



Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Numărul autorizației: 14/03.07.2006, reactualizată în data de 30.10.2007

Revizuita in data de 05.12.2013

Revizuita in data de

Titularul autorizației: S.C. POWER STEEL COMPANY SRL

Locația activității: B-dul Bucuresti nr. 80, cod 620146, Focsani , județul Vrancea

Categoria de activitate conform Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

2.3.a. exploatarea laminoarelor la cald cu o capacitate de peste 20 de tone de otel brut pe ora.

Codul CAEN: 2710 (rev. 2 – 2410)

Codul Nose-P: 10.512

Codul SNAP: 0403

Data de emitere 05.12.2013

Data de expirare 30.10.2017





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

CUPRINS

1	Date de identificare a titularului activității	pag. 5
2	Temeiul legal	pag.5
3	Categoria de activitate	pag 7
4	Documentația solicitării	pag.9
5	Managementul activității	pag.12
6	Materii prime și auxiliare	pag.17
7	Apa, energie, gaze naturale	
7.1	Apa	pag.18
7.1.1	Alimentarea cu apă	pag.18
7.1.2	Evacuarea apelor uzate	pag.20
7.2	Eficiența energetică	pag.21
7.3	Gaze naturale și combustibili	pag.22
8.	Descrierea activității și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	pag.23
9.	Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	
9.1	Aer	pag.32
9.2	Apa	pag.33
9.3	Sol	pag.34
10	Concentrații de poluanți admisi la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot	
10.1	Aer	pag.34
10.1.1	Emisii în aer	pag.34
10.1.2	Valori limită de emisie	pag.36
10.2	Apa	pag.36
10.2.1	Emisii în apă	pag.36
10.2.2	Valori limită de emisie	pag.37
10.3	Sol	pag.38
10.4	Zgomot	pag.39
11	Gestiunea deșeurilor	pag.39
12	Intervenția rapidă/prevenirea și managementul situațiilor de urgență, siguranța instalației	pag.44
13	Monitorizarea activității	
13.1	Monitorizarea emisiilor în aer	pag.46
13.2	Monitorizarea emisiilor în apă	pag.47
13.3	Monitorizarea calității solului	pag.49
13.4	Deșeuri	pag.49
13.5	Monitorizarea zgomotului	pag.49
14	Raportări la autoritatea de mediu și periodicitatea acestora	pag.49
15	Obligațiile titularului activității	pag.52
16	Managementul închiderii instalației. Managementul reziduurilor	
16.1	Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului	pag.53
16.2	Planul de închidere a instalației	pag.54
17	Glosar de termeni	pag.55





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

Anexa 1	Plan de amplasament si delimitare imobil
Anexa 2	Plan de incadrare in zona
Anexa 3	Modelul raportului anual de mediu (R.A.M.)





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

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

- Hotărârii Guvernului nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului;
- HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acestora cu modificările și completările ulterioare ;
- O.U.G. nr. 195/22.12.2005, privind protecția mediului, cu modificările, completările și aprobările ulterioare;
- O.U.G. nr. 152/10.11.2005, privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată cu modificări prin Legea nr. 84/05.04.2006;
- Ord. M.A.P.A.M. nr. 818/2003, privind aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările ulterioare;
- Ord. M.A.P.A.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului Tehnic General, pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Documente de referință asupra celor mai bune tehnici disponibile în industria prelucrătoare a metalelor feroase.

ca urmare a cererii adresate de SC POWER STEEL COMPANY SRL , Focsani, bd. Bucuresti nr. 80, cladirea C44-P, et. 1-2 , înregistrată la A.P.M. Vrancea cu nr.8011 din 25.08.2016, se revizuieste autorizatia integrate de mediu nr. **14/03.07.2006, reactualizată în data de 30.10.2007, revizuita în data de 05.12.2013** pentru activitatea “ exploatarea laminoarelor la cald cu o capacitate de peste 20 de tone de otel brut pe ora ” ce se desfășoara în Focsani, b-dul Bucuresti nr. 80, jud. Vrancea .

Motivarea deciziei:

În urma analizării documentelor transmise și a verificării în teren, ținând cont de obiecțiile primite de la autorități, precum și de observațiile membrilor C.A.T- APM Vrancea , Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea a luat decizia de revizuire a autorizației integrate de mediu nr. **14/03.07.2006, reactualizată în data de 30.10.2007, revizuita în data de 05.12.2013 .**

Motivele solicitării de revizuire a autorizației integrate de mediu :

- Dezafectarea subinstalațiilor , utilajelor și echipamentelor din componenta liniei tehnologice a Lamonorului de profile mijlocii (compus dintr-o singură linie de laminare și 2 cuptoare cu propulsie, capacitate cuptor 70 t/h) – echipamente din instalația IPPC cât și a Microlaminorului – echipament NON-IPPC.
- modificări legislative în perioada 2013-2017.

INTRODUCERE

Autorizația include condițiile necesare pentru a asigura că:

- Sunt luate toate măsurile preventive adecvate împotriva poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- Nu este cauzată poluare semnificativă;
- Este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse, ele sunt valorificate sau în cazul în care valorificarea este imposibilă din punct de vedere tehnic





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;

- Energia este utilizată eficient;
- Sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- Este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile anormale de funcționare.
- În caz de încetare a activității, vor fi luate toate măsurile necesare astfel încât să se evite orice risc de poluare și amplasamentul să fie refăcut și adus la starea inițială.
- Sunt respectate principiile B.A.T.

Autorizația include valori limită de emisie pentru poluanții rezultați de pe amplasament, care respectă prevederile Anexei 3 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale și ia în considerare natura lor și potențialul transferării poluării dintr-un mediu în altul.

Autorizația integrată de mediu conține: cerințele de monitorizare adecvate emisiilor care rezultă de pe amplasament, metodologia specifică și frecvența de măsurare a acestora, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Titular: **S.C. POWER STEEL COMPANY SRL**

Sediul social : Focsani, Bd. Bucuresti nr. 80, cladirea C44-parter, et. 1-2, jud. Vrancea

Cod unic de inregistrare : 35365220

Numar de ordine in registrul comertului J39/300/2016 din data 20.04.2016

PUNCT DE LUCRU FOCSANI

Adresa : b-dul Bucuresti nr. 80, Focsani, judetul Vrancea

Tel: 0237/239991

Fax: 0237/239992

e-mail: secretariat@powersteel.ro

2. TEMEIUL LEGAL

Activitățile specifice societății se vor desfășura obligatoriu cu respectarea prevederilor următoarelor acte normative :

- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/22.12.2005, privind protecția mediului, cu modificările, completările și aprobările ulterioare
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Ordinul M.A.P.P.M nr. 462/01.07.1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normele metodologice privind determinările emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare, cu modificările ulterioare
- STAS 10009/1988 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea de Guvern nr. 188/28.02.2002, privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările ulterioare
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, modificată prin Legea nr. 311/2004;





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

- H.G. nr. 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.M.G.A. nr. 161/2006 de aprobare a Normativului privind clasificarea calitatii apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a apelor de suprafață;
- Ordin M.M. nr. 137/2009 privind aprobarea valorilor de prag pentru corpurile de apă subterane din România
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare ;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- O.M. 95/2005 privind criteriile de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșuri acceptate la fiecare clasă de depozit de deșuri;
- Ordinul comun M.M.G.A./M.A.I. 1121/1281/2006 privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective;
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje,
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor care conțin substanțe periculoase;
- H.G. nr. 1037/2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- H.G. nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a amestecurilor chimice periculoase;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ordinul M.A.P.P.M. nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului , cu modificările ulterioare;
- 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 Emisi și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- Ordinul MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)- privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și modificarea Regulamentului (CE) nr. 1907/2006
- HG 173/2000 pentru reglementarea regimului special privind gestiunea și controlul bifenililor policolorați și a altor compuși similari, cu modificările și completările ulterioare (HG 291/2005, HG 210/207, HG 975/2007)





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
- Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000;
- Legea nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 780/2006 privind stabilirea schemei de comercializare a Certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră, cu modificările și completările ulterioare.
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;
- Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- Ordinul M.A.P.A.M. nr. 818/17.10.2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a Autorizației integrate de mediu, modificată prin Ordinul M.M.G.A. nr. 1158/2005;
- Ordinul M.A.P.A.M. nr. 36/07.01.2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Ordinul M.M.G.A. nr. 578/06.06.2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu modificările ulterioare;
- Ordinul M.M.D.D. 1108/05.07.2007 (M.O.629/13.09.2007), privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarifare și cuantumul tarifelor aferente acestora;
- Documente de referință asupra celor mai bune tehnici disponibile în industria prelucrătoare a metalelor feroase.

Titularul/operatorul autorizației integrate de mediu este obligat să respecte legislația de mediu în vigoare, cu toate modificările/completările intervenite ulterior emiterii actului de reglementare până la expirarea valabilității acesteia.

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

Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație de mediu conduce la suspendarea acesteia și la încetarea activității după caz, conform O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului, cu modificările, completările și aprobările ulterioare.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE:



Conform Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.



Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

2.3 a – „, Exploatarea laminoarelor la cald cu o capacitate de peste 20 de tone de otel brut pe ora “,

COD CAEN rev. 1: 2710 (rev. 2-2410) , Producția de metale feroase sub forme primare și cea de feroaliaje;

Activități legate tehnic de activitatea IPPC :

- Colectarea deșeurilor nepericuloase – cod CAEN rev. 1 – 9002 (rev. 2- 3811);
- Recuperarea materialelor reciclabile sortate – cod CAEN rev. 1 – 3710, 3720 (rev. 2-3832);
- Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor – cod CAEN rev. 1-5157 (rev. 2-4677).

Principalele dotări (utilaje, echipamente, depozite etc.) din fluxurile de fabricație sunt:

Laminorul de sarma :

- cuptor de încălzire a materiei prime cu capacitatea de 50 to/h, încălzit cu gaze naturale;
- ventilator/exhaustor de aer;
- destivuator tagle;
- cai cu role alimentare cuptor;
- mașina de împins/propulsor tagle;
- tren pregătitor cu 6 caje acționate electric;
- tren intermediar cu 8 buc caje acționate electric;
- 2 blocuri finisoare cu 8 caje acționate electric pentru două fire tehnologice de ajustare/ambalare a sarmei:
 - * firul pentru laminarea în colaci
- spiralizator;
- transportor cu lanțuri pentru spire;
- formator colaci;
- transportor colaci;
- instalația de legare/ambalare colaci
 - * firul pentru laminarea în bare
- linie racire dirijată a barelor/sarmei;
- instalații debitare bare/sarma;
- instalații de ajustare/impachetare a barelor/sarmei.
- cazan apă fierbinte, utilizat pentru încălzirea uleiului din instalațiile tehnologice din cadrul laminorului de sarma (LS) pe timpul perioadelor reci.

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

Documentația care a stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu revizuite în 2013 cuprinde:





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

- Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu revizuită, întocmită de SC STG STEEL SRL , înregistrată la APM Vrancea cu nr.5325/ 13.06.2013;
- Anunț public privind depunerea solicitării de revizuire a autorizației integrate de mediu, apărut în ziarul „Ziarul de Vrancea” în data de 29.05.2013;
- Anunț public privind depunerea solicitării de revizuire a autorizației integrate de mediu, afisat la sediul Primariei Focsani, conform adresei nr. 27515/ 29.05.2013;
- Anunț public privind depunerea solicitării de revizuire a autorizației integrate de mediu, afisat la sediul SC STG STEEL SRL – punct de lucru Focsani, conform adresei nr. 1824/ 28.05.2013;
- Raport de amplasament elaborat de SC Eco Water Proiect SRL Focsani in colaborare cu SC Environment GM Expert SRL com. Vinatori, jud. Vrancea;
- Document solicitare întocmit de SC Eco Water Proiect SRL Focsani in colaborare cu SC Environment GM Expert SRL com. Vinatori, jud. Vrancea;
- contractul de vânzare-cumpărare nr. 1088 din 12.07.2012.
- plan incadrare in zona;
- autorizatie integrata de mediu nr. 14/03.07.2006 , reactualizata in data de 30.10.2007 valabila pana la 30.10.2017, emisa de A.R.P.M. Galati;
- decizie transfer autorizatie integrata de mediu nr. 435 din 27.06.2012, emisa de A.R.P.M. Galati;
- decizie nr. 15213/10.12.2012 emisa de A.N.P.M. pentru export deseuri de metale si aliaje;
- contract de vanzare –cumparare gaze naturale nr. 3005922426/27.07.2012 incheiat cu SC GDF SUEZ Energy Romania SA Bucuresti;
- act aditional nr. 1/04.02.2013 la contractul de furnizare a energiei electrice nr. 863 S/25.07.2012 incheiat cu SC ENEL Energie Muntenia SA Bucuresti;
- certificat inregistrare seria B nr. 2696154 emis de ORC Bucuresti;
- certificate constatatoare ORC Bucuresti emise la 25.01.2013;
- transfer nr. 170/23.07.2012 a autorizatiei de gospodarie a apelor revizuita nr. 101/15.10.2007 emisa de A.B.A. Siret – Bacau;
- regulament de intretinere si exploatare a gospodariei de apa;
- politica de mediu SC STG STEEL SRL;
- declaratie provind politica referitoare la calitate;
- raport privind emisiile de gaze cu efect de sera pentru anul 2012 intocmit de SC STG STEEL SRL;
- contract prestari servicii paza nr. 1010/12.07.2012 incheiat cu SC UMO SERV SRL Focsani;
- decizia nr. 155/04.07.2013 STG STEEL SRL si planul operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta in caz de poluare accidentala;
- contract nr. 13351/30.07.2012 pentru alimentarea cu apa potabila si preluarea in reseaua publica de canalizare a apelor uzate menajere, industriale si meteorice in vederea epurarii incheiat cu SC CUP SA Focsani;
- contract nr. 2056/14.08.2012 pentru colectarea, transportul, depozitarea deseurilor menajere si de alte categorii asimilate incheiat cu SC CUP Salubritate SRL Focsani;
- contract nr. 194/21.08.2012 de prestari servicii de colectare si transportare a deseurilor pentru valorificare si reciclare prin unitati de specialitate autorizate incheiat cu SC CUP Salubritate SRL Focsani;
- contract de vanzare-cumparare nr. 7292/07.05.2013 incheiat cu SC Romrecycling SRL Bucuresti pentru deseuri metalice feroase;





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

- contract de vanzare-cumparare nr. C/PUR/2278/20.08.2012 incheiat cu SC Hoeganaes Corporation Europe SA Buzau pentru deseuri feroase si act aditional nr. 2/2278/2013;
- contract nr. I010/2012 cu SC Sirmium Steel d.o.o. Sremska Mitrovica (Serbia) privind vanzarea de deseuri metalice feroase;
- aviz de securitate la incendiu nr. 15/8090/12.09.2012 emis de I.S.U. „ Anghel Saligny” al jud. Vrancea;
- adresa I.S.U. „ Anghel Saligny” al jud. Vrancea nr. 1519411/31.10.2012;
- adresa I.S.U. „ Anghel Saligny” al jud. Vrancea nr. 1519410/31.10.2012;
- aviz de securitate la incendiu nr. 19/13/SU-VN/03.04.2013 emis de I.S.U. „ Anghel Saligny” al jud. Vrancea;
- adresa Administratia Bazinala de Apa Siret Bacau nr. 11888/09.07.2013;
- proces verbal la terminarea lucrarilor de construire platforma betonata nr. 35577/10.07.2013;
- raport de inspectie nr. 210-408/08.10.2012 emis de CNCIR SA-Sucursala Galati pentru macarale pod rulant;
- raport de inspectie nr. 210-409/08.10.2012 emis de CNCIR SA-Sucursala Galati pentru macarale pod rulant;
- regulament de organizare si functionare a celulei de urgenta la operatorii economici categorisiti din punct de vedere al protectiei civile emis de SC STG STEEL SRL;
- plan de interventie si protectie la dezastre emis de SC STG STEEL SRL;
- memoriu privind strategia activitatii sectiei intocmit de SC STG STEEL SRL;
- notificare DSP nr. 236/16.07.2013;
- plan inchidere emis de SC STG STEEL SRL
- raport de analize nr. 269/08.04.2013 emis de SC Lajedo SRL Ploiesti pentru zgomot si aer (centrala termica si laminorul de sarma);
- raport de analize nr. 270/08.04.2013 emis de SC Lajedo SRL Ploiesti pentru apa uzata menajera;
- raport de analize nr. 271/08.04.2013 emis de SC Lajedo SRL Ploiesti pentru apa pluviala;
- raport de analize nr. 403/24.05.2013 emis de SC Lajedo SRL Ploiesti pentru aer (laminorul de sarma);
- raport de analize nr. 404/24.05.2013 emis de SC Lajedo SRL Ploiesti pentru apa pluviala;
- raport de analize nr. 405/24.05.2013 emis de SC Lajedo SRL Ploiesti pentru apa uzata menajera;
- notificare conform Ordin nr. 1084/2003 , inregistrata la APM Vrancea cu nr. 7976/03.09.2013
- proiect privind redimensionarea termica a cuptorului cu propulsie de la laminorul de sarma intocmit de SC Prochimet SRL Bucuresti;
- Anunț public privind dezbaterea publica a solicitarii de revizuire a autorizației integrate de mediu, apărut în ziarul „Ziarul de Vrancea” în data de 12.09.2013;
- Anunț public privind dezbaterea publica a solicitarii de revizuire a autorizației integrate de mediu, afisat la sediul Primariei Focsani, conform adresei nr. 46433/ 12.09.2013;
- Anunț public privind dezbaterea publica a solicitarii de revizuire a autorizației integrate de mediu, afisat la sediul SC STG STEEL SRL – punct de lucru Focsani, conform adresei nr. 3452/ 11.09.2013;
- Anunț public privind decizia de emitere a autorizației integrate de mediu revizuite , apărut în ziarul „Ziarul de Vrancea” în data de 01.11.2013;





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

- Anunț public privind decizia de emitere a autorizației integrate de mediu revizuite, afișat la sediul Primăriei Focsani, conform adresei nr. 55648/ 01.11.2013;
- Anunț public privind decizia de emitere a autorizației integrate de mediu revizuite, afișat la sediul SC STG STEEL SRL – punct de lucru Focsani, conform adresei nr. 4348/ 18.11.2013;

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

- Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu revizuită, întocmită de SC POWER STEEL COMPANY SRL , înregistrată la APM Vrancea cu nr.8011/ 25.08.2016;
- Anunț public privind depunerea solicitării de revizuire a autorizației integrate de mediu, apărut în ziarul „Ziarul de Vrancea” în data de 25.08.2016;
- Anunț public privind depunerea solicitării de revizuire a autorizației integrate de mediu, afișat la sediul Primăriei Focsani, nr.52909/25.08.2016 ;
- Anunț public privind depunerea solicitării de revizuire a autorizației integrate de mediu, afișat la sediul SC POWER STEEL COMPANY SRL – punct de lucru Focsani, conform adresei nr. 260/25.08.2016;
- ordin de plata nr.1/21.07.2016 –tarifvrevizuire autorizatie integrata de mediu;
- Raport de amplasament elaborat de SC Environment GM Expert SRL com. Vinatori, jud. Vrancea;
- Document solicitare întocmit de SC Environment GM Expert SRL com. Vinatori, jud. Vrancea;
- decizie transfer autorizatie integrata de mediu , de la SC STG STEEL SRL catre SC POWER STEEL COMPANY SRL , nr. 3/22.04.2016 emisa de APM Vrancea;
- contract de inchiriere incheiat intre SC STG STEEL SRL si SC POWER STEEL COMPANY SRL din data de 02.01.2016 si act aditional nr. 3/09.02.2016,
- plan amplasament si delimitare a bunului imobil;
- plan incadrare in zona;
- Proces verbal de scoatere din functiune a mijloacelor fixe (de declasare a unor bunuri materiale) nr. 2221/05.08.2015 , SC STG STEEL SRL;
- contract nr. 13351/30.07.2012 pentru alimentarea cu apa potabila si preluarea in reseaua publica de canalizare a apelor uzate menajere, industriale si meteorice in vederea epurarii incheiat cu SC CUP SA Focsani si act aditional nr. 1/30.07.2012 si act aditional nr. 2/14.03.2016 ;
- contract de vanzare-cumparare gaze naturale incheiat cu SC ENGIE Romania SA nr. 30073/3628/2016;
- contract nr. 8067048-1/22.09.2015 de furnizare a energiei electrice la consumatori eligibili incheiat cu Societatea Electrica Furnizare SA si act aditional nr. 1/23.03.2016;
- decizia nr. 10/25.07.2016 a SC POWER STEEL COMPANY SRL privind situatiile de urgenta ce pot aparea pe amplasament in cazul poluarilor accidentale;
- plan de inchidere emis de SC POWER STEEL COMPANY SRL;
- raport de incercare nr. EN493 din 04.04.2016 eliberat de SC Eneco Consulting SRL pentru nivel de zgomot exterior –masuratori de zi la limita incintei;
- raport de incercare nr. EN 568 din 19.04.2016 eliberat de SC Eneco Consulting SRL pentru analize chimice apa uzata menajera;
- raport de incercare nr. EN 569 din 19.04.2016 eliberat de SC Eneco Consulting SRL pentru analize chimice apa pluviala;





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

- raport de incercare nr. EN 570 din 19.04.2016 eliberat de SC Eneco Consulting SRL pentru analize chimice sol;
- raport de incercare nr. EN 1105 din 14.07.2016 eliberat de SC Eneco Consulting SRL pentru emisii-centrala termica;
- raport de incercare nr. EN 1106 din 14.07.2016 eliberat de SC Eneco Consulting SRL pentru emisii gaze arse si pulberi la Laminorul de sarma;
- raport de incercare nr. EN 1107 din 14.07.2016 eliberat de SC Eneco Consulting SRL pentru nivel de zgomot exterior –masuratori de zi la limita incintei;
- raport de incercare nr. EN 1108 din 14.07.2016 eliberat de SC Eneco Consulting SRL pentru analize chimice apa uzata menajera;
- raport de incercare nr. EN 1109 din 14.07.2016 eliberat de SC Eneco Consulting SRL pentru analize chimice apa pluviala;
- raport de incercare nr. EN 1263 din 16.08.2016 eliberat de SC Eneco Consulting SRL pentru emisii gaze arse si pulberi la Laminorul de sarma;
- raport de incercare nr. EN 1264 din 16.08.2016 eliberat de SC Eneco Consulting SRL pentru nivel de zgomot exterior –masuratori de zi la limita incintei;
- raport de incercare nr. EN 1265 din 17.08.2016 eliberat de SC Eneco Consulting SRL pentru analize chimice apa uzata menajera;
- raport de incercare nr. EN 1266 din 17.08.2016 eliberat de SC Eneco Consulting SRL pentru analize chimice apa pluviala;
- raport de incercare nr. EN 1820 din 25.11.2016 eliberat de SC Eneco Consulting SRL pentru nivel de zgomot exterior –masuratori de zi la limita incintei;
- politica de mediu emisa de SC POWER STEEL COMPANY SRL;
- fise cu date de securitate pentru prodesele utilizate: motorina, ulei pentru transmisii industriale, unsoare lubrifianta;
- fisa de siguranta oxigen;
- rapoarte de inspectie nr. 203-470/25.07.2016, 203-483/27.07.2016, 203-484/27.07.2016, 203-460/21.07.2017, 203- 461/21.07.2017, 203- 462/21.07.2017, 203- 466/25.07.2017, 203-467/25.07.2017, 203-468/25.07.2017, 203-469/25.07.2017, 203-482/27.07.2017 emise de CNCIR SA-Sucursala Galati pentru macarale pod rulant;
- contract de vanzare cumparare nr. 10/11.07.2016 incheiat cu Sc ROSIFER SRL Buruienesti, jud. Neamt pt vanzarea deseurilor metalice feroase, deșeu tehnologic și tunder;
- protocol de colaborare cu Asociatia Re-colamp Bucuresti nr. 639/26.10.2016 privind colectarea deseurilor provenite din echipamente de iluminat;
- Anunț public privind dezbaterea publica a solicitarii de revizuire a autorizației integrate de mediu, apărut în ziarul „Ziarul de Vrancea” în data de 30.11.2016;
- Anunț public privind dezbaterea publica a solicitarii de revizuire a autorizației integrate de mediu, afisat la sediul Primariei Focsani, nr. 80926/29.11.2016;
- Anunț public privind dezbaterea publica a solicitarii de revizuire a autorizației integrate de mediu, afisat la sediul SC POWER STEEL COMPANY SRL – punct de lucru Focsani, conform adresei nr. 802/29.11.2016;
- autorizatie de securitate la incendiu nr. 219/14/SU-VN/25.07.2014 emisa de ISU Vrancea pt STG STEEL SRL;
- autorizatie de gospodarie a apelor nr. 170/23.07.2012 transferata cu nr. 174/29.06.2016 de la





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

SC STG STEEL SRL catre SC POWER STEEL COMPANY SRL, emisa de A.B.A. Siret Bacau;

- Notificare pentru certificarea conformitatii cu normele de igiena si sanatate publica nr. 1106/10.04.2017 emisa de DSP Vrancea.

SCOPUL

1. Instalația IPPC va fi controlată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu.
2. Prezenta Autorizație integrată de mediu conține **63 pagini** și are termen de valabilitate de la 05.12.2013 până la 30.10.2017, cu obligativitatea îndeplinirii prevederilor din prezenta autorizație.
3. Cu 90 de zile înainte de expirarea termenului de valabilitate a autorizației integrate de mediu se va solicita la APM Vrancea o noua autorizatie de mediu.
4. În cazul modificării prevederilor actelor emise de autoritățile de mediu care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, precum și a parametrilor pentru care s-a emis, se va notifica APM Vrancea. Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage după sine suspendarea/ anularea după caz.
5. Nici o modificare a activității sau reconstrucție pe amplasament afectând activitatea IPPC sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu va fi realizată sau impusă fără notificare și fără acordul prealabil scris al APM Vrancea .
6. Prezenta Autorizație Integrată de Mediu este emisă în scopul respectării prevederilor legale privind protecția mediului;
7. Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului;
8. Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea, controlul integrat al poluării, definite prin Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, 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.
9. Conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, art. 21, alin. (7): „ Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizatiei integrate de mediu , reexamineaza si, in cazul in care este necesar , actualizeaza conditiile de autorizare cel putin in utmatoarele situatii:
 - 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 astfel de valori – limita de emisie pentru alti poluanti;
 - b) din motive de siguranta in functionare , este necesara utilizarea altor tehnici;
 - c) este necesara respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit art. 18;
 - d) prevederile unor noi reglementari legale o impun.”





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

10. Conform Legii nr. 278/2013 , art. 21, alin (8) : „ Autoritatea competenta pentru protectia mediului responsabila cu emiterea autorizatiei integrate de mediu reexamineaza,si daca este cazul, actualizeaza conditiile de autorizare in oricare alte situatii considerate, in mod obiectiv si justificat , necesare, fara a aduce atingeri prevederilor legale in vigoare. ”
11. Orice referire la „amplasament” din prezenta Autorizație va însemna zona planului/planurilor cu limitele trasate conform Anexelor 1si 2 a prezentei Autorizații.
12. Operatorul este obligat să notifice APM Vrancea cu 90 de zile înainte oricărei modificări ce afectează activitatea instalației IPPC.
13. Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor și materiilor prime până la expedierea produselor finite.
14. Prezenta autorizație se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de generare /colectare până la punctul de valorificare sau eliminare.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

S.C. POWER STEEL COMPANY SRL a implementat sistemul integrat de management, astfel:

- **Certificare ISO 9001/2008 certificat nr.QC/1207 (certificarea sistemului de management al calitatii);**

Conform recomandarilor B.A.T. si a sistemului de management implementat sunt stabilite:

- politica de mediu a societatii;
- programe preventive de întreținere pentru instalatiile si echipamentele relevante;
- metode de înregistrare a necesitatilor de întreținere si revizie;
- sistem de identificare a principalilor indicatori de performanta în domeniul mediului;
- program de masurare si monitorizare a indicatorilor care sa permita revizuirea si îmbunatatirea performantei;
- plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale;
- aplicarea sistemelor de instruire pentru întreg personalul relevant, inclusiv contractantii si cei care achizitioneaza echipament si materiale;
- declaratie clara a abilitatilor si competentelor necesare pentru posturile cheie;
- cunoasterea si conformarea cu standardele de instruire pentru sectorul industrial;
- procedura scrisa pentru manevrare, investigare, comunicare si raportare a incidentelor de neconformare, incluzând luarea de masuri pentru reducerea oricarui impact produs si pentru initierea si aplicarea de masuri preventive si corective;
- procedura scrisa pentru evidenta, investigarea, comunicarea si raportarea sesizarilor privind protectia mediului incluzând luarea de masuri corective si de prevenire a repetarii;
- audituri independente pentru verificarea conformitatii activitatii;
- proceduri privind revizuirea si raportarea performantelor de mediu.

Activitatea se va desfășura în următoarele condiții:

5.1 Conștientizare și instruire

5.1.1. Titularul Autorizației trebuie să se asigure de faptul că publicul interesat poate obține informații privind performanțele de mediu ale SC POWER STEEL COMPANY SRL.

5.1.2. Titularul/operatorul activității are obligația să stabilească și să implementeze proceduri





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

pentru instruirii adecvate privind protecția mediului, pentru toți angajații a căror activitate pot avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

- 5.1.3. Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să transmită câte o copie a prezentei Autorizații tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezentei Autorizații.
- 5.1.4. Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele PSI și de protecția muncii în vigoare.
- 5.1.5. Periodic, instrucțiunile de lucru se vor prelucra personalului care deservește instalația.
- 5.1.6. Se vor prelucra instrucțiunile de lucru atât pentru operare cât și pentru procesele de pornire/oprire și pentru lucrările de reparație/revizie a instalației.
- 5.1.7. În zonele de risc se va amplasa un panou care semnalează acest pericol. Pe panourile semnalizate se va scrie și numărul de telefon al serviciilor ce trebuie informate conform Planului de prevenire în caz de poluări accidentale.
- 5.1.8. Fiecare instalație va fi prevăzută cu un plan de evacuare și salvare în caz de urgență.

5.2 Responsabilități

- 5.2.1 Titularul Autorizației integrate de mediu 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.
- 5.2.2 Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să garanteze în orice moment revizia și întreținerea continuă a tuturor dispozitivelor de exploatare și a instalațiilor ce servesc direct sau indirect protecției mediului pentru a putea capta imediat toate emisiile de poluanți în aer, apă și sol apărute ca urmare a scurgerilor.
- 5.2.3 Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să aibă la dispoziție în orice moment piesele de schimb pentru părțile de instalație ce servesc direct protecției aerului, apei și solului.
- 5.2.4 Titularul/operatorul activității are obligația de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului în general.
- 5.2.5 Titularul /operatorul activității trebuie să asigure prin decizie, o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului.
- 5.2.6 În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005, cu modificările, completările și aprobările ulterioare: SC POWER STEEL COMPANY SRL –pct. de lucru Focsani, prin 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 acestora. Titularul activității are obligația de a realiza, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activitatea de verificare, inspecție și control.





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

5.2.7 Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRTTR), va fi depusă la termenul stabilit în **Cap. 13** al prezentei autorizații, precum și ca parte a RAM.

În conformitate cu HG 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 titularul are obligația să întocmească și să gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5 alin. (1)-(4) și ale art. 16 alin. (1) din Regulamentul EPRTTR.

Titularul /operatorul activității trebuie să raporteze autorității sale competente, cantitățile anuale împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări, a emisiilor în aer și apă a oricărui poluant specificat în Anexa II a Regulamentului pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II a Regulamentului este depășită;

În cazul în care datele au fost exprimate pe baza de măsurători sau calcule, trebuie raportată metoda analitică și/sau metoda de calcul.

Emisiile specificate în Anexa II a Regulamentului, 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.

5.3 Acțiuni de control

5.3.1 Titularul/operatorul 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.

5.3.2 Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile prin care să asigure că nu va fi produsă nici o poluare asupra mediului.

5.3.3 Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.3.4 Titularul/operatorul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate într-o asemenea manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

5.4 Raportări





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

- 5.4.1 Raportul Anual de Mediu (R.A.M.), se va transmite la APM Vrancea în formatul **prevazut în anexa 3**.
- 5.4.2 Titularul/operatorul de activitate trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație.
- 5.4.3 Registrul va fi pus la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.
- 5.4.4 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.
- 5.4.5 Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite APM Vrancea raportările solicitate la datele stabilite, conform cerințelor prezentei autorizații.

5.5 Notificarea autorităților

- 5.5.1 Titularul/operatorul activității are obligația notificării autorității competente pentru protecția mediului în termen de 24 ore din momentul producerii :

- oricărei emisii apărute accidental ori ca urmare a unui accident major ;
- oricărei funcționări defectuoase a echipamentelor de control sau a echipamentelor de monitorizare, care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament ;

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.

- 5.5.2 Titularul/operatorul 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 APM Vrancea raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la APM Vrancea, ca parte integrantă a RAM.

- 5.5.3 În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 aprobată prin Legea 15/2005 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.

- 5.5.4 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;
- reluarea exploatării după oprire a 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.

- 5.5.5 Se vor efectua notificările ce se impun conform art.10 și art. 13 din O.U.G. nr. 68/2007, aprobată de Legea nr. 19/2008, modificată și completată de O.U.G. nr. 15/2009, aprobată prin Legea nr. 308/2009, răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului care sunt:

În cazul producerii unui prejudiciu, definit conform O.U.G. 68/2007, operatorul are obligația de a informa, în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului, Agenția pentru Protecția





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

Mediului Vrancea, Comisariatul Județean Vrancea al Garzii Nationale de Mediu si Primaria Municipiului Focsani despre:

- datele de identificare ale operatorului;
- momentul si locul producerii prejudiciului adus mediului;
- caracteristicile prejudiciului asupra mediului;
- cauzele care au generat prejudiciul, elementele de mediu afectate;
- masurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravarii prejudiciului adus mediului;
- alte informatii considerate relevante de operator.

În cazul unei amenintari iminente cu un prejudiciu asupra mediului, definita conform O.U.G.68/2007, operatorul este obligat sa ia imediat masurile preventive necesare, si în termen de 2 ore de la luarea la cunostinta a aparitiei amenintarii, si informeze Agentia pentru Protectia Mediului Vrancea, Comisariatul Județean Vrancea al Garzii Nationale de Mediu si Primaria Municipiului Focsani.

Informatiile pe care operatorul este obligat sa le aduca la cunostinta autoritatilor se refera la:

- datele de identificare ale operatorului;
- momentul si locul aparitiei amenintarii iminente;
- elementele de mediu posibil a fi afectate;
- masurile demarate pentru prevenirea prejudiciului;
- alte informatii considerate relevante de operator.

În termen de 1 ora de la finalizarea masurilor preventive operatorul informeaza autoritatile despre masurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului si eficienta acestora.

În cazul în care amenintarea iminenta persista în ciuda masurilor adoptate, operatorul informeaza, în termen de 6 ore de la momentul la care s-a constatat ineficienta masurilor luate, Agentia pentru Protectia Mediului Vrancea, Comisariatul Județean Vrancea al Garzii Nationale de Mediu si Primaria municipiului Focsani despre:

- masurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului,
- evolutia situatiei în urma aplicarii masurilor preventive,
- alte masuri, dupa caz, care se iau pentru prevenirea înrautătirii situatiei.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

Consumurile, natura și modul de stocare a materiilor prime și a materialelor auxiliare utilizate în procesul de producție sunt prezentate în tabelul 6.1 si 6.2

Tabelul 6.1

Materiile prime utilizate în cadrul societatii sunt:

Tip materie prima	Calitate	Consumuri 2012 (t)	Compozitie chimica
Laminor de sarma: Tagle: 130x130 - lungimi de 10÷12 m	Oteluri de uz general pentru constructii SAE 1008; SAE 1006; OB 37; PC 52; B500C;	22421,99	C _{max} =0,23;0,22 S _{imax} =0,07;0,55 Mn _{max} =0,75;1,6 S _{max} =0,045 P _{max} =0,045 (Aliaj Fe-C)





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

ST 3SP/3GSP

Tabelul 6.2.

Materialele/substanțele auxiliare utilizate în cadrul societății sunt:

Categorii de materiale/substanțe	Denumire materiale	Natura chimică /compoziție
MATERIALE/SUBSTANȚE AUXILIARE PRINCIPALE	Fibra ceramica	Solida/Al ₂ O ₃ ; SiO ₂ ;ZrO ₂ ;Fe ₂ O ₃
	Cărămizi refractare	Solida/CaO, MgO, SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ ;
	Beton refractar	Solida/CaO; MgO; SiO ₂ ; Al ₂ O ₃ ; Fe ₂ O ₃ ;
	Ciment refractar	Solida/CaO; MgO; SiO ₂ ; Al ₂ O ₃ ;
	Masă refractară de stampare	Solid/CaO; MgO; SiO ₂ ; Al ₂ O ₃ ; Fe ₂ O ₃
	Praf samota	Solida/CaO, MgO, SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ ;
COMBUSTIBILI, LUBRIFIANTI, FLUIDE TEHNOLOGICE	Gaze naturale	Gazoasa/CH ₄ (~98%), S
	Oxygen tehnic	Gazoasa/O ₂
	Acetilena	Gazoasa/C ₂ H ₂
	Motorina	Lichida/Hidrocarburi aromatice, sulf, esteri metilici, acizi grași, carbon
	Uleiuri: -de motor M30-40, -hidraulice H46, -de transmisii TIN82 (Vacoline mobil), -de transmisii T90 (MOL Tronsol),	Lichida/Uleiuri minerale, aditivat
	Vaseline (unsori)	Dispersii de sapunuri (de Ca,Na,etc.) in uleiuri minerale sau lichide uleioase
Apă tehnologica	H ₂ O (din rețeaua publica)	
SUBSTANȚE UTILIZATE IN LABORATOR	Sare EDTA	Solida/C ₁₀ H ₁₄ N ₂ O ₈ Na ₂ 2H ₂ O
	Clorura de sodiu (sare)	Solida/NaCl
	Benzen	Lichida/C ₆ H ₆
	Amoniac	Lichida/NH ₃





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

7. APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1.1. ALIMENTARE CU APĂ

Alimentarea cu apă se realizează printr-un bransament Dn 300 la rețeaua de apă potabilă a orașului, conform Contractului de prestări servicii nr. 13351/30.07.2012, încheiat cu SC CUP S.A Focșani .

Categoriile de ape utilizate în societate sunt:

a) Apa potabilă, captată de la rețeaua orașului, este distribuită în societate, către toate secțiile fiind folosită pentru nevoi igienico-sanitare și pentru completarea pierderilor de apă tehnologică.

Volum și debite de apă potabilă autorizate:

$$Q_{zi\ max}=33\ mc/zi\ (0,38\ l/s) \quad V_{an\ max}=7,9\ mii\ mc$$

$$Q_{zi\ med}=27\ mc/zi\ (0,31\ l/s) \quad V_{an\ med}=6,4\ mii\ mc$$

$$Q_{zi\ min}=11\ mc/zi\ (0,12\ l/s) \quad V_{an\ min}=2,6\ mii\ mc$$

$$Q_{orar\ max}=3,38\ mc/oră$$

Calitatea apei potabile este asigurată de către distribuitorul de apă a orașului, S.C. CUP S.A. Focșani.

Instalații de tratare: apa potabilă, captată din rețeaua S.C. C.U.P S.A, nu se tratează.

Instalații de aducțiune și înmagazinare: din aducțiunea S.C. C.U.P S.A apa se distribuie printr-o rețea de tevi din otel, cu diametre diferite, direct la consumatori.

b) Apa industrială/tehnologică, utilizată în scopuri tehnologice, se distribuie, de sectorul "Gospodăria de apă", către receptorii din secția de laminare, prin intermediul unui circuit închis. Apa industrială este recirculată integral (min.95%) pierderile din sistem compensându-se cu apa de adaos din rețeaua potabilă, calitatea ei asigurându-se cu ajutorul instalațiilor din dotare.

Apa industrială (tehnologică) se utilizează în scopurile următoare:

- Secția LS
- răcire blocuri finisoare, caje de laminare;
 - răcire role alimentare cuptor;
 - răcire dispozitiv evacuare tagle din cuptor;
 - răcire electromotoare acționare caje;
 - răcire subsoluri de ungere;
 - alimentare instalație PSI;
 - alimentare instalație de racire dirijată.

Dupa utilizarea apei in procesul tehnologic (racire caje, role cuptor etc), apa se colecteaza, prin intermediul canalelor de scurgere subterane, in predecantorul din gospodaria de apa .

Volum și debite de apă tehnologică autorizate:

$$Q_{zi\ max}=239\ mc/zi\ (2,76\ l/s) \quad V_{an\ max}=57\ mii\ mc$$

$$Q_{zi\ med}=239\ mc/zi\ (2,76\ l/s) \quad V_{an\ med}=57\ mii\ mc$$

$$Q_{zi\ min}=96\ mc/zi\ (1,11\ l/s) \quad V_{an\ min}=23\ mii\ mc$$

$$Q_{ora\ max}=27,9\ mc/h$$

Instalații de tratare





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

Apele folosite în scop tehnologic sunt colectate în predecantor, de unde sunt preluate în vederea tratării lor (predecantare, decantare, separare tunder și uleiuri uzate, filtrare, răcire).

Pentru apa decantată se utilizează 3 electropompe, cu debit $Q = 350$ mc/h și 3 electropompe cu debite de $Q=890$ mc/h.

Pentru apa filtrată se folosesc 6 electropompe cu $Q=280-450$ mc/h, 4 electropompe cu $Q=890$ mc/h, două electropompe cu $Q=280$ mc/h, 2 motopompe cu $Q=350-400$ mc/h.

Instalații de aducțiune și înmagazinare

Apa de rezerva pentru siguranța în caz de întrerupere a alimentării cu energie electrică este înmagazinată într-un rezervor tip castel, $V = 500$ mc.

Instalații de distribuție

Apa se distribuie în instalațiile tehnologice prin intermediul stațiilor de pompare, pe două circuite: apă decantată și apă filtrată. Lungimea rețelei este de 1850 m.

c) **Apa pentru stingerea incendiilor**, se asigură atât din rețeaua de apă potabilă a orașului pentru hidranții exteriori cât și din rețeaua de apă tehnologică decantată sau filtrată pentru hidranții interiori.

$V_{\text{intangibil}} = 144$ mc, asigurat din rezervorul tip castel

Timp de refacere după incendiu: 24 ore

Debitul suplimentar acceptat pentru refacere sursă: 6 mc/h

Volume de apă asigurate în surse pentru alimentarea cu apă potabilă și industrială a folosinței:

-regim nominal=266 mc/zi

-regim minim=107mc/zi

-regim de restricție=86 mc/zi

Cerința totală de apă:

$Q_{zi \text{ max}} = 48$ mc/zi

$Q_{zi \text{ med}} = 266$ mc/zi

$Q_{zi \text{ min}} = 107$ mc/zi

Necesarul total de apă:

$Q_{zi \text{ max}} = 272$ mc/zi

$Q_{zi \text{ med}} = 42$ mc/zi

$Q_{zi \text{ min}} = 17$ mc/zi

Gradul de recirculare a apei: 95%

Norme de apă:

-0,24 mc/oră apă recirculată

7.1.2. EVACUAREA APELOR UZATE

De pe întreaga platformă a S.C. POWER STEEL COMPANY SRL Focșani, se colectează următoarele categorii de ape uzate :

- ape uzate menajere ;
- ape pluviale;
- ape uzate tehnologice.

Rețeaua de canalizare este realizată în sistem divizor.

Apele uzate menajere, din incinta societății sunt evacuate în rețeaua de canalizare a orașului Focșani, ajungând în stația de epurare municipală. Rețeaua de canalizare pentru apele uzate menajere este construită din conducte de beton cu $D_n 300 \div 350$ mm și $L = 1700$ m.

Apele pluviale sunt deversate în rețeaua de canalizare pluvială a orașului. Rețeaua de canalizare pluvială este construită din conducte de beton $D_n = 600 \div 1600$ mm și $L = 2000$ m.

Stații de pre/epurare: Apele tehnologice sunt recirculate integral în „Gospodăria de apă”, compusă din predecantor, decantor orizontal (10 celule), bazin separator ulei uzat, castel de





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

apă ($V=500$ mc), turn răcire apă tehnologică (4 celule), bazin apă predecantată, bazin de apă decantată, bazin apă filtrată, 4 filtre apă.

Apa de răcire $Q=1250$ mc/h, este condusă în turnurile de răcire, pentru corectarea temperaturii. *Apele tehnologice impurificate cu tunder și ulei*, $Q=1800$ mc/h, sunt trecute printr-un predecantor (85 mc/h) unde tunderul se reduce cu 1,5%. Timpul de staționare este de 8 minute. Tunderul colectat în predecantor este evacuat periodic, cu ajutorul unui pod rulant cu graifer într-o celulă/platforma de retenție, colectare și deshidratare, betonată, existând posibilitatea scurgerii apei în predecantor.

Apele predecantate sunt pompate într-un decantor, compus din 10 compartimente, prevăzute cu dispozitive pentru colectarea uleiului. De aici, uleiul, împreună cu apa, este condus în bazinul de separare și concentrare. Produsele petroliere colectate sunt pompate și depozitate într-un rezervor suprateran de 10 tone. Tunderul, reținut în compartimentele decantorului, se preia cu graifărul podului rulant și este depozitat pe platforma de retenție.

Pentru curățirea finală a apei există o instalație de filtrare, compusă din 4 filtre mecanice cu nisip cuarțos. Prin aceasta, durata de utilizare a apei recirculate devine, practic, nelimitată, consumul de apă de adaos fiind de 0,24 mc/h.

De 3-4 ori pe an se face o spălare a instalației de filtrare, cu o soluție formată din: soda caustică – aprox. 1, 5 t/an; fosfat trisodic – aprox. 1,4 t/an; detergent – aprox. 0,8 t/an.

Apa decantată este stocată în bazinul de apă decantată și de aici reutilizată în fluxul tehnologic. Pentru răcirea apelor calde returnate de la consumator și apă caldă filtrată se folosește o baterie de 4 celule. Apa decantată este condusă în bazinul de apă decantată, de unde, o parte este pompată în circuitul de răcire caje LS, iar o parte este trecută prin filtre mecanice, turnurile de răcire cu tiraj forțat de unde, gravitațional, trece în bazinul de apă filtrată. Apa filtrată este utilizată pentru răcirea unor subinstalații și echipamente din linia de fabricație (blocuri finisoare, role alimentare cuptor, dispozitive de evacuare cuptor, linia de răcire dirijată etc) . De la turnurile de răcire apă este condusă gravitațional la bazinul de apă curată al stației de pompare prevăzută cu preaplin și semnalizare de nivel.

Linia deșeurilor:

Tunderul este depozitat pe o platformă betonată de deshidratare și valorificat prin societăți specializate, autorizate, pe bază de comenzi/contracte.

Uleiul uzat de separare, rezultat de la separatoarele de ulei/apă, este colectat într-un rezervor suprateran, $V=10$ mc și valorificat/eliminat prin agenți autorizați.

7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI

Furnizorul de energie electrică este Societatea Electrică Furnizare SA în baza contractului nr. 8067048-1/22.09.2015 și a actului adițional nr. 1/23.03.2016.

Anexele acestui contract cuprind precizări privind:

- condiții specifice de asigurare a energiei electrice;
- delimitarea instalațiilor electrice între furnizor și consumator și caracteristicile echipamentelor de măsurare;
- cantitatea de energie electrică și puteri din S.E.N.;
- regimuri și parametri limită de alimentare cu energie electrică;
- puteri în regim de limitare sau de restricție și în situație de avarie în S.E.N.;





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

- condiții de măsurare/determinare a cantității de energie electrică furnizată și a puterilor maxime realizate.

Alimentarea cu energie electrica se face, din rețeaua nationala, prin intermediul unei statii SRA 110 formata din: celule transformator 110 Kv; doua transformatoare de putere 25 MVA 110/6 Kv; doua transformatoare de servicii interne; 17 celule electrice de interior 6 Kv.

Corespunzator anului 2015, productia realizata a fost de 49133 tone sarma laminata iar consumul de energie electrica pentru laminor a fost de 7167,043 Mwh.

Nr. crt	Activitatea	Consum specific de energie	Limite BAT/BREF
1	Laminor de sarma	130 kWh/t	72 – 140kWh/t

În vederea respectării recomandărilor BAT de utilizare eficientă a energiei, anual operatorul va întocmi 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 vor avea în vedere următoarele:

- urmarirea cantitatilor de energie si contorizarea lor;
- fiecare linie tehnologica va fi urmarita si contorizata separat;
- reducerea la minimum a consumurilor de utilitati (apa, aer comprimat...);
- izolarea eficienta a conductelor si incintelor;
- folosirea unui sistem de iluminare cat mai eficient .

Societatea nu deține condensatori sau alte echipamente cu conținut de PCB.

7.3. GAZE NATURALE SI COMBUSTIBILI

Furnizarea gazelor naturale pentru societatea S.C. POWER STEEL COMPANY SRL – punct de lucru Focsani este asigurată de către SC ENGIE Romania SA in baza contractului nr. 30073/3628/2016;

Corespunzător volumului de activitate consumul mediu anual de gaze naturale este de 2544672 m³ (27151,140 MWh) (anul 2015).

Gazele naturale sunt folosite, in principal, pentru incalzirea cuptorului de la sectia de productie, precum si la centrala termica, cazanul de apa fierbinte si instalatia de debitare oxigaz.

Combustibilii folositi pentru utilajele si mijloacele proprii de transport sunt:

- motorina, depozitata intr-un rezervor metalic bicompartimentat (capacitate 20 t) izolat contra coroziunii si dotat cu doua pompe tip PECO, achizitionata de la firme de profil;
- benzina , alimentata de la statiile PECO.

8. DESCRIEREA ACTIVITĂȚILOR ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

Terenul pe care este amplasat obiectivul vizat este proprietatea SC STG STEEL SRL, si inchiriat cu drepturi depline de utilizare catre SC POWER STEEL COMPANY SRL conform contractului de inchiriere din 02.01.2016.

Societatea comerciala situata in zona industriala din intravilanul orasului Focsani, b-dul Bucuresti, nr. 80, este delimitată astfel :

- S.C. Vase Emailate S.A. - 100 m; S
- S.C. Insta Electric S.A. - 150 m; S-E
- S.C. Romseh Tools S.A. - 200 m; S-E
- S.C. Vincon S.A. - 900 m , N
- Unitati militare - 950 m; N
- Loturi si constructii particulare – 30 ÷ 700 m; N; N-V; V; S-V

Suprafata totală a incintei: 261.448,4 m², din care:

- Suprafata construita : 86.952,83 m²;
- suprafata rețele: 14.652,5 m²;
- suprafata cailor de transport/acces : 67.070,78 m²;
- suprafata liberă (inclusiv teren arabil): 92.772,29 m².

Platforma betonata pentru colectare-depozitare deseuri feroase are o suprafata de 1820 mp, si are ca vecinatati:

- La nord: rest proprietate – remiza PSI, hala sectie productie;
- La vest: rest proprietate – depozit materie prima;
- La sud: rest proprietate – sectia Mecano – Energetica, pavilion administrativ (birouri);
- La est: drum intern de acces.

Procesele tehnologice, utilajele si instalatiile ce definesc activitatea din S.C. POWER STEEL COMPANY SRL - punct de lucru Focsani, au drept scop laminarea taglelor din otel pentru obtinerea diferitelor tipodimensiuni de sarma laminata sub forma de colaci respectiv in bare.

Laminarea reprezinta procesul tehnologic de deformare plastica ce se realizeaza intre doi cilindri metalici de lucru, care se rotesc in sensuri contrare, antrenand intre ei, datorita frecarii, materialul metalic incalzit, acesta luand forma golului practicat intre cilindrii de lucru.

In laminorul de sarma (L.S.) , materia prima este incalzita la temperatura de 1200 °C ÷ 1250 °C , in cuptorul cu propulsie in vederea prelucrării ei prin deformare plastica la cald (laminare) in cajele de laminare.

Dupa laminare, sarma si barele sufera un proces de ajustare si ambalare, conform urmatoarelor fluxuri:

a) Laminorul de sarma este de tip continuu, laminarea semifabricatelor se poate face pe două fire, iar materia primă folosită este tagla din oțel (OL37, PC 52, PC60) □ 130 mm cu lungimea de 12 m .

Taglele din otel sunt descărcate din vagoane în depozitul descoperit de materie primă. De aici sunt preluate, cu electromagneții podului rulant, și depuse pe destivitorul de țagle, care le așează una câte una pe calea cu role de alimentare a cuptorului cu propulsie și apoi introduse, cu ajutorul mașinii de împins, în cuptor.





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

Cuptorul are o productivitate de 50 t/h și o putere instalată de 20,66 MWh, utilizând drept combustibil, pentru încălzire, gazele naturale în amestec cu aer în raport de 1 la 10. Parametrii funcționali ai cuptorului sunt măsurați și reglați automat prin intermediul unei instalații AMCR complexă. Toate înregistrările și diagramele sunt stocate pe un calculator industrial.

Țagăle, împinse și deplasate prin incinta cuptorului, sunt încălzite și evacuate la temperatura de aprox. 1250°C. Acestea sunt preluate de un aparat de antrenare-răsturnare și sunt introduse în trenul pregătitor format din 6 caje, în trenul intermediar format din 8 caje, în blocul finisor format din 8 caje de laminare, linii de răcire și apoi în spiralizator sau prin linii de răcire dirijată și apoi la foarfecile/ghilotinele de debitare în bare.

După laminare, sârma caldă spiralată sau barele sunt ambalate în colaci sau în pachete apoi, cu ajutorul podurilor rulante, sunt preluați(te) și depozitați(te) pe o platformă betonată acoperită (depozitul de produse finite LS).

Productivitatea proiectată maximă a liniei de laminare pentru LS = 37,5 t/h.

Capacitatea maximă de producție proiectată pentru LS = 220.000 t/an.

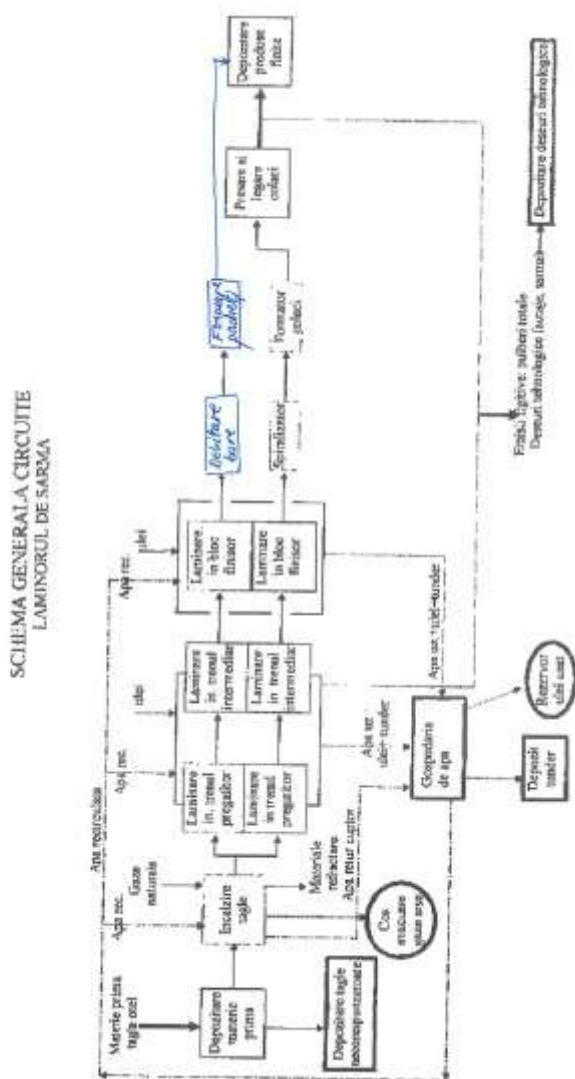
Materia primă (țagăle din otel) va fi manipulată (descarcare din vagoane, depozitare, alimentare linie de producție) cu electromagnetii podurilor rulante sau cu ajutorul sufelor (cablurilor) din otel (program de lucru pe trei schimburi).

Programul de lucru în secția de producție se desfășoară pe trei schimburi, cinci zile pe săptămână.





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea



Produsele finite care se obțin la acest laminor sunt:

- OB Ø6 ÷ Ø12 mm;
- SAE Ø5,5 ÷ Ø12 mm;
- PC Ø8 ÷ Ø14 mm;
- B500C Ø8 ÷ Ø12 mm;
- Bare PC/B500 Ø8 ÷ Ø32 mm

Principalele instalații, utilaje, echipamente și depozite ce compun secția de laminare (Laminorul de sarma) sunt:

- depozit materie primă descoperit (~4000 mp);
- depozit deseuri feroase (~ 800 mp) amplasat în cadrul depozitului de materie primă;
- cuptor cu propulsie cu capacitatea de 50 to/h, încălzit cu gaze naturale;
- ventilator/exhaustor de aer;
- destivuator tagle;
- cai cu role alimentare cuptor;





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

- masina de impins/propulsor tagle;
- tren pregatitor cu 6 caje actionate electric;
- tren intermediar cu 8 buc caje actionate electric;
- 2 blocuri finisoare cu 8 caje actionate electric pentru doua fire tehnologice de ajustare/ambalare a sarmei:
 - * firul pentru laminarea in colaci
- spiralizator;
- transportor cu lanturi pentru spire;
- formator colaci;
- transportor colaci;
- instalatia de legare/ambalare colaci
 - * firul pentru laminarea in bare
- linie racire dirijata a barelor/sarmei;
- instalatii debitare bare/sarma;
- instalatii de ajustare/impachetare a barelor/sarmei;

-depozit produse finite partial descoperit (~3800mp)
-cazan apa fierbinte, utilizat pentru incalzirea uleiului din instalatiile tehnologice din cadrul laminorului de sarma (LS) pe timpul perioadelor reci. Caracteristici: $p = 0,21 \text{ MW}$; $\text{Cos} - H = 10 \text{ m}$; $D = 0,45 \text{ m}$.

La momentul autorizarii, cazanul de apa fierbinte era nefunctional.

- 2 instalatii de ungere centralizata;
- 2 instalatii hidraulice;
- 9 masini-unelte universale;
- 9 poduri rulante;
- echipamente electrice de comanda si actionare utilaje linie de laminare(SCAE);
- statia de racord adanc de 110 KV, pentru furnizarea energiei electrice (SRA 110) compusa din: celule transformator 110 Kv; doua transformatoare de putere 25 MVA 110/6 Kv; doua transformatoare de servicii interne; 17 celule electrice de interior 6 Kv.

In cadrul societatii se desfasoara o serie de activitati auxiliare: activități de aprovizionare cu servicii, materii prime și materiale, combustibili, depozitare atât a produselor aprovizionate cât și a produselor finite și a deșeurilor, testare în laboratorul societății a produselor aprovizionate, a unor parametri tehnologici, a produselor finite, întrețineri curente, revizii și reparații a utilajelor, prelucrarea metalelor pentru executii piese schimb, activități de transport intern, activitati de colectare si depozitare temporara a deseurilor feroase in scopul comercializarii lor, catre unitati (instalatii) ce valorifica asemenea deseuri pentru producerea de semifabricate din otel (tagle) – otelarii electrice cu turnare continua.

Sectia Mecano-Energetica are ca obiect de activitate asigurarea necesarului de energie electrica, apa, energie termica, aer comprimat, reconditionarea si executarea de piese pentru sectia de productie.

Se compune din :

- atelier prelucrari mecanice si confectii metalice;
- atelier de intretinere si reparatii instalatii apa-canal si termoenergetice;
- gospodaria de apa;





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

- statiua pneumatica/aer comprimat;
- centrala termica

Dotari la:

-Atelierul de prelucrari mecanice si confectii metalice
strunguri universale -8 buc; freze-7 buc; masini de rectificat – 4 buc; masini de danturat – 2 buc; morteze-2 buc; fierastrai alternative – 1 buc; foarfeca ghilotina-1 buc; foarfeca combinata – 1 buc; abkant – 1 buc; polizoare – 2 buc; presa hidraulica – 1 buc; masina alezat-1 buc; masina ascutit – 1 buc; compresoare 23 mc+18 mc – 1 + 1 buc.

-Gospodaria de apa: castel de apa -1buc; turn racire-1buc; bazine decantoare-10 buc; separator de ulei; pompe de apa – 21 buc; motopompe – 2 buc; bazin apa predecantata; bazin apa decantata; bazin apa filtrata; filtre apa – 4 buc; rezervor metalic (10 t) pentru ulei uzat de separare; macara cu greifer.

- Centrala termica, care asigura necesarul de apa cada menajera si de incalzire a spatiilor administrative in timpul iernii, dotata cu:

- Cazan apa calda nr.1, cu functionare alternativa (p = 1,16 MW/buc) . Dimensiuni cos - H = 11 m, D = 0,45 m;

- Cazan apa calda nr.2, cu functionare alternativa (p = 1,16 MW/buc) - utilizat pentru apa calda menajera si incalzirea spatiilor din halele de lucru si spatiile administrative . Dimensiuni cos - H = 11 m; D = 0,45 m.

La momentul autorizarii, cazanul nr.2 cu P = 1,16, era nefunctional.

Transportul intern : Activitatile de transport al materiei prime, produselor finite si a altor materiale se realizeaza cu

- 3 locomotive diesel (2 hidraulice si una electrica) (prin contract de prestari servicii);

- un motostivuitoar;
- 1 electrocar;
- automacara;

Remiza PSI: Asigura interventii in caz de incendii sau poluari accidentale

- 1 autospeciala pompieri.

Activitatea de colectare si depozitare deseuri feroase

Deseurile metalice de tip feros vor fi achizitionate in principal de la agenti economici sau persoane juridice autorizate (ex. REMAT-urile) pe baza de contracte, precum si cele generate din activitatile proprii, sunt colectate, sortate si depozitate pe platforma special amenajata in acest scop.

Sunt prevazute rigole periferice care asigura dirijarea apelor pluviale, ce spala platforma, catre un bazin colector de unde apa este transportata, prin intermediul unei pompe portabile, catre decantoarele din statiua de preepurare a apelor tehnologice din cadrul Gospodariei de apa, intrand in circuitul inchis al sistemului de ape industriale/tehnologice.

Pe platforma betonata nu se depoziteaza deseuri periculoase .





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

Mijloacele de transport utilizate atat pentru achizitionarea deseurilor cat si pentru livrarea lor catre beneficiar vor fi auto- specializate si mijloace CF.

Infrastructura si mijloacele necesare transportului este compusa din cai ferate uzinale care fac jonctiunea cu caile ferate nationale, locomotive CF si din cai de acces betonate sau asfaltate propice circulatiei mijloacelor auto. Mijloacele auto, locomotivele si vagoanele CF vor fi inchiriate.

Pentru receptia cantitativa a deseurilor, pe amplasamentul societatii, exista instalatii de cantarire (un cantar auto si doua cantare CF) verificate metrologic.

Manipularea, incarcarea/descarcarea, sortarea si tratarea deseurilor se face cu personal calificat, mijloacele utilizate fiind cele 4 poduri rulante de 12 t dotate cu electromagneti si un echipament auto dotat cu graifer, inchiriat.

Descarcarea deseurilor feroase aprovizionate de la societatile de profil, din mijloacele auto, se va face ziua (program 7,00-19,00).

Deseurile vor fi livrate pe calea ferata catre beneficiari care valorifica astfel de deseuri.

Cantitatile de deseuri ce vor fi comercializate sunt de 6000÷ 8000 t/luna.

Conform HG 856/2002, tipurile (codurile) de deseuri ce vor fi colectate in vederea valorificarii vor fi: 16 01 17 metale feroase; 17 04 07 amestecuri metalice; 17 04 05 fier si otel; 12 01 01 pilitura si span feros; 10 02 10 cruste de tunder.

Aria internă de depozitare cuprinde:

- Depozitul de materii prime este descoperit, are o suprafață de aprox 5000 mp, detine ca dotare 4 poduri rulante de 12,5 to × 34 m.
- Magazie materiale și piese schimb cu o suprafață de 2.250 mp
- Depozit de deseuri feroase (tehnologice), betonat, situat în depozitul de materie primă cu o suprafață de 800 mp.
- Depozit deseuri metalice, betonat, cu o suprafata de 1850 mp, situat langa depozitul de materii prime. Se utilizeaza pentru colectarea/depozitarea temporara/incarcarea/livrarea deseurilor feroase colectate cat si a celor generate din activitatile proprii.
- Depozite produse finite
 - depozitul de sârmă si bare, acoperit, betonat și are suprafață de 3.800 mp.
 - depozitul situat în hala “Ajustaj ” (in fosta sectie LPM), betonat și acoperit, ocupă o suprafață de 5.400 mp.
- Depozit lubrifianți uzati (uleiuri uzate) - este format din 6 rezervoare metalice protejate împotriva coroziunii (capacitate 47 to/buc) amplasate în gropi betonate cu canale de vizitare și bașe de colectare, dotate din punct de vedere P.S.I. (5 rezervoare sunt goale , neutilizate , sigilate). Unul din rezervoare este operational si este folosit atunci cand se face schimbul de ulei de transmisie din instalatiile de productie de la LS.
- Depozit de carburanți subteran (motorină) - este dotat cu un rezervor metalic protejat împotriva coroziunii compartimentat de capacitate 2 × 10 to.
- Depozit de semifabricate turnate și laminate - este descoperit și are o suprafață de 1.428 mp.
- Containere pentru deșeuri și ambalaje nerecuperabile cu o capacitate de aprox. 3 mc/buc (20 buc.)
- Rezervor suprateran, cu o capacitate de 10 to , aflat in zona decantoarelor de la gospodaria de apa, utilizat pentru colectarea si depozitarea uleiurilor uzate de separare (1 buc).





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

- Platforma de deshidratare și predepozitare a tunderului umed provenit de la secția L.S. într-un spațiu special amenajat, de unde se valorifică integral prin unități specializate.

9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1. AER

La nivelul societății principalele surse de poluare a aerului sunt: cuptorul de încălzire pentru laminare, centrala termică și cazanul de apă fierbinte.

Pentru protecția aerului aceste instalații sunt prevăzute cu:

- aparate de ardere (arzoare) asistate de calculatoare ce asigură un regim optim de ardere a gazului natural, evitându-se combustia reductoare sau în exces;
- recuperator de căldură (la cuptorul pentru laminare) ce asigură o preîncălzire a aerului de combustie, îmbunătățindu-se arderea gazului natural și implicit o scădere a consumului de combustibil și de energie electrică;
- materiale izolatoare de înaltă performanță (fibra ceramică) care compun, parțial, captuseala cuptorului de încălzire de la Laminorul de sarmă, asigurându-se reducerea consumului de combustibil prin scurtarea timpilor de încălzire și de răcire a acestuia (inerție termică scăzută);
- cosuri de evacuare și dispersie a gazelor arse, conform tabelului 9.2:

Tabelul 9.2 – Cosuri de evacuare și dispersie a gazelor

Denumirea instalației poluante	Nr. cosuri	Înălțimea cosului(m)	Diametrul exterior al cosului (m)		Natura poluanților emisi
			Baza	varf	
Cuptorul cu propulsie – Laminorul de sarmă	1	66	4,6	3	Pulberi totale; CO; NO _x ; SO ₂
Centrala termică	2	11	0,45	0,45	Pulberi totale; CO; NO _x ; SO ₂
Cazan apă fierbinte	1	10	0,45	0,45	Pulberi totale; CO; NO _x ; SO ₂

9.2 APĂ

În cadrul societății categoriile de ape utilizate sunt:

- Apa potabilă, necesară nevoilor igienico-sanitare și completării pierderilor de apă din circuitul tehnologic, este captată de la rețeaua orășenească de apă potabilă. Apa uzată menajeră rezultată nu suferă nici un tratament fiind evacuată direct în canalizarea menajeră a societății, apoi preluată printr-un sistem divizor de sistemul de canalizare al orașului și trimisă la Stația de epurare municipală.
- Apa pluvială (meteorică), colectată de pe amplasament, se evacuează în rețeaua proprie de canalizare pluvială a societății de unde, printr-un divizor, trece în canalizarea pluvială a orașului și apoi în emisarul natural, râul Milcov.
- Apa tehnologică (industrială) folosită în procesul de laminare are un circuit închis, fiind recirculată în proporție de min. 95 %. Apele uzate tehnologice impurificate cu tunder, particule în suspensie și uleiuri suferă un proces de tratare, în cadrul Gospodăriei de Apă, care constă în predecantarea, decantarea, filtrarea și răcirea lor conform descrierii de mai jos:





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

Apele impurificate sunt trecute printr-un **predecantor**, de unde tunderul predecantat și colectat este evacuat periodic, cu ajutorul unui graifar cu cupa, într-o celulă de depozitare și deshidratare betonată, prevăzută cu pereți de protecție.

Apele predecantate sunt pompate în **decantorul** orizontal alcătuit din zece compartimente dotate cu dispozitive de colectare a uleiului uzat. De aici uleiul în amestec cu apa este condus în bazine de separare și concentrare. Uleiul colectat din celulele decantoare și din celula de separare și concentrare, este pompat și depozitat într-un rezervor suprateran de 10 tone. Curățirea celulelor decantorului de tunderul depus se face cu ajutorul graifarului cu cupa. Pentru curățirea finală a apei, există o instalație de filtrare formată din patru filtre cu nisip cuarțos. Racirea apei calde, returnată de consumator și a apei calde filtrate, se face cu ajutorul unei baterii de patru celule echipate cu ventilatoare axiale. Prin toate aceste operații durata de utilizare a apei tehnologice recirculate devine practic nelimitată, consumul de apă de adaos reducându-se la minimum (aprox. 0,24 mc/h)

d) Apa de incendii este asigurată de stația de pompe a Gospodăriei de apă, din apă decantată și filtrată sau din bazinul turnului de apă, fiind introdusă în instalația PSI la hidranții interiori, iar hidranții exteriori sunt alimentați de la rețeaua de apă potabilă.

9.3 SOL

Protecția solului se realizează prin amenajarea suprafeței fabricii cu căi de acces betonate, platforme betonate pentru depozitarea materialelor diverse, prin pante și rigole betonate pentru colectarea apelor meteorice din incintă.

Stocarea temporară a deșeurilor feroase rezultate din activitate și colectate se realizează pe o platformă betonată cu $S = 1820 \text{ mp}$, prevăzută cu rigole periferice care asigură dirijarea apelor pluviale ce spală platforma către un bazin colector de unde apa este transportată, prin intermediul unei pompe portabile, către decantoarele din stația de preepurare a apelor tehnologice, intrând în circuitul închis al sistemului de ape industriale.

Depozitarea lubrifianților uzati (uleiuri uzate) se face în 6 rezervoare metalice cu o capacitate de 47 to/rezervor (doar un rezervor este operational, celelalte 5 rezervoare sunt neutilizate ele fiind asigurate și sigilate). Acestea sunt protejate la coroziune, amplasate în gropi betonate cu canale de vizitare. Depozitul de lubrifianți uzati este împrejmuit cu un gard de plasă.

Vaselina și uleiurile în cantități mici sunt aprovizionate în butoaie metalice și depozitate într-un spațiu special amenajat, din cadrul magaziei centrale.

Depozitarea combustibililor lichizi (motorina) se face într-un rezervor metalic de capacitate 20 to prevăzută cu două compartimente. Este izolat contra coroziunii și are în dotare două pompe tip PECO.

Platforma de depozitare și deshidratare a tunderului umed provenit din secțiile de laminare este constituită dintr-o celulă betonată de capacitate ~1700 mc de unde se livrează vagonabil sau auto la societăți specializate. Această platformă se află pe un spațiu betonat, special amenajat, fiind prevăzută cu pereți protejați prin șina CF și cu posibilitatea de scurgere în bazinul de predecantare.

Materialele, piesele de schimb, echipamentele de protecția muncii, tuburile de oxigen tehnic, recipientii de acetilena, vopselele, lacurile, și semifabricate feroase și neferoase sunt depozitate în magazia generală (cu suprafața de 1728 mp).





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

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

10.1 AER

10.1.1 Emisii în aer

1. Emisiile în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie prevăzută în tabelele 10.1.1.1 și 10.1.1.2. a prezentei autorizații.
2. Toate echipamentele de tratare/ reducere, control și monitorizare trebuie să existe pe amplasament. Acestea trebuie calibrate și întreținute corespunzător.
3. 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 și valorile limită de emisie stabilite.
4. Prin măsuri organizatorice adecvate, operatorul se va asigura ca 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).
5. 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 produse chimice;
6. Un raport care rezumă emisiile în aer trebuie depus la APM Vrancea ca parte a R.A.M.

Emisii atmosferice rezultate din activitate

Principalii poluanți evacuați în atmosfera din secțiile de producție care desfășoară activități IPPC sau non- IPPC (când funcționează toate instalațiile de pe amplasament) sunt prezentați în tabelul 10.1.1 A

Tabel 10.1.1.A

Sursa de poluare	Denumire poluanți
Laminorul de sarma (LS)	CO
	NOx
	SO ₂
	Pulberi
Centrala termică (instalație non IPPC)(CT)	CO
	NOx
	SO ₂
	Pulberi
Cazan apă fierbinte (instalație non IPPC) (CAF)	CO
	NOx
	SO ₂
	Pulberi





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

B). Valori limita de emisie

- Emisii punctiforme

Emisiile de poluanți în atmosferă, rezultate din desfășurarea activității, se vor încadra în valorile limita de emisie prevăzute în tabelul 10.1.1B.

Tabelul 10.1.1B

Sursa de poluare	Denumire poluanți	Valori limita la emisie conform BREF/BAT, (mg/Nmc)
Laminorul de sarma (LS)	CO	100
	NOx	350
	SO ₂	35
	Pulberi totale	50
Centrala termica (CT)	CO	100
	NOx	350
	SO ₂	35
	Pulberi totale	5
Cazan apa fierbinte (instalatie non IPPC) (CAF)	CO	100
	NOx	350
	SO ₂	35
	Pulberi totale	5

10.2 APA

10.2.1. 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 sunt stabilite în conformitate cu prevederile din Autorizația de gospodărire apelor revizuita nr. 101/15.10.2007 valabila până la data 30.10.2017, revizuită la data de 17.11.2008 transfer nr. 170/23.07.2012, transfer nr. 174/29.06.2016, emisă de A.N. „Apele Române” D.A. Siret.
3. 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;
4. Titularul/operatorul 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 freatice.
5. Pentru toate instalațiile în care se manipulează substanțe cu risc pentru apă, se vor prevedea măsuri de întreținere curentă.
6. Titularul/operatorul de activitate are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane.
7. Titularul/operatorul 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





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

- eventual incident, prin care să se garanteze punerea în siguranță a instalației.
9. În punctele în care pot rezulta substanțe periculoase pentru apa (pompe, armături, puncte de umplere și transvazare) se vor prevedea dispozitive de captare.
 10. Se vor păstra la îndemâna 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.
 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 Vrancea trimestrial și anual.

10.2.2 Valori limită de emisie

Valorile limită ale indicatorilor de calitate a apelor uzate evacuate se vor încadra în prevederile Autorizației de gospodărire apelor revizuita nr. 101/15.10.2007 valabila pana la data 30.10.2017, revizuită la data de 17.11.2008 transfer nr. 170/23.07.2012, transfer nr. 174/29.06.2016 emisă de A.N. „Apele Române” D.A. Siret si sunt prezentate in tabelul 10.2.2.

Tabelul 10.2.2. - Limitele admise pentru emisiile în apă

Categoria apei	Indicatori de calitate	VLE conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr.170/23.07.2012 transferata cu nr. 174 / 29.06.2016 (mg/dm ³)
Menajere si industriale (evacuare finală în rețeaua de canalizare orășeneasca) Valorile admise - conform Autorizației deGospodărire a Apelor nr.101/15.10.2007	pH	6,5 – 8,5
	temperatura	40
	suspensii	350
	CBO5	300
	CCOCr	500
	Azot amoniacal(NH ₄ ⁺)	30
	Cloruri	500
	Fosfor total	5
	Cianuri totale	1
	Sulfuri și hidrogen sulfurat	1
	Sulfți	2
Fenoli	30	





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

	Substanțe extractibile	30
	detergenți	25
	Reziduu fix	2000
	Plumb	0,5
	Cadmiu	0,3
	Crom total	1,5
	Crom hexavalent	0,2
	Cu	0,2
	Nichel	1
	Zinc	1
	Mangan total	1
	Clor rezidual liber	0,5
	Ape pluviale (evacuare finală în râul Milcov) Valorile admise - conform NTPA 001/2005	pH
suspensii		35
CBO ₅		15
CCOCr		70
NH ₄ ⁺		1
Fosfor		0,3
Reziduu fix		1500
Substanțe extractibile cu solvenți organici		15
Detergenți		0.3

Ceilați indicatori de calitate ai acestor ape, nenominalizați, se vor încadra în valorile limită admisibile prevăzute în H. G. nr. 188/28.02.2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările ulterioare.

10.3 SOL

1. Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone special amenajate, pe platforme betonate pentru a preveni scurgerile/infiltrațiile în sol.
2. Indicatorii de calitate ai probelor de sol prelevate și menționate în Tabelul 10.3 trebuie să se conformeze cu prevederile Ordinului MAPPM 756/97 aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.
3. Titularul autorizației trebuie să inițieze un program de testare și verificare a tuturor rezervoarelor și conductelor subterane, cel puțin o dată la doi ani. Un raport privind aceste teste trebuie inclus în R.A.M.
4. Toate flanșele și valvele de pe conductele de suprafață folosite pentru transportul de substanțe, altele decât apa necontaminată, caz pentru care nu este stipulată nici o prevedere permanentă privind siguranța scurgerilor, trebuie să facă subiectul





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

verificărilor vizuale ori de câte ori este necesar sau al altor modalități de monitorizare a scurgerilor. Toate aceste verificări trebuie înregistrate într-un registru care trebuie să fie disponibil pentru inspecțiile personalului cu drept de control conform legislației în vigoare.

5. Sunt interzise deversările accidentale de produse care pot polua solul și implicit apa. În cazul apariției unei deversări accidentale se va proceda la eliminarea acestora și se vor restabili condițiile anterioare producerii deversărilor.
6. Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone stabilite, protejate împotriva pierderilor de lichide sau dispersii de pulberi și gaze.
7. Stocările temporare de materiale și deșeuri se vor realiza cu asigurarea protecției solului și apei subterane.
8. Toate bazinele trebuie etanșate și izolate, după caz, pentru a preveni contaminarea solului.
9. Titularul de activitate trebuie să planifice și să realizeze o dată la 2 ani, activități de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, bazine, cămine și guri de vizitare
10. Titularul de activitate trebuie să aibă în depozit o cantitate corespunzătoare de substanțe de absorbție, precum și un număr adecvat de echipamente, pentru eliminarea efectelor oricărui poluant pe sol.

Tabelul 10.3

Nr. crt.	Categoria solului	Indicatori de calitate	Valori limită conform Ord MAPPM 756/1997 (mg/kg subst. uscată) Prag de intervenție	Metoda de analiza
1.	Soluri mai puțin sensibile	Cr	600	SR ISO 11047/99
		Ni	500	SR ISO 11047/99
		Mn	4000	SR ISO 11047/99
		Produse petroliere	2000	SR 7277/1/95
		Pb	1000	SR ISO 11047/99
		Cd	10	SR ISO 11047/99

10.4 ZGOMOT

Nivelul de zgomot nu va depăși limita admisibilă a nivelului de zgomot în timpul zilei pentru zona industrială de 65 dB (A), stabilită prin STAS 10009-88 privind acustica urbană. Măsurătorile de zgomot se efectuează de către laboratoare autorizate, trimestrial .

11.GESTIUNEA DEȘEURILOR

Deșeurile generate de societate vor fi gestionate conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, HG. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare.





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

Titularul autorizației trebuie să respecte următoarele condiții:

1. Evitarea generării deșeurilor, iar în cazul generării, acestea vor fi gestionate astfel încât să se evite impactul asupra mediului.
2. Gestionarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în Tabelul 11.1 și Tabelul 11.2 al prezentei Autorizații integrate de mediu, în conformitate cu legislația națională. Nu trebuie eliminate/valorificate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil și fără acordul scris al A.P.M Vrancea.
3. Să efectueze operațiunile de valorificare/eliminare, inclusiv pregătirea prealabilă valorificării sau eliminării sau de a transfera aceste operațiuni unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor, cu respectarea ierarhiei deșeurilor în funcție de ordinea priorităților în cadrul legislației și al politicii în materie de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor precum și fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dauna mediului, în special:
 - a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
 - c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
4. Să supună deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dauna mediului.
5. Să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la HG nr. 856/2002 cu completările ulterioare. Evidența gestiunii deșeurilor se va păstra cel puțin 3 ani.
6. Să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor prevăzută în anexa nr. 2 la HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase generate din propria activitate.
7. Să colecteze separate cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă.
8. Să țină o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și, după caz a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor de valorificare/eliminare și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.
9. Să colecteze, să transporte și să stocheze separate diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală.
10. Să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori material. Amestecarea include și diluarea substanțelor periculoase.
11. La cererea autorităților competente, titularul va furniza documente justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate.
12. Titularul/operatorul activității are obligația să se asigure că deșeurile transferate către alte persoane fizice sau juridice sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare norme în vigoare privind inscripționările obligatorii. Stocarea temporară se va face în zone și locuri special amenajate și protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu.

13. Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de societăți autorizate pentru astfel de activități. Deșeurile trebuie transportate





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta mediul și în conformitate cu legislația națională.

14. Nu trebuie făcut nici un amendament sau modificare în nici o clasificare agreată sau expediere sau transport sau eliminare sau valorificare a deșeurilor fără acordul scris prealabil al A.P.M. Vrancea .

15. Titularul/operatorul activității are obligația să întocmească un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de gestionare a deșeurilor de pe amplasament, care va fi pus în orice moment la dispoziția organelor de specialitate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control.

16. Acest registru, aflat în păstrarea titularului autorizației, trebuie să conțină minimum de detalii cu privire la:

- Cantitățile de deșeuri gestionate pe amplasament – tabelul 11.1 și tabelul 11.2 și codurile deșeurilor, conform HG 856/2002;
- Sursa deșeurilor;
- Modul de stocare și tratare a deșeurilor;
- Numele transportatorului de deșeuri și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- Inregistrarea documentelor de transport prevăzute de către reglementările în vigoare;
- Datele de identificare ale agentului economic care realizează valorificarea/eliminarea deșeurilor;
- Detalii privind expedierile respinse.

O copie a acestui registru privind gestionarea deșeurilor trebuie depusă anual, la A.P.M.Vrancea ca parte a R.A.M. pentru amplasament.

17. Deșeurile vor fi depozitate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a rețelei de canalizare.

18. Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza conform prevederilor Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

a) Deșeuri produse, stocate temporar

Ca urmare a activității desfășurate în cadrul obiectivului analizat rezultă următoarele tipuri de deșeuri prezentate în tabelul 11.1 :

Tabelul 11.1

Nr crt	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/02	Mod de gestionare		
				Valorificare	Eliminare	Stocare
1	Prelucrari metalice	Deșeu metalic (șpan oțel)	12 01 01	Catre societati autorizate		CT (Containere metalice)
2	Reparatii, dezafectari si casari	Deșeu metalic (fier vechi)	17 04 07	Catre societati autorizate		VN(Vrac pe platform betonata din depozitul de materii prime)
3	Reparatii, dezafectari si casari	Deșeu metalic (neferoase)	16 01 18	Catre societati autorizate		VA (vrac in magazia centrala sau in containere)



Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

						acoperite)
4	Procesul de fabricatie (laminare)	Deșeu feros (tehnologic)	16 01 17	Catre societati autorizate		VN(Vrac pe platform betonata din depozitul de materii prime)
5	Procesul de fabricatie (incalzire, laminare)	Deșeu feros (țunder)	10 02 10	Catre societati autorizate		PD (Pe platforma de tunder din Gospodaria de apa)
6	Refacerea captuselilor refractare ale cuptoarelor	Deșeu refractar inert.	16 11 04	Catre societati autorizate		VN (Vrac pe platforma de material refractare)
7	Toate activitatile	Deșeu hârtie	15 01 01	Catre societati autorizate		VA (Vrac in magazia centrala)
8	Activitati administrative	Deșeu lemn	17 02 01	Catre societati autorizate		VN (Vrac intr-un spatiu special amenajat din cadrul depozitului de materii prime)
9	Comp. Transporturi	Deșeu anvelope	16 01 03	Catre societati autorizate		VA (Vrac in sectorul Transporturi)
10	Comp. Transporturi	Deșeu baterii, acumulatori	16 06 05	Catre societati autorizate		VA(Vrac in sectorul Transporturi)
11	Activitati administrative	Deșeu menajer	20 03 01		Catre societati autorizate	RM; RP (In pubele de plastic sau in containere metalice)
12	Spalari, curatiri rezervoare si conducte de combustibil, lubrifianti	Reziduuri petroliere (amestecuri)	16 07 09*		Catre societati autorizate	RM (Butoaie metalice)
13	Instalatii de actionari hidraulice	Ulei uzat	13 01 13*		Catre societati autorizate	RM (Butoaie metalice)
14	Procese de ungere si actionari	Ulei uzat	13 02 08*		Catre societati autorizate	RM (Rezervor metalic subteran)
15	Tratarea apei industriale in Gospodaria de apa	Ulei uzat de separare	13 05 06*		Catre societati autorizate	RM (Rezervor metalic suprateran)
16	Activitati administrative casari,	Deseu mat.plastic	16 01 19		Catre societati autorizate	VA (vrac in





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

	echipamente protecția muncii					magazia centrala sau in containere acoperite)
17	Casari echip. electrice si electronice	Deseuri electrice si electronice	16 02 16		Catre societati autorizate	CT(vrac in magazia centrala sau in containere acoperite)
18	Casari echip. de iluminat	Deseuri electrice (tuburi fluorescente)	20 01 21 *		Catre societati autorizate	A(vrac in cutii de carton in spatiu acoperit)
19	Demolari acoperisuri, casari componente racitoare ape tehnologice.	Deseuri materiale cu continut de azbest	17 06 05 *		Catre societati autorizate	VA(vrac in magazia centrala sau in containere acoperite)

b) Deseuri colectate

Tipurile de deseuri colectate si depozitate temporar in vederea comercializarii pentru valorificare sunt cele prezentate in tabelul 11.2 .

Tabelul 11.2

Nr. crt .	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/02	Mod de gestionare		
				Valorificare	Eliminare	Stocare
1	Societati/pe rsoane juridice autorizate	Deșeu metalic (fier si otel)	17 04 05	Societati autorizate		VN(Vrac pe platform betonata din depozitul de materii prime)
2	Societati/pe rsoane juridice autorizate	Deșeu metalic (metale feroase)	16 01 17	Societati autorizate		VN(Vrac pe platform betonata din depozitul de materii prime)
3	Societati/pe rsoane juridice autorizate	Deșeu metalic (amestecur i metalice feroase)	17 04 07	Societati autorizate		VN(Vrac pe platform betonata din depozitul de materii prime)
4	Reparatii, dezafectari si casari	Deșeu metalic (span si pilitura feroasa)	12 01 01	Societati autorizate		CT (Containere metalice)





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

NOTA:

- 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;
- Toate deșeurile 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 de stocare a containerelor și depozitelor.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENTĂ, SIGURANȚA INSTALAȚIEI

Activitatea nu se încadrează în categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplică prevederile H.G. nr. 804/25.07.2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

Tipurile de substanțe periculoase existente pe amplasament sunt prezentate în tabelul 12.1:

Tabelul 12.1

Nr. crt.	Substanța	Mod de stocare	Capacitatea maxima de stocare (tone)	Fraza risc
1.	ulei hidraulic MOL Hydro HM 46	- rezervoare instalatii hidraulice: 1 x 3 t + 1 x 2 t + 3 x 0,05 = 5,15 t - butoaie metalice: 13 x 0,22 = 2,86 t - circuitele instalatiilor de ungere.	8,01	R50/53 ; R36/38
2.	motorina	-rezervor metalic bicompartimentat = 2 x10 t	20	R10
3.	benzen	-recipienti sticla	0,01	R11, R45, R46, R 36/38, R 48/23/24/25
4.	Amoniac sol. 25%	-recipienti sticla	0,005	R 34-50
5.	acetilena	-recipienti metalici 10 buc x 0,0036	0,036	R12
6.	Oxigen tehnic (comprimat)	-recipienti metalici 100 buc x 0,009	0,9	R8





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

Titularul autorizației trebuie să se asigure că este funcțional Planul de intervenție în caz de poluări accidentale, care tratează orice situație ce poate apărea pe amplasament, în vederea minimizării efectelor asupra mediului.

Planul de intervenție în caz de poluări accidentale trebuie revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou apărute. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

În conformitate cu Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale au fost stabilite:

- Sursele potențial poluatoare pentru factorii de mediu;
- Lista punctelor critice din unitate unde se pot produce poluări accidentale în cadrul instalației;
- Fișa poluanților potențiali;
- Programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii și combaterii poluării accidentale;
- Componenta colectivului constituit pentru rezolvarea situațiilor de urgență internă cu responsabilitățile conducătorilor;
- Componenta echipelor de combatere a poluărilor accidentale;
- Lista dotărilor și a materialelor necesare pentru intervenții în caz de poluări accidentale;
- Procedură privind înregistrarea informațiilor cu privire la producerea evenimentelor de poluare accidentală;
- Procedura de alarmare în situația poluărilor accidentale.

Defecțiunile în funcționare care pot avea efecte importante asupra mediului înconjurător trebuie înregistrate în formă scrisă. Din astfel de înregistrări scrise, care trebuie puse la dispoziția autorităților responsabile, trebuie să reiasă:

- Tipul, momentul și durata defecțiunii,
- Cantitatea de substanțe nocive eliberate (dacă este cazul este necesară o evaluare),
- Urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului, cât și în exterior,
- Toate măsurile inițiate.

Defecțiunile a căror efecte se pot propaga pe toată suprafața obiectivului sau care prezintă pericole pentru sănătate sau viață trebuie anunțate

- imediat Inspectoratului pentru situații de urgență
- urgent autorității responsabile cu protecția mediului.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

1. Monitorizarea se va efectua prin două tipuri de acțiuni:
 - supraveghere din partea organelor abilitate și cu atribuții de control;
 - automonitorizare
2. Automonitorizarea este obligația societății și are următoarele componente:
 - monitorizarea emisiilor și calității factorilor de mediu;
 - monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces;
 - monitorizarea post – închidere;
3. Toate analizele din cadrul activității de monitorizare vor fi realizate de personal calificat, cu echipamente descrise în standardele de prelevare și analiză specifice/ menționate în prezenta autorizație.
4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

- monitorizarea să reflecte cu precizie valorile de emisie (calibrare, verificare metrologică, etc.).
5. Prelevarea probelor se va face cu respectarea standardelor în vigoare, iar buletinele de analiza vor avea precizată incertitudinea metodei de analiză.
 6. Titularul autorizației trebuie să asigure accesul organelor de control abilitate, sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:
 - a) Puncte de prelevare a emisiilor în aer: 3 coșuri de evacuare a gazelor arse (afere instalatiilor aflate in functiune).
 - b) Punct de prelevare ape uzate menajere si industriale : inaintea caminului de racord la canalizarea orasului
 - c) Punct de prelevare ape pluviale : inaintea caminului de racord la reseaua de canalizare pluviala a orasului
 - d) Zone de măsurători ale zgomotului: la limita amplasamentului, pe laturile de vest si sud
 - e) Puncte de prelevare probe sol: probele de sol vor fi recoltate din 2 puncte distincte din suprafata depozitului de materii prime si 2 puncte in sectorul „ Gospodaria de apa ” la extremitatile platformei de depozitare a tunderului, S-E si N-V.

Se va asigura accesul sigur la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de reprezentanții A.P.M. Vrancea, C.J.G.N.M Vrancea.

Un raport al unor astfel de rezultate trebuie depus anual, la termenele solicitate ca parte a R.A.M.

13.1 Monitorizarea emisiilor în aer

Monitorizarea emisiilor in aer se va realiza conform prevederilor din Tabelul 13.1.1.

Tabelul 13.1.1

Punct de prelevare	Poluanți analizați	Frecvența de prelevare probe și analiza poluanți	Echipament
Coș dispersie cuptor cu propulsie Laminorul de Sarma	CO	trimestrial	Analizele vor fi efectuate de catre laboratoare acreditate.
	NO ₂		
	SO ₂		
	Pulberi		
Cosuri centrala termica (1 buc.)	CO	semestrial	
	NO ₂		
	SO ₂		
	Pulberi		
Cos dispersie cazan apa fierbinte	CO	anual	
	NO ₂		
	SO ₂		
	Pulberi		

NOTĂ:

La analiza emisiilor in aer se vor inregistra urmatoarele date de referinta:



Locul recoltarii	Data si ora recoltarii Incepere/terminare	Capac. de function. a instal.	Noxe	Val.calculata a emisiilor in cond. de	Parametri auxiliari: -Debitul gazelor evacuate -Temperatura gazelor
------------------	--	-------------------------------	------	---------------------------------------	---



Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

				referinta	evacuate
1	2	3	4	5	6

Valorile determinate in urma analizării probelor vor fi comparate cu cele impuse de autorizația integrată de mediu, in conformitate cu normele legale in vigoare.

13.2 APA

Monitorizarea emisiilor în apă se va efectua conform prevederilor din Tabelul nr. **13.2**.

Tabelul nr. **13.2**.

Categoria apei	Indicatori de calitate	VLE conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr.101/15.10.2007 (mg/dm ³)	Frecvența măsurătorii	Metoda de analiză
Menajere (evacuare finala in de rețeaua canalizare orășeneasca) Valorile admise conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr.170/23.07.2012 transferata cu nr. 174 / 29.06.2016	pH	6,5 – 8,5	trimestrial conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr.170/23.07.2012 transferata cu nr. 174 / 29.06.2016	SR ISO 10523-97
	Materii totale in suspensie	350		STAS 6953-81
	CBO ₅	300		STAS 6560-82
	CCOCr	500		SR ISO 6060/96
	Azot amoniacal	30		STAS 8683-70
	Cloruri	500		
	Fosfor total	5		STAS 10064-75
	Cianuri totale	1		SR ISO 6703/1-98
	Sulfuri și hidrogen sulfurat	1		SR ISO 10530-97
	Sulfiți	2		STAS 7661-89
	Fenoli	30		STAS 7167-92
	Reziduu fix	2000		
	Pb	0,5		STAS 8637-79
	Cd	0,3		SR ISO 5961/93
	Crom total	1,5		STAS 7884-91
	Crom hexavalent	0,2		STAS 7884-91
Cu	0,2	STAS 7795-80		
Ni	1	STAS 7987-67		
Zn	1	STAS 8314-87		





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

	Mangan total	1		SR ISO 6333-96
	Detergenti	25		SR ISO 7875/1,2-96
	Clor liber rezidual	0,5		STAS 6364-78
	Substanțe extractibile cu solvenți organici	30		SR 7587-96
Ape pluviale (evacuare finala in raul Milcov) Valorile admise conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr.170/23.07.2012 transferata cu nr. 174 / 29.06.2016	pH	6,5 – 8,5		SR ISO 10523-97
	Materii totale in suspensie	35		STAS 6953-81
	CBO ₅	15		STAS 6560-82
	CCOCr	70		SR ISO 6060/96
	NH ₄ ⁺	1		STAS 8683-70
	Fosfor	0,3		STAS 10064-75
	Reziduu fix	1500		
	Substanțe extractibile cu solvenți organici	15		SR 7587-96
Detergenti sintetici	0.3	SR ISO 7875/1,2-96		

NOTA:

Nici o emisie in apa nu trebuie sa depășească valorile limită de emisie menționate in Tabelul 10.2.2.

Monitorizarea calității apei evacuate se va face conform precizărilor stabilite in tabelul nr. 13.2.

Nu este autorizata evacuarea nici unei substanțe sau materie care poluează mediul in apa de suprafața sau in canalele de scurgere a apei pluviale.

În situația in care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri in apa pluviala ar putea indica faptul ca a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie:

- sa realizeze imediat o investigație pentru a identifica si izola sursa de contaminare
- sa ia masuri pentru prevenirea extinderii contaminării si minimizarea efectelor de contaminare a mediului;

- sa notifice incidentul APM Vrancea cât mai curând posibil.

Indicatorii de calitate pentru evacuarea apelor meteorice in receptorul natural trebuie sa se încadreze in limitele stabilite pentru clasa a I a de calitate din Normativul privind obiectivele de referința pentru clasificarea calității apelor de suprafață aprobat prin HG 188/2002, modificata si completata prin HG 352/2005.

Orice alte analize privind emisiile de poluati in ape, solicitate de autoritatile de gospodarire a apelor sau de protectie a mediului se vor efectua conform acestor solicitari.

13.3 SOL

Monitorizarea calității solului

Probele de sol, (din două puncte distincte din suprafața Depozitul de materii prime si 2 puncte in sectorul „ Gospodaria de apa ” la extremitatile platformei de depozitare a tunderului, S-E si N-V), vor fi prelevate de către reprezentanții unui laborator autorizat, iar rezultatele





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

inregistrate nu trebuie să depășească valorile din tabelul 10.3 din capitolul 10.3 al prezentei autorizații integrate de mediu. Frecvența monitorizării solului: **o dată la doi ani.**

13.4 Deșeuri

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

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

13.5 Monitorizarea zgomotului

1. Măsurătorile de zgomot se efectuează de către laboratoare autorizate, **trimestrial**, la limita amplasamentului pe laturile de vest și sud.
2. În emisiile de zgomot provenite de la activitate nu trebuie să existe nici un element de zgomot fonic clar sau element intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

14 .RAPORTĂRI LA AUTORITATEA DE MEDIU ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

Titularul Autorizației trebuie să notifice APM Vrancea prin fax și/sau notă telefonică și electronic, dacă este posibil, la sediul APM Vrancea , imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- Orice emisie în aer, care depășește valorile limită prevăzute în autorizație, 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 .
- Orice emisie care nu se conformează cu cerințele prezentei Autorizații.

Rapoarte periodice:

Raport	Frecvența raportării	Data de depunere a raportului
--------	----------------------	-------------------------------





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

Monitorizarea emisiilor în aer	semestrial	Zece zile de la încheierea semestrului pentru care se face raportarea
Monitorizarea emisiilor în apa evacuată	trimestrial	Zece zile de la încheierea trimestrului pentru care se face raportarea
Monitorizarea solului	la doi ani	Ca parte a RAM
Monitorizarea zgomotului	trimestrial	Ca parte a RAM
Reclamații	ori de câte ori apar	Zece zile de la încheierea lunii pentru care se face raportarea
Raportul Anual de mediu	anual	Până la 01 februarie al fiecărui an
Gestiunea deșeurilor (conform prevederilor HG nr. 856/2002)	lunar	In termen de 10 zile de la închiderea lunii

Rapoarte singulare:

Raport	Data de depunere a raportului
Notificările în caz de funcționare necorespunzătoare a instalațiilor de reducere a poluării.	În cel mai scurt timp posibil de la momentul evenimentului.
Notificări în caz de oprire/pornire programată a instalației	Cu 48 de ore înaintea opririi/pornirii
Plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației	La data închiderii definitive (dezafectare) a instalației

Model notificare:

Denumire operator	Data notificării	Situația de funcționare necoresp. semnalată	Nr de ore de funcț. necorespunzătoare	Măsuri de remediere	Data remediării	Nr total de ore de funcț. necorespunzătoare cumulate anual

Titularul Autorizației trebuie să înregistreze orice incident, așa cum este precizat în tabelele de mai sus. 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. După notificarea incidentului, titularul Autorizației trebuie, cât mai curând posibil, să depună la APM Vrancea raportul privind incidentul.

Un raport care descrie pe scurt incidentele consemnate trebuie depus la APM Vrancea ca parte a RAM.

În cazul oricărui incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane, titularul autorizației trebuie să notifice Apele Române imediat după incident.





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă către APM Vrancea:

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

Orice modificare privind următoarele detalii depuse de Operator în solicitare trebuie notificată APM Vrancea în scris în 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.

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

Operatorul care desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa I a Regulamentului EPRTR, a căror capacitate depășește valoarea de prag corespunzătoare specificată, trebuie să comunice autorității competente, informațiile de identificare a complexului industrial în conformitate cu Anexa III a Regulamentului EPRTR exceptând cazul în care informația este deja disponibilă autorității competente.

La pregătirea raportului, operatorul în cauză trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

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 EPRTR, vor respecta ordinul conducătorului autorității publice pentru protecția mediului.

Documentele se vor transmite la APM Vrancea, cu respectarea prevederilor art. 2 alin. (5) din prezenta HG nr. 140/2008, în format electronic și pe suport hârtie, până la data de 30 aprilie sau până la termenele pe care le va comunica APM Vrancea.

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

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

Lunar se vor achita taxele aferente la Fondul de mediu în conformitate cu O.U.G. 196/22.12.2005, privind Fondul pentru mediu , cu modificările ulterioare și cu Ordinul M.M.G.A. nr. 578/06.06.2006, pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu și se va prezenta la APM Vrancea dovada plății acestora.





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

- 15.1. Titularul/operatorul activității are obligația de a respecta toate condițiile din prezenta autorizație.
- 15.2. Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu atrage suspendarea autorizației integrate de mediu în condițiile prevăzute de legislația în vigoare (art 17 pct. 3 din O.U.G. 195/2005, privind protecția mediului cu modificările, completările și aprobările ulterioare și art 19. pct 3 din O.U.G. nr. 152/2005, aprobată prin Legea nr. 84/2006, cu toate completările și modificările ulterioare).
- 15.3. Titularul/operatorul activității are obligația de a respecta legislația specifică în vigoare privind protecția mediului; încălcarea prevederilor legislative atrage răspunderea civilă, contravențională și penală, după caz.
- 15.4. Titularul/operatorul activității este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului asupra oricăror modificări a prevederilor Autorizației de gospodărire a apelor și să transmită autorizația revizuită. Autorizația integrată de mediu include și autorizația de gospodărire a apelor, în vigoare.
- 15.5. 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.
- 15.6. 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.
- 15.7. Titularul/operatorul de activitate are obligația să actualizeze „Planul de intervenție în caz de poluare accidentală”, să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat.
- 15.8. În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 196/2005, cu completările și modificările ulterioare, privind Fondul pentru mediu, titularul/operatorul activității are obligația de a contribui la acumularea fondului pentru mediu, pentru activitățile pe care le desfășoară.
- 15.9. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou apărute. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al A.P.M. Vrancea, G.N.M. C.J. Vrancea, autoritățile de specialitate.
- 15.10. În caz de modificare în exploatarea instalațiilor (a proceselor tehnologice sau de schimbare a materiilor prime, de repornire a unei instalații tehnologice, de încetare provizorie sau definitivă a instalației) titularul/operatorul de activitate este obligat să efectueze notificările care se impun de către autoritatea de mediu.
- 15.11. Titularul/operatorul activității are obligația ca în momentul închiderii temporare a instalației/părții ale instalațiilor existente pe amplasamentul societății să notifice A.P.M. Vrancea și să ia măsuri de punere în siguranță:
- desemnarea prin decizie a unei persoane responsabile cu siguranța instalației
 - oprirea alimentării cu energie electrică, gaz natural și apă industrială
 - golirea tuturor instalațiilor





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

- eliminarea completă, în deplină siguranță a uleiurilor, 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 plăcuțe avertizoare și interzicerea accesului personalului care nu are împuterniciri privind operarea în zonă
 - stabilirea și implementarea unui plan 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 siguranță a instalației respective
 - respectarea normelor de protecția muncii și PSI
 - notificarea APM Vrancea asupra oricărui eveniment produs pe amplasamentul respectiv
 - includerea instalației în RAM
 - notificarea APM Vrancea după implementarea măsurilor de punere în siguranță
- 15.12 Titularul/operatorul are obligația ca în cazul închiderii definitive a instalațiilor/ părți ale instalațiilor existente pe amplasamentul societății să notifice A.P.M.Vrancea și să respecte prevederile precizate în Capitolul 16 „Managementul închiderii instalației. Managementul reziduurilor”
- 15.13. Titularul/operatorul are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile, traseele conductelor subterane.

16.MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI. MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1 Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului

La încetarea activității cu impact asupra mediului, 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, conform art 10 din O.U.G. nr 195/2005 se aplică în mod corespunzător dispozițiile art. 15 alin (2). În termen de 60 de zile de la semnarea/emiterea 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.

SC POWER STEEL COMPANY SRL Bucuresti-punct de lucru Focsani, în caz de încetare activitate are obligația de a lua următoarele măsuri:

- golirea si (sau) spălarea conductelor, completă, de orice conținut potențial periculos;
- golirea si curatarea bazinelor de apa potabila de eventualele materiale contaminate (namoluri depuse la partea inferioara);
- golirea rezervoarelor de lubrifianți si curatirea lor in conditii de siguranta;
- golirea rezervoarelor de combustibili si curatarea lor in conditii de siguranta;





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

- golirea și curățarea bazinelor decantoarelor, de eventualele materiale contaminate (namoluri depuse la partea inferioară)
- utilizarea metodelor de demolare a construcțiilor și a altor structuri ținând cont de protecția apelor de suprafață și subterane ;
- testarea solului pentru a constata gradul de poluare cauzat de activități și necesitatea oricărei remedieri în vederea redării zonei într-o stare satisfăcătoare așa cum este definită în raportul amplasamentului;
- analiza calității apelor uzate, evacuate după curățarea și spălarea tuturor instalațiilor, rezervoarelor;
- obținerea acordului de deconectare de la alimentarea cu gaze naturale și defaectarea instalației, cu respectarea normelor specifice;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate din defaectarea instalațiilor;
- urmărirea, verificarea și întreținerea circuitelor paratrăsnet la toate clădirile și instalațiile de pe teritoriul SC POWER STEEL COMPANY SRL-punct de lucru Focsani ;
- asigurarea operațiunilor de reconstrucție a zonei după defaectarea instalațiilor;
- asigurarea permanentă a pazei obiectivului și menționarea într-un registru de evidență a tuturor evenimentelor ce apar pe teritoriul societății;
- întocmirea unui registru de evidență pentru toate instalațiile, utilajele și piesele preluate de la SC POWER STEEL COMPANY SRL -punct de lucru Focsani ;

16.2 Planul de închidere a instalației

16.2.1. În cazul închiderii definitive a întregii instalații sau a unor părți de instalație titularul trebuie să elaboreze un plan de închidere aprobat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul 18) aprobat prin Or. MAPAM nr. 36/2004.

16.2.2 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 rezervoarelor
- valorificarea/eliminarea deșeurilor
- măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere

16.2.3 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 societății

16.2.4 La încetarea definitiva a activității se vor respecta prevederile art. 22, alin.(6), (7) și (8) din Legea nr. 278/2013 , se va evalua starea de contaminare a solului și a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante utilizate, produse sau emise de instalație. În cazul în care instalația a determinat o poluare semnificativă a solului sau a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante, comparativ cu situația prezentată în situația de referință, operatorul va lua măsurile necesare pentru depoluare , astfel încât să readucă amplasamentul la starea inițială.



Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se face de către Agenția



Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

pentru Protecția Mediului Vrancea.împreună cu GNM- Comisariatul Județean Vrancea si ABA Siret- SGA Vrancea

17.GLOSAR DE TERMENI

Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
APM	Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea
Autoritatea Locală	Primaria Municipiului Focsani
BAT	Cea Mai Bună Tehnică Disponibilă
CAT	Comisia de Analiză Tehnică
CBO	Consum Biologic de Oxigen la 5 zile
CCO- Cr	Consum Chimic de Oxigen
CED	Catalogul European al Deșeurilor (94/3/EEC așa cum a fost modificată)
dB(A)	Decibeli (ponderați)
Ghidul Tehnic General	Ghidul aprobat prin Ord. MAPAM 36/2004
IPPC	Controlul Integrat al Poluării
În timpul nopții	Între orele 22.00 și 08.00
În timpul zilei	Între orele 08.00 și 22.00
K	Kelvin
Kp	Kilo Pascal
Leq	Nivelul echivalent de zgomot continuu
Limita fluxului masic	O Valoare Limită de Emisie care este exprimată ca fiind masa maximă a unei substanțe care poate fi emisă pe unitatea de timp. De obicei, limita este exprimată în kilograme pe oră (kg/h)
Locația activității	Bd. Bucuresti, nr. 80, Focsani, jud. Vrancea
Locație sensibilă la zgomot	Orice locuință, hotel sau pensiune, centru de tratament, centru de învățământ, loc de cult sau distracție sau orice altă amenajare sau zonă cu atracție ridicată care, pentru propria funcționare, necesită absența zgomotului la un nivel supărător
Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
Hot. Guv. 1000/2012	Privind reorganizarea si functionarea A.N.P.M.
Ord.MAPAM 818/2003 Modificata prin Ord.MMGA 1158/2005	privind aprobarea procedurii pentru emiterea autorizației integrate de mediu
Operațiunea de eliminare a deșeurilor	Înseamnă orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în Legea nr. 211/2011.
Operațiunea de recuperare a deșeurilor	Înseamnă orice operațiune de recuperare deșeurilor inclusă în Legea nr. 211/2011.





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

Legea nr. 278/2013	Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale
PM10	Particule cu un diametru nominal al particulei de $\leq \text{Ø}10$ μm , așa cum s-a determinat prin măsurători adecvate, folosind tehnici acceptate de Agenție
Ppm	Părți per milion
RAM	Raportul Anual de Mediu
REP	Registrul Emisiilor de Poluanți
Săptămânal	În timpul tuturor săptămânilor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii, cu maxim o măsurătoare pe săptămână
Semestrial	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 6 luni consecutive
Titularul autorizației	SC POWER STEEL COMPANY SRL Focsani
Trimestrial	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 3 luni consecutive, începând cu prima zi a lunii ianuarie, aprilie, iulie sau octombrie
Zi	Orice perioadă de 24 de ore
Zilnic	În timpul tuturor zilelor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii, cu maxim o măsurătoare pe zi





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

Anexa 3 – MODELUL RAPORTULUI DE MEDIU (LUNAR/ANUAL)

Identificarea dispozitivului	
Numele instalației	
Adresa instalației	
Cod poștal /Cod țară	
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	
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	

CLASIFICARE		
Activitatea 1	Descriere	Codul 1 (codul NOSE-P principal format din cinci cifre)

Consumuri de materii prime

Tip materie primă	Unitate de măsură	Consum anual realizat





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

Producție

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maximă proiectată	Producție anuală realizată

Consum de energie și combustibili

Energie electrică și combustibili utilizați	Conținutul de sulf	Unitatea de măsură	Consum anual

Reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite			
Reclamații care cer o acțiune corectivă			
Categoriile de reclamații			
• Miros			
• Zgomot			
• Apă			
• Aer			
• Procedurale			
• Diverse			

Consumuri de apă

	Sursă proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă subterană			
Apă de suprafață			
Apă municipală			





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

Emisii în aer

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

Nota:

- pentru monitorizarea continua se vor anexa rapoartele lunare generate de către softul de prelucrare a datelor monitorizate.
- pentru monitorizarea discontinua se vor anexa buletinele de analiza emise de către laboratorul propriu/ terți.

Emisii în apă

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. conf Autorizației (mg/l)	VLE măsurat (mg/l)
1	2	3	4	5	6

Calitatea solului

Nr. crt.	Locul de prelevare: - la suprafață - în adâncime la 30 cm	Indicatorul analizat	Valori limita folosințe mai puțin sensibile (mg/ kg substanță uscată)	Valori măsurate (mg/Kg substanță uscată)

Zgomot

Nr. crt.	Locul de prelevare	Nivel de zgomot	Valori limita conform legislatiei in vigoare	Valori măsurate (dB)





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

Gestionarea deșeurilor:

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856 din 2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc lună
				luna	cumulat	luna	cumulat	Agent economic valorificator / eliminator	luna	cumulat	Agent economic valorificator / eliminator	





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

Anexa 4

RAPORT DE INFORMARE ÎN CAZUL POLUĂRILOR ACCIDENTALE

Agent economic		Autorizație/Autorizație integrată de mediu nr.			
Date de localizare exactă a poluării accidentale	Anul:	Luna:	Ziua:	Ora:	
	Localizarea poluării				
Cauza producerii poluării accidentale (inclusiv tipul poluantului, categoria de pericolozitate, cantitatea emisă în mediu)					
Factorii de mediu afectați	Aer				
	Apă				
	Sol				
	Alți subiecți				
Modul de manifestare a fenomenului					
Rezultatele analizelor (dacă s-au efectuat)	Recoltare probe				
	Cine a recoltat				
	Condiții de recoltare				
	Rezultatul analizelor				
Tendința evoluției	Creștere	Staționare	Descreștere		
Măsuri luate	La sursă	De reducere și/sau eliminare a efectelor			
Alte informații					
Cine completează Raportul de informare	Numele și prenumele		Funcția		
	Data:	An	Luna	Ziua	
	Semnătura		Stampila		





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

