respective și să prezinte la A.P.M. Galați motive clare și precise pentru confidențialitatea acestora.

- 15.1.2. Titularul activității trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, calibrările și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei autorizații.
- 15.1.3. Titularul activității trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu.
- 15.1.4. Titularul activității trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și să ofere detalii cu privire la natura reclamației. De asemenea, trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Titularul autorizației trebuie să depună un raport la A.P.M. Galați în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în R.A.M.
- 15.1.5. Registrele trebuie păstrate pe amplasament și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al A.P.M. Galați și G.N.M – C.J. Galați în orice moment.
- 15.1.6. Vor fi puse la dispoziția autorității de mediu în vederea inspecției oricând registrele specificate mai sus și orice alt registru realizat de către operator cu referire la funcționarea instalației autorizate. Se va ține evidența situației deșeurilor și a substanțelor toxice și periculoase în conformitate cu H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare.
- 15.1.7. Toate procedurile scrise deținute de operator trebuie să fie disponibile pe amplasament în orice moment.
- 15.1.8. Frecvența de monitorizare și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în autorizația integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al A.P.M. Galați.
- 15.1.9. Titularul activității trebuie să mențină un dosar pentru informarea publicului la sediul unității. Acest dosar trebuie să conțină minimum:
 - copii ale corespondenței (alta decât cea desemnată a fi confidențială) între A.P.M. Galați și titularul autorizației;
 - autorizația integrată de mediu;
 - solicitarea;
 - raportările către A.P.M. Galați;
 - alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevante.

15.2. Raportul privind Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRTR):

Operatorii care desfășoară una sau mai multe dintre activitățile prevăzute în anexa I la Regulamentul E-PRTR sunt obligați să raporteze informații specifice în cazul în care se depășesc pragul/pragurile de capacitate aplicabil/e conform anexei I la Regulamentul E-PRTR, și pragul/pragurile de emisii în aer, apă, sol și/sau pragul/pragurile transferurilor în afara amplasamentului de poluanți din apele reziduale, prevăzute în anexa II la Regulamentul E-PRTR, și/sau cantitățile de deșeuri transferate în afara amplasamentului care depășesc



pragul de 2 tone/an pentru deșeurile periculoase sau 2.000 tone/an pentru deșeurile nepericuloase. La pregătirea raportului, operatorul este obligat să utilizeze cele mai bune informații disponibile, datele raportate trebuie să aibă o calitate ridicată în ceea ce privește completivitatea, consistența și credibilitatea acestora. Rapoartele vor include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, evaluări tehnice și alte metode în conformitate cu art. 9 (1) și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, în cazul în care acestea sunt disponibile. În rapoarte se va preciza metoda utilizată pentru raportarea datelor.

Emisiile specificate în Anexa II, raportate ca fiind sub incidența punctului (a) al art. 5 din Regulamentul EPRTTR trebuie să includă toate emisiile de la toate sursele prevăzute în Anexa I, aflate pe amplasamentul complexului industrial.

Raportul trebuie să cuprindă și informații privind emisiile și transferurile exprimate ca totaluri de la toate activitățile, prevăzute, accidentale, obișnuite sau excepționale specificându-se, acolo unde sunt date disponibile, orice date referitoare la emisiile accidentale.

Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1 al art. 5 din Regulamentul EPRTTR și să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis.

Modul de organizare a raportărilor, termenele, responsabilitățile precum și modul de informare și participare a publicului, prevăzute la art. 9 alin. (2), art. 12 alin. (2), art. 13 și 15 din Regulamentul EPRTTR, vor respecta ordinul conducătorului autorității publice pentru protecția mediului.

Documentele se vor transmite la A.P.M. Galați, cu respectarea prevederilor art. 2 alin. (5) din HG nr. 140/2008, în format electronic și pe suport hârtie, până la 30 aprilie a fiecărui an, pentru anul anterior raportării.

Operatorii au dreptul să solicite confidențialitatea unor date și informații, în mod justificat, potrivit prevederilor art. 11 din Regulamentul EPRTTR.

Operatorul are obligația să păstreze înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, potrivit prevederilor art. 5, alin. (5) din Regulamentul EPRTTR și să folosească pentru raportarea datelor formatul prevăzut în anexa III la Regulamentul EPRTTR.

15.3. Raportul Anual de Mediu va respecta formatul din Anexa 1 și va conține inclusiv date privind:

- planul de management nutrițional;
- managementul deșeurilor;
- raport privind automonitorizarea activității, conform Capitolului 13.1.
- raport privind sesizările înregistrate din partea publicului;
- raport asupra incidentelor;

Rapoarte periodice obligatorii:

RAPORT	FRECVENȚA RAPORTĂRII	DATA DE DEPUNERE A RAPORTULUI
Monitorizarea emisiilor în aer	Anual, format hartie.	Zece zile de la data emiterii rapoartelor de încercare și ca parte a RAM



Monitorizarea emisiilor în apa uzată	Semestrial, format hartie.	Zece zile de la data emiterii rapoartelor de încercare și ca parte a RAM
Monitorizarea apelor subterane	Semestrial, format hartie.	Zece zile de la data emiterii rapoartelor de încercare și ca parte a RAM
Monitorizarea nivelului de zgomot	Anual, format hartie.	Zece zile de la data emiterii rapoartelor de încercare și ca parte a RAM
Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emiși și transferați, conform H.G. nr. 140/2008 (EPTR)	Anual-format hartie și electronic în SIM-aplicația PRTR.	Până la 30 aprilie al fiecărui an pentru anul anterior
Monitorizarea emisiilor de pulberi	Anual	Ca parte a RAM, atașând calculele aferente
Raportarea evidenței gestiunii deșeurilor la A.P.M. Galați, potrivit H.G. nr. 856/2002	Anual	Până la data de 31 martie a fiecărui an pentru anul anterior și ca parte a RAM
Chestionar statistic privind deșeurile	Anual	La solicitarea A.P.M. Galați
Raportul de informare în cazul poluărilor accidentale	Când este cazul	În cel mult 2 ore de la producerea evenimentului
Chestionare pentru colectarea datelor specifice fiecărei categorii de activități, necesare elaborării inventarului local privind emisiile de poluanți în atmosferă	Anual, format hartie și electronic în SIM-aplicația inventar local de emisii	La solicitarea A.P.M. Galați
Raportul Anual de Mediu (RAM)	Anual, format hartie și electronic (CD) și la solicitarea APM Galați electronic în SIM-aplicația IPPC.	Până la data de 01 februarie a fiecărui an

Rapoarte singulare:

Raport	Data de depunere a raportului
Notificările în caz de oprire/pornire programată a instalației	Cu 48 de ore înainte de oprirea/pornirea
Plan de închidere definitivă a instalației	Cu ocazia închiderii instalației (conform cap. 16)

Model notificare:

Denumire Operator	Data notificare	Situatia de functionare necorespunzătoare semnalată	Nr. de ore de functionare necorespunzătoare	Măsurile de remediere a funcționării necorespunzătoare	Data remediere	Nr. total de ore de funcționare necorespunzătoare cumulate anual



--	--	--	--

Vor fi înregistrate în registre special înființate:

- orice disfuncție, avarie sau funcționare anormală a instalației, echipamentului sau tehnicilor, inclusiv timpul de nefuncționare și orice măsuri de remediere pe termen scurt sau lung și care pot crea un risc de mediu,
- monitorizarea, prelevările, analizele, calibrările, examinările, măsurătorile, testele și controale efectuate și orice evaluare realizată pe baza unor asemenea date realizate conform cerințelor prezentei Autorizației;
- orice plângere privind efectul instalației sau pretinsul efect asupra mediului.

Operatorul trebuie să înregistreze și să investigheze sesizările referitoare la mediu. Registrul trebuie să precizeze data sesizării, ora sesizării, un rezumat al oricărei investigații și rezultatele unei astfel de investigații precum și orice acțiune întreprinsă.

Se va ține evidența situației deșeurilor și a substanțelor toxice și periculoase în conformitate cu H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

16. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII:

- 16.1.** Să respecte prevederile prezentei autorizații integrate de mediu și să anunțe A.P.M. Galați asupra oricăror modificări intervenite în activitatea desfășurată. În conformitate cu prevederile art. 8, din Legea nr. 278/2013, titularul are obligația ca în cazul încălcării oricăreia dintre condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu să informeze imediat A.P.M. Galați și să ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu.
- 16.2.** Să solicite vizarea autorizației integrate de mediu în conformitate cu prevederile legale în vigoare;
- 16.3.** Să ia toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin aplicarea B.A.T. și să ia toate măsurile care să asigure că nu se va produce nici o poluare majoră.
- 16.4.** Să evite producerea de deșeuri, iar când nu este posibil să asigure valorificarea acestora și abia apoi să asigure neutralizarea și eliminarea lor în vederea reducerii impactului asupra mediului.
- 16.5.** Să utilizeze eficient energia.
- 16.6.** Să ia toate măsurile necesare în vederea prevenirii accidentelor și a limitării consecințelor acestora.
- 16.7.** 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.
- 16.8.** Să solicite eliberarea acordului sau revizuirea autorizației integrate de mediu la realizarea unei măsuri care necesită lucrări de construcții montaj sau la schimbarea modului de operare a instalației.
- 16.9.** Să nu realizeze modificări totale sau parțiale ale activității desfășurate care pot conduce la o creștere sau o schimbare a naturii oricăror emisii fără notificarea și fără acordul prealabil scris al A.P.M. Galați.
- 16.10.** Să respecte nivelul emisiilor pe factori de mediu prevăzut de prezenta autorizație.



- 16.11.** Să asigure personal calificat responsabil cu protecția mediului cât și perfecționarea continuă a acestuia.
- 16.12.** Să asigure accesul sigur și permanent al autorității competente de protecție a mediului la punctele de prelevare probe și monitorizare solicitate de A.P.M. Galați, la zonele de depozitare a deșeurilor și sursele de zgomot de pe amplasament.
- 16.13.** Titularul este obligat să îndeplinească, individual sau prin intermediul unui operator economic autorizat pentru preluarea responsabilității, cel puțin obiectivele prevăzute în anexa nr. 3, la O.U.G. nr. 196/2005, privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare, aplicate la deșeurile de ambalaje rezultate de la ambalajele introduse pe piața națională cu asigurarea trasabilității acestora.
- 16.14.** Titularul autorizației are obligația de a întreține construcțiile și instalațiile de aducțiune, folosire și evacuare a apelor uzate în condiții tehnice corespunzătoare în scopul minimalizării pierderilor de apă.
- 16.15.** Titularul autorizației trebuie să se asigure că este funcțional „Planul de intervenție în caz de poluare accidentală” care tratează orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute.
- 16.16.** Titularul/operatorul de activitate are obligația să actualizeze „Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale”, să dețină mijloacele și materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat.
- 16.17.** Să declare, să calculeze și să verse, în termenul legal, sumele rezultate în urma desfășurării activităților care intră sub incidența O.U.G. nr. 196/2005, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare.
- 16.18.** Titularul/operatorul activității are obligația ca în momentul închiderii temporare a instalației/părți ale instalațiilor existente pe amplasamentul societății să notifice A.P.M. Galați și să ia măsuri de punere în siguranță:
- desemnarea prin decizie a unei persoane responsabile cu siguranța instalațiilor;
 - oprirea alimentării cu energie electrică, gaz natural/industrial și apă industrială;
 - golirea tuturor instalațiilor, a transformatoarelor cu ulei din posturile de transformatoare și predarea conținutului acestora la societatea autorizate;
 - eliminarea completă, în deplină siguranță a uleiurilor și emulsiilor de răcire din echipamentele tehnologice, colectarea lor în recipiente adecvate și predarea la societate autorizate pentru valorificare/eliminare;
 - dezafectarea tuturor depozitelor de materii prime/materiale;
 - evacuarea de pe amplasament a tuturor deșeurilor stocate în zonă;
 - marcarea zonei prin afișare de plăcutelor avertizoare și interzicerea accesului personalului care nu are împuterniciri privind operarea în zonă;
 - stabilirea și implementarea unui plan intern de inspecție;
 - asigurarea pazei non-stop și menționarea într-un registru a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul respectivei instalații;
 - instruirea personalului ce deservește instalațiile învecinate cu privire la deciziile privind punerea în siguranța a instalației respective;
 - respectarea normelor de protecția muncii și P.S.I.
 - notificarea A.P.M. Galați asupra oricărui eveniment produs pe amplasamentul respectiv;
 - includerea instalației în Raportul Anual de Mediu – R.A.M.
 - notificarea A.P.M. Galați după implementarea măsurilor de punere în siguranță.
- 16.19.** Titularul/operatorul activității are obligația ca în momentul închiderii definitive a instalațiilor/părți ale instalațiilor existente pe amplasamentul societății să notifice



- A.P.M. Galați și să respecte prevederile precizate în Capitolul 16 “Managementul închiderii instalației. Managementul reziduurilor”.
- 16.20.** Să întrerupă operarea instalației în cazul în care încălcarea condițiilor din autorizația integrată de mediu reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau riscă să aibă efect advers semnificativ imediat asupra mediului, până la restabilirea conformării.
- 16.21.** Titularul/operatorul activității are obligația ca înainte de punerea în funcțiune a instalațiilor noi/repornirea instalațiilor nefuncționale, să facă re tehnologizarea acestora conform B.A.T./B.R.E.F. Dacă prin exploatarea acestora crește capacitatea de producție, operatorul are obligația de a lua măsuri suplimentare de reducere a emisiilor la sursele controlate și fugitive pentru ca nivelul de emisie să nu depășească standardele locale privind calitatea aerului.
- 16.22.** După modernizări/ re tehnologizări și imediat după punerea în funcțiune a instalației/părți de instalație, titularul are obligația de a prezenta A.P.M. Galați dovada încadrării în valorile limită de emisie stabilite prin prezenta autorizație integrată de mediu.
- 16.23.** Titularul/operatorul activității are obligația ca la orice modificare a capacității de producție existente la data autorizării să solicite și să obțină în prealabil acord de mediu și ulterior revizuirea autorizației integrate de mediu.
- 16.24.** Autorizația integrată de mediu include și Autorizația de gospodărire a apelor, în vigoare. Titularul/operatorul activității este obligat să notifice și să prezinte la autoritatea competentă pentru protecția mediului orice revizuire a Autorizației de gospodărire a apelor, în termen de 10 zile de la data obținerii.
- 16.25.** Titularul/operatorul activității are obligația să solicite autorității competente pentru protecția mediului actul de reglementare pentru orice lucrări de dezafectare/ închidere/ecologizare, de pe amplasament, în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare.
- 16.26.** Titularul activității are obligația de a răspunde tuturor cerințelor A.P.M. Galați, formulate în condițiile legii.

17. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR:

17.1. Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului:

La încetarea activității, precum și la vânzarea pachetului majoritar de acțiuni, vânzări de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare sau faliment, potrivit art. 10, din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu completări și modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, se aplica în mod corespunzător dispozițiile art. 15, alin. (2). 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.

Având în vedere situația existentă la S.C. Titan Steel 1921 S.R.L., se impune luarea următoarelor măsuri după oprirea definitivă a activității:

- Punerea în siguranță a instalației;
- Oprirea alimentării cu energie electrică, gaz natural și apă industrială;
- Golirea tuturor instalațiilor;
- Eliminarea completă, în deplină siguranță, a uleiurilor și emulsiilor de răcire din echipamentele tehnologice, colectarea lor în recipiente adecvate și predarea lor la



- unități specializate de valorificare/eliminare;
- Dezafectarea tuturor zonelor de stocare materii prime;
- Colectarea deșeurilor generate în spații amenajate și valorificarea/eliminarea lor corespunzătoare prin firme autorizate;
- Asigurarea pazei non-stop a obiectivului și menționarea într-un registru de evidență a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul instalației;
- Anunțarea oricărui eveniment la Agenția pentru Protecția Mediului Galați.

17.2. Planul de închidere al instalației:

- 17.2.1. În cazul închiderii definitive a întregii instalații sau a unor părți de instalație, titularul/operatorul activității trebuie să elaboreze un plan de închidere agreat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul 18), aprobat prin Ord. M.A.P.A.M. nr. 36/2004.
- 17.2.2. Planul de închidere trebuie să includă minim:
- planurile tuturor conductelor și rezervoarelor subterane;
 - orice măsură specifică pentru prevenirea poluării apei, aerului și solului;
 - acolo unde este cazul, golirea completă de conținut potențial periculos și spălarea conductelor și a rezervoarelor;
 - valorificarea/eliminarea deșeurilor;
 - măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere.
- 17.2.3. Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în aplicare și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului/operatorului activității.
- 17.2.4. La încetarea definitivă a activității, titularul/operatorul activității are obligația de a evalua starea de contaminare a solului și a apelor subterane. În cazul în care instalația a determinat o poluare semnificativă a solului sau a apelor subterane, comparativ cu stadiul inițial, prezentat în raportul privind situația de referință (inclus în Raportul de Amplasament), titularul/operatorul activității are obligația să ia măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la stadiul inițial.
- 17.2.5. Dezafectarea, demolarea instalațiilor și construcțiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare. Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare.
- 17.2.6. Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Galați împreună cu G.N.M. – Comisariatul Județean Galați.

18. GLOSAR DE TERMENI:

A.P.M. Galați	Agenția pentru Protecția Mediului Galați.
Titularul autorizației	S.C. Titan Steel 1921 S.R.L.
G.N.M. – C.J. Galați	Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Galați.
Operator	Orice persoana fizică sau juridică care exploatează ori deține controlul total sau parțial asupra instalației, sau, așa cum este prevăzut în legislația națională, căreia i s-a delegat puterea economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației.
B.A.T.	Cele Mai Bune Tehnologii Disponibile - Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează



	posibilitatea practică de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limita de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului în întregul său.
I.E.D.	Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale.
Instalație I.E.D.	o unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr. 1 sau în anexa nr. 7 partea 1, din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, precum și orice alte activități direct asociate desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexele respective și care pot genera emisii și poluare.
Activitate I.E.D.	Activitate care intră sub incidența Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare.
Activitate non-I.E.D.	Activitate care nu intră sub incidența Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare.
Emisie	Eliberarea directă sau indirectă de substanțe, vibrații, căldură, zgomot, în aer, apă ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalației.
Poluare	Introducerea directă sau indirectă, ca rezultat al activității umane, de substanțe, vibrații, căldură, zgomot, în aer, apă ori sol, susceptibile să aducă prejudicii sănătății umane sau calității mediului.
V.L.E.	Valori Limită de Emisie Masa exprimată prin parametrii specifici, concentrația și/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depășită în cursul unei sau mai multor perioade de timp, neluându-se în considerare nici o diluție.
Modificare în exploatare	O schimbare în ceea ce privește tipul sau funcționarea instalației ori o extindere a acesteia, care poate avea efecte asupra mediului.
Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice.
R.A.M.	Raportul Anual de Mediu.
E.P.R.T.R.	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați.
Operațiunea de eliminare a deșeurilor	Orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.
Operațiunea de valorificare a deșeurilor	Orice operațiune de valorificare a deșeurilor inclusă în Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.

ANEXA nr. I – Model Raport Anual de Mediu:

Tabel Date generale:

Identificarea dispozitivului		
Numele instalației		
Adresa instalației		
Cod poștal /Cod țară		
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Nord	Est



Codul CAEN (4 cifre sub forma xxxx)	
Activitatea principală	
Volumul producției	
Autoritatea de reglementare	
Numărul instalațiilor	
Numărul orelor de funcționare pe an	
Numărul angajaților	
Numărul autorizației de mediu	
Persoana de contact	
Telefon nr.	
Fax nr.	
Adresa E-mail	

Tabel Consumuri de materii prime:

Tip materie prima	Unitate de măsură	Consum anual realizat

Tabel Producție:

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maxima proiectata	Producție anuala realizata

Tabel Consum de energie și combustibili:

Energie electrica și combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual

Tabel Reclamații:

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite			
Categorii de reclamații			
Miros			
Zgomot			
Apa			
Aer			
Procedurale			
Diverse			

Tabel Consumuri de apa:

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă subterană			
Apă de suprafață			



Tabel Emisii în aer:

Nr. crt.	Sursa/ Echipament de depoluare	Coș	Combustibilul utilizat	Poluant	VLE (mg/Nm ³)	Valoare măsurată (mg/Nm ³)	Tip monitorizare continuă/discontinuuă

Notă: se vor anexa copii ale rapoartelor de încercare efectuate.

Nr. crt.	Parametru	Categoria de animale	Valoarea limită de emisie (kg/spațiu pentru animal/an)	Valoare calculată/estimată (kg/spațiu pentru animal/an)

Notă: se va anexa calculul aferent fiecărui parametru analizat.

Tabel Emisii în apa:

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/prelevare ape uzate	Indicator de calitate analizat	V.L.E. (mg/l)	Valoare măsurată (mg/l)

Notă: se vor anexa copii ale rapoartelor de încercare efectuate.

Tabel Calitatea apei subterane:

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l)	Valoarea măsurată (mg/l)

Notă: se vor anexa copii ale rapoartelor de încercare efectuate.

Tabel Calitatea solului:

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoare de referință (mg/kg materie uscată)	Valoarea măsurată (mg/kg materie uscată)

Notă: se vor anexa copii ale rapoartelor de încercare efectuate.



Tabelul – Gestionarea deșeurilor:

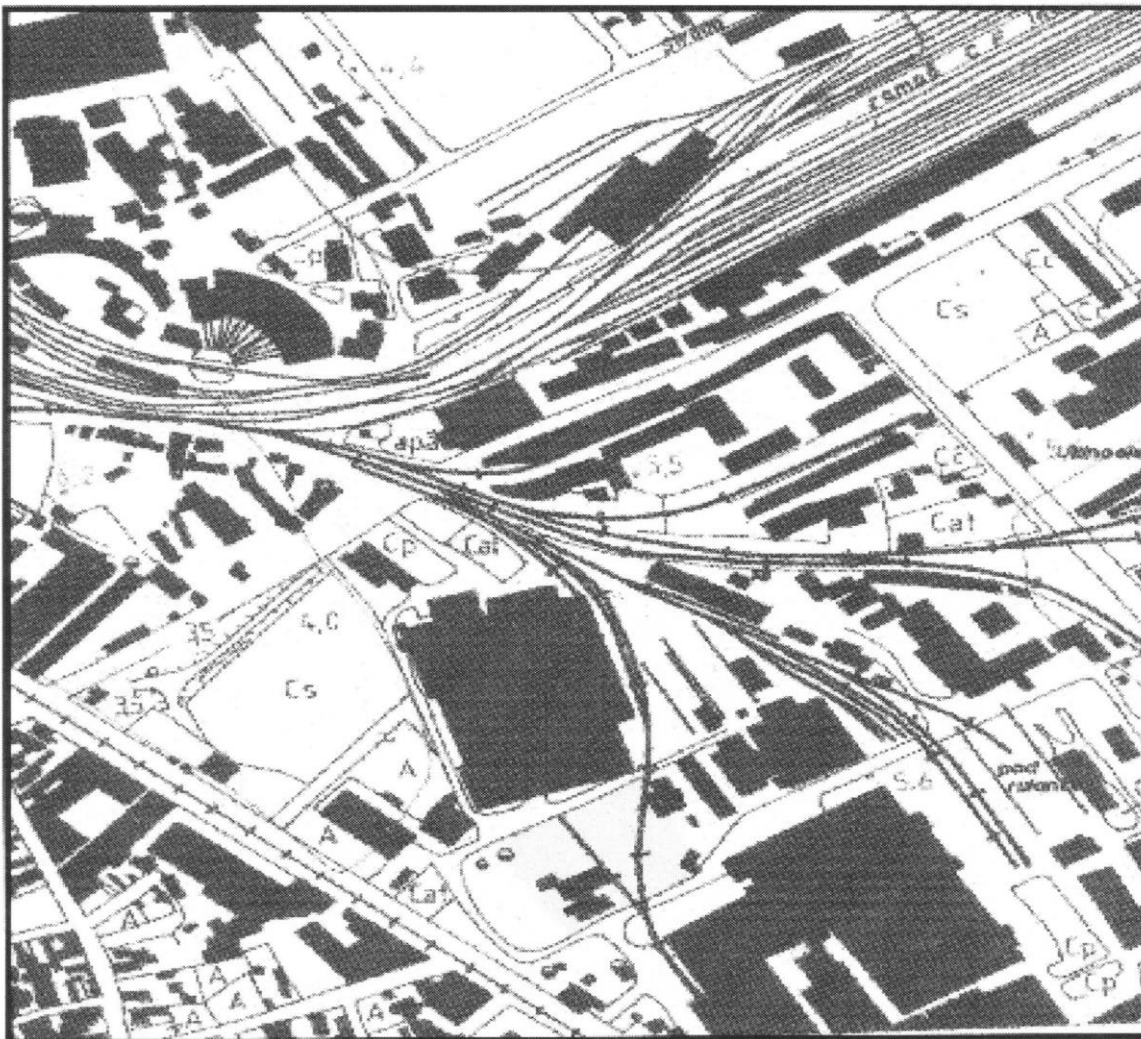
Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Stoc la începutul anului (t)	Cantitate generată (t)	Valorificare (t)		Eliminare (t)		Stoc la sfârșitul anului (t)
						Cantitate (t)	Agent economic valorificator Denumire, CUI	Cantitate (t)	Agent economic eliminator Denumire, CUI	



ANEXA nr. II – Plan de încadrare în zonă:

PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ
SCARA 1: 5 000

Strada Portului, Nr. 157, UAT Galați, Județul Galați.



Executant:
GEOCART
GALAȚI



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

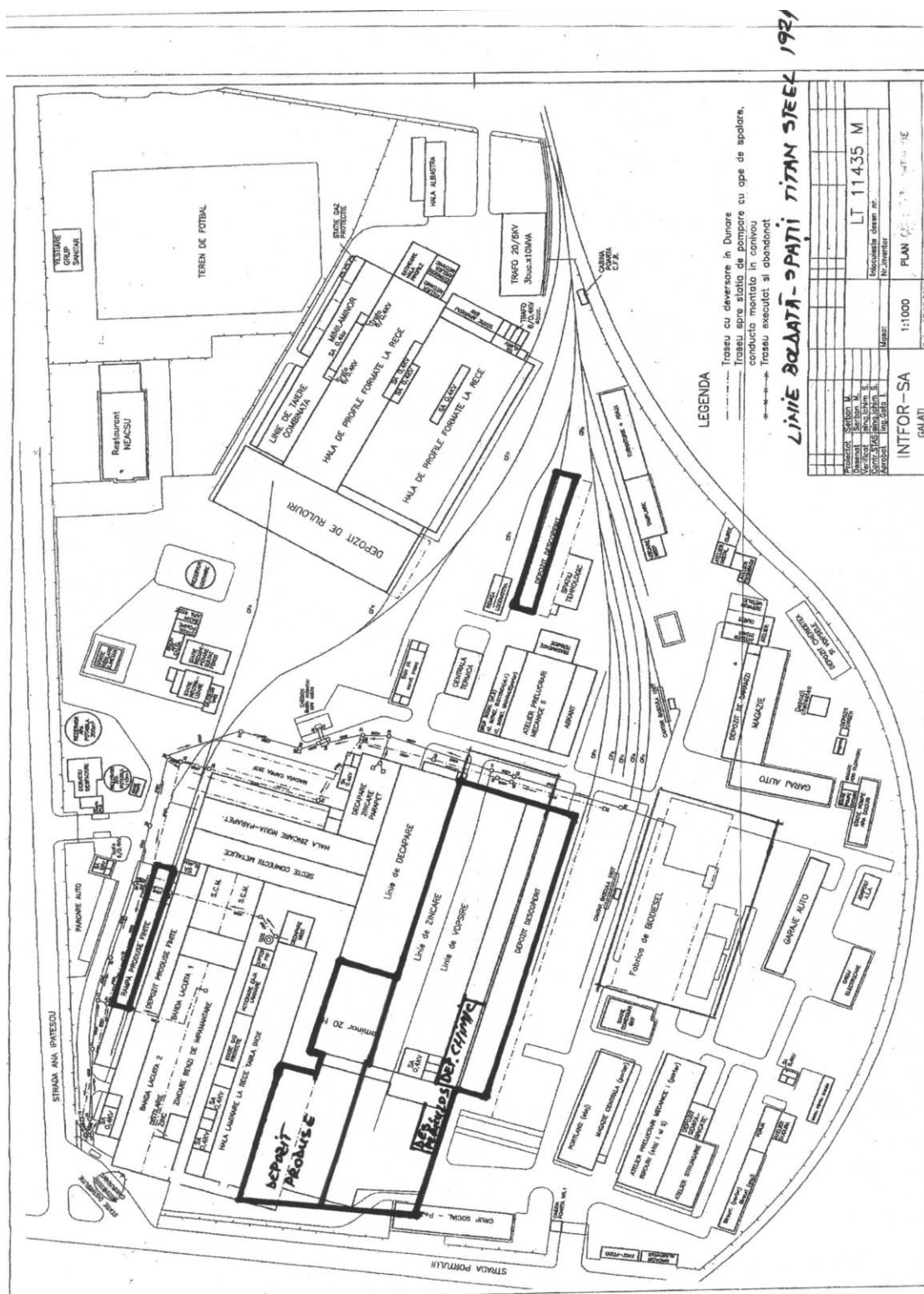
E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

72/74

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Semnătura:

ANEXA nr. III – Plan de amplasament:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI
 Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322
 E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
 Semnătura:

