



Agenția pentru Protecția Mediului Galați

AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr. 30 din 27.01.2014
revizuită la data de 23.06.2017
Valabilă până la 26.01.2019

Ca urmare a cererii adresate de **SOCIETATEA NAȚIONALĂ DE TRANSPORT FERVIAR DE MARFA „CFR MARFA SA”**, înregistrată la APM Galați cu nr. 20987/07.11.2016, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza H.G. nr. 1000/2012, privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate subordinea acesteia, cu modificările ulterioare, HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare, Ordinul MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările ulterioare se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru **SOCIETATEA NAȚIONALĂ DE TRANSPORT FERVIAR DE MARFA „CFR MARFA SA”** la punctul de lucru din com. Șendreni, DN 25, km 68, Remiza Locomotive Barboși Triaj, județul Galați care prevede desfășurarea următoarelor activități (conform cod CAEN):

4920 - TRANSPORTURI DE MĂRFĂ PE CALE FERATĂ (cod CAEN rev.1 - 6010)

5210 - DEPOZITĂRI (INSTALAȚII DE DEPOZITARE A PRODUSELOR PETROLIERE PETROCHIMICE ȘI CHIMICE) (cod CAEN rev.1: 6312)

DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII:

Titular: SOCIETATEA NAȚIONALĂ DE TRANSPORT FERVIAR DE MARFA „CFR MARFA SA”

Sediul social: București, Sectorul 1, Bulevardul Dinicu Golescu, nr. 38



Punct de lucru: Com. Șendreni, DN 25, km 68, Remiza Locomotive Barboși Triaj, Județul Galați

Telefon: 0212251112

Fax: 0212251113

E-mail: office.marfa@cfmarfa.com

Cod unic de înregistrare: 11054537

Nr. de înmatriculare: J40/9775/1998

Motivul revizuirii: finalizarea lucrărilor prevăzute în proiectul „Stație de incinta Diesel Point 20.000 I Self Service (stație mobilă de motorină)” pentru care APM Galați a emis DEI nr. nr. 848/28.10.2016.

Documentația conține:

- cerere pentru revizuirea autorizației de mediu, înregistrată la A.P.M. Galați cu nr. 20987/07.11.2016;
- fișă de prezentare și declarație întocmită de SNTFM CFR MARFĂ SA;
- planul de situație și planul de încadrare în zonă al obiectivului;
- decizia etapei de încadrare nr. 848/28.10.2016 emisă de APM Galați pentru proiectul „Stație de incinta Diesel Point 20.000 I Self Service (stație mobilă de motorină)”;
- proces verbal de recepție finală nr. 1/04.11.2016 la terminarea lucrărilor de construcție a proiectului „Stație de incinta Diesel Point 20.000 I Self Service (stație mobilă de motorină)”;
- anunț public privind depunerea solicitării de revizuire a autorizației de mediu afișat la sediul Primăriei comunei Șendreni cu nr. 18173/07.11.2016;
- dovada achitare tarif revizuire autorizație de mediu – chitanța nr. 11476/07.11.2016;
- plan de prevenire și de acțiune în caz de situații de urgență/poluări accidentale;
- raport de încercări/analize pentru apa uzată nr. 60160 AUC/27.06.2016 emis de SC Biosol psi SRL;
- raport de încercări/analize pentru apa uzată nr. 60205 APC/27.06.2016 emis de SC Biosol psi SRL;
- raport de încercări/analize pentru apa uzată nr. 30505 AUC/06.05.2016 emis de SC Biosol psi SRL;
- raport de încercări/analize pentru apa uzată nr. 90420 AUC/13.10.2016 emis de SC Biosol psi SRL;
- raport de încercări/analize pentru nivel de zgomot nr. 6408 AEN/15.06.2016 emis de SC Biosol psi SRL;
- proces verbal de verificare a amplasamentului înregistrat la APM Galați cu nr. 22100/22.11.2016;
- completări la documentație solicitate prin adresele APM Galați nr. 4284/01.03.2017; 1086/17.01.2017; 23004/09.12.2016;
- completări la documentație înregistrate la APM Galați cu nr. 6398/30.03.2017; 3284/15.02.2017; 244/06.01.2017; 23254/14.12.2016;
- decizia APM Galați nr. 236/12.04.2017 de emitere a autorizației de mediu revizuită;
- anunț emitere autorizație de mediu postat pe site și afișat la sediul APM Galați în data de 13.04.2017;



și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de Înregistrare seria B nr. 1327380, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București;
- Certificat constatator din nr. 469426/15.12.2011 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 35/30.03.2017 emisă de Administrația Națională „Apele Române” - Administrația Bazinală de Apă Prut - Bârlad privind „Alimentare cu apă și evacuare ape uzate de la Remiza locomotive marfă Barboși Triaj, Județul Galați”.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- titularul activității are obligația să se asigure că activitatea desfășurată la sediul secundar din comuna Șendreni, DN 25, km 68, Remiza Locomotive Barboși Triaj, județul Galați, se va încadra în prevederile legislației de mediu în vigoare;
- titularul activității are următoarele obligații în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011, privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare:
 - o să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului;
 - o să evite formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate,
 - o să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani;
 - o pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare este obligat să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă;
- titularul are obligația de a deține contracte pentru predarea către operatori autorizați în scopul valorificării/eliminării a tuturor deșeurilor generate din activitatea proprie;
- titularul activității are obligația să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale;
- în conformitate cu prevederile H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, titularul activității are următoarele obligații:
 - o să asigure colectarea separată a întregii cantități de uleiuri uzate generate, conform prevederilor anexei nr. 1 din H.G. nr. 235/2007 și stocarea corespunzătoare până la predare;
 - o să asigure valorificarea întregii cantități de uleiuri uzate prin predarea către operatori economici autorizați să desfășoare activități de colectare, valorificare și/sau de eliminare;
 - o să livreze uleiurile uzate însoțite de declarații pe propria răspundere, conform modelului prevăzut în anexa nr. 2 a H.G. nr. 235/2007, operatorilor economici autorizați să desfășoare activități de colectare, valorificare și/sau de eliminare a uleiurilor uzate;
 - o să păstreze evidența privind uleiul proaspăt consumat, precum și cantitatea, calitatea, proveniența, localizarea și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate și să raporteze semestrial și la cererea A.P.M. aceste date.



- titularul activității are obligația să utilizeze informațiile din fișele de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora;
- titularul activității are obligația să nu deverseze substanțe care poluează mediul în apele de suprafață, apele freatice, în canalele de scurgere a apei pluviale, în rețeaua de canalizare sau pe sol;
- titularul activității are obligația, în cazul producerii unei poluări accidentale (indiferent de factorul de mediu afectat – apă, aer, sol), de a lua măsuri de eliminare a cauzelor care au produs poluarea și de remediere a efectelor produse, cu asigurarea mijloacelor necesare și personalului instruit;
- titularul activității are obligația să asigure permanent siguranța exploatării tuturor instalațiilor și să ia măsuri corespunzătoare de evitare a riscurilor de explozii, incendii sau poluare accidentală a factorilor de mediu;
- **titularul are obligația să solicite o nouă autorizație de mediu cu minim 45 de zile înainte de expirarea autorizației de mediu existente, în baza unei documentații întocmită conform precizărilor din Ordinul M.M.D.D. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările ulterioare, art. 8, alin. (1);**
- conform prevederilor art. 14, alin. (2) din O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare: “Funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului”.
- titularul activității are obligația să notifice APM Galați dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării;
- titularul activității are obligația să notifice APM Galați dacă urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii;
- titularul activității are obligația să solicite și să obțină acordul de mediu pentru proiecte sau pentru modificarea ori extinderea activităților existente care pot avea impact semnificativ asupra mediului;

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

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

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



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

Prezenta autorizație este valabilă de la06.2016 data revizuirii, până la data de 26.01.2019.

I. Activitatea autorizată:

Activitatea desfășurată constă în verificarea și revizia locomotivelor care tranzitează amplasamentul punctului de lucru (Remiza Locomotive Barboși -Triaș).

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate):

1.1 Clădiri:

- **sediul administrativ** cu suprafață construită de $Sc = 281$ mp (nefuncțional);
- **clădire birou șef tură și laborator de analize fizico-chimice** cu suprafață de $Sc = 275$ mp în care sunt amplasate: biroul șefului de tură, sala mecanicilor de locomotivă, birourile, magazia de materiale și laboratorul de determinări fizico-chimice;
- **atelier** cu $Sc = 75$ mp în care sunt amplasate biroul mecanicului instructor și sala de curs;
- **clădire clorinare** cu suprafață de $Sc = 40$ mp (nefuncțională);
- **casă elevator** cu suprafață de $Sc = 21$ mp (nefuncțională);
- **castel de apă** cu suprafață de $Sc = 24$ mp și volum de 100 mc (nefuncțional);
- **rezervor de apă** subteran cu volum de 200 mc (nefuncțional);
- **cabină acari** cu suprafață de $Sc = 15$ mp (nefuncțională);
- **clădire școală personal** cu suprafață de $Sc = 254$ mp (nefuncțională);
- **clădire nisipar** cu o suprafață de $Sc = 153$ mp (nefuncțională);
- **clădire echipare locomotive** cu suprafață de $Sc = 273$ mp (nefuncțională);
- **linii de remizare** cu o lungime totală de $L = 1629$ m, din care:
 - o **linia 1** pentru remizarea locomotivelor electrice;
 - o **linia 2** prevăzută cu canal de revizie pentru revizia locomotivelor electrice și PTAE;
 - o **linia 3** prevăzută cu canal de revizie, deservește reparația tuturor tipurilor de locomotive, remizare și PTAE;
 - o **linia 4** pentru remizarea locomotivelor tip LDH;
 - o **linia 5** pentru revizia locomotivelor RAC și PTAE; remizarea locomotivelor tip LDE și LDH;
 - o **linia 6** pentru remizarea locomotivelor tip LDE;
 - o **linia 7** prevăzută cu canal de revizie cu buzunare (cu suprafața de 114 mp) folosită pentru alimentarea locomotivelor tip LDE și LDH cu combustibil și lubrefianți și pentru descarcarea vagoanelor cu motorină și a vagoanelor cu uleiuri. Canalul este dotat cu scurgere pentru evacuarea apelor pluviale potențial contaminate cu produși petrolieri în separatorul de hidrocarburi.
- **clădire stație pompare combustibil** cu suprafață de $Sc = 147$ mp în care sunt amplasate rezervoarele:



- R1 pentru stocare ulei de angrenaj, V= 1051 litri;
- R2 pentru stocare ulei K65, V= 2129 litri;
- R3 pentru stocare ulei de angrenaj, V= 1051 litri;
- R4 pentru stocare ulei T85, V= 479 litri;
- R5 pentru stocare ulei de angrenaj, V= 474 litri;
- R6 pentru stocare ulei H41 angrenaj, V= 477 litri.
- **rezervor metalic** cu capacitatea de stocare de 27,67 t pentru stocarea uleiului de motor M25 (nefuncțional) și **rezervor metalic** cu capacitatea de stocare de 27,65 t pentru stocarea deșeurilor de CLU, amplasate în cuve de retenție betonate.
- **platforma și instalație pentru descărcarea motorinei** (nefuncțională);
- **instalație pompare pentru alimentarea locomotivelor cu apă tehnologică** (nefuncțională);
- **instalație de dedurizare a apei** - 1 buc (nefuncțională);
- **instalație pentru spalare locomotive** - (nefuncțională);
- **laborator de analize fizico - chimice prevăzut cu următoarele dotări:** vâscozimetru Hoppler cu baie termostat -1 buc; aparat Marcursunson - 2 buc; aparat Penschi Martens - 2 buc; etuva electrica - 1 buc; aparat distilat apa - 1 buc; balanta analitica - 1 buc; conductometru cu celula - 1 buc; aparat determinari insolubile - 1 buc; cronometru mecanic - 1 buc; barometru - 1 buc.
- **casă pompe** cu suprafața de Sc = 100 mp (nefuncțională);
- **depozitul de motorină** (nefuncțional) care conține:
 - rezervoare metalice – 3 buc, pentru stocarea motorinei cu volumul de 750 mc fiecare, amplasate pe platforma betonata, prevăzuta cu dig de retenție cu h = 1,5 m (V_t de retenție = 2250 m³). Rezervoarele sunt prevazute cu instalație de stingerea incendiului;
 - stații de pompare combustibil – 2 buc;
 - platformă de descărcare.
- **stație de incinta Diesel Point** tip Self Service pentru distribuția motorinei la locomotive, cu capacitatea maxima de stocare motorină de 20 mc.

1.2. Mijloace de transport: locomotiva tip LE - 1 buc, locomotiva tip LDE - 2 buc și locomotiva tip LDH. - 4 buc.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități:

2.1. Materii prime: motorina pentru alimentarea locomotivelor – cca. 270 t/an; ulei motor – 5.8 t/an; unsori/vaseline - cca. 237 kg/an, alte uleiuri - cca. 4,3 t/an.

2.2. Materii auxiliare: nu este cazul.

3. Utilități - apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume):

3.1 Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă se realizează din conducta de aducțiune a apei din sursa de adâncime Vadu Roșca, prin intermediul a 2 bransamente metalice cu Dn 100 mm, conform contractului de furnizare apa rece, evacuare ape uzate și meteorice încheiat cu SC Apa Canal SA Galati.

Consumul maxim de apă este de cca. 16,3 mc/zi.

3.2 Evacuarea apelor uzate



Apele uzate de tip menajer rezultate de la sediul administrativ sunt colectate de o rețea de canalizare cu lungimea de 500 m și evacuate în stația de epurare a apelor uzate de pe amplasament compusă din două bazine decantoare din beton armat cu capacitatea de 40 mc fiecare. După epurare, apele uzate de tip menajer sunt evacuate în râul Siret prin intermediul unei stații de pompare prevăzută cu pompa Grundfos cu Hp=10 mca și o conductă metalică cu Dn= 200 mm.

Apele uzate de tip tehnologic rezultate de la rampa de alimentare a locomotivelor cu apă dedurizată, cele contaminate cu pierderi accidentale de produse petroliere și apele pluviale colectate de pe platformele tehnologice sunt colectate de o rețea de canalizare din conducte de PVC-KG cu Dn =200-250 mm și lungime de cca. 1,28 km racordate prin cămine de vizitare. Apele colectate sunt trecute printr-un separator de produse petroliere tip Olepator cu debit de 3 l/s (dotat cu rezervor de aluviuni de 0,65 mc și cu rezervor pentru stocare hidrocarburi de 0,16 mc), deversate într-un decantor din beton armat cu volum de cca. 130 mc, după care sunt evacuate în râul Siret prin conducta de evacuare a apelor uzate de tip menajer.

Volumul anual de ape uzate evacuate în râul Siret este de cca. 2912 mc.

3.3 Alimentarea cu energie electrică

Alimentarea cu energie electrică: se realizează prin racord la rețeaua electrică din zona, în baza contractului încheiat cu SC Tinmar Energy S.A.

Consumul anual este de cca. 153 MWh.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității:

În cadrul Remizei de Locomotive Barboși Triaj se desfășoară următoarele activități de întreținere și pregătire tehnică a locomotivelor:

- efectuarea de teste, curățiri și completări de fluide funcționale;
- alimentarea cu motorină la stația de distribuție tip Diesel Point;
- alimentarea cu apa dedurizată;
- verificarea și completarea cu uleiuri de motor și alte tipuri de uleiuri;

5. Produsele și subprodusele obținute: nu este cazul.

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție:

- **centrală termică** care utilizează drept combustibil GPL, prevăzută cu un cazan Eresesan cu P =116 KW și coș de fum cu H= 15 m (*nefuncțională*);
- **centrala termică** care utilizează drept combustibil CLU prevăzută cu un cazan Ferroli cu Pmax = 58,1 KW și coș de fum cu H= 10 m (*nefuncțională*);
- **centrală termică** cu încălzire cu energie electrică prevăzută cu un cazan Termo – Extra cu P = 40 KW.

7. Alte date specifice activității (cod-uri CAEN rev. 2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare): nu este cazul.

8. Programul de funcționare: 8 ore/zi, 365 zile /an.



II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului:

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu):

- pentru **factorul de mediu apă**:
 - o rețea interioară de canalizare și stație de epurare a apelor uzate de tip menajer compusă din două bazine decantoare din beton armat cu capacitatea de 40 mc fiecare; stație de pompare pentru evacuarea apelor uzate de tip menajer preepurate în râul Siret;
 - o rețea de canalizare din conducte de PVC-KG cu lungimea de cca. 1,28 km, pentru colectarea apelor uzate de tip tehnologic;
 - o separator de produse petroliere tip Olepator cu debit de 3 l/s și decantor din beton armat cu volum de cca. 130 mc pentru preepurarea apelor uzate de tip tehnologic.
- pentru **factorul de mediu sol**:
 - o platforme betonate pentru zonele/spațiile în care se realizează activitatea și pentru căile de acces exterioare.
 - o bazin de retenție a scurgerilor accidentale de la stația de distribuție motorină tip Diesel Point.

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

- foraj de observații pentru monitorizarea calității apelor subterane, amplasat în aval de depozitul de motorină;
- mijloace PSI.

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții:

- pentru **factorul de mediu apă**:
 - o **apa uzată** (menajeră, tehnologică și pluvială) - indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate în emisarii naturali se vor încadra în limitele prevăzute de autorizația de gospodărire a apelor în vigoare și HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediu acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare – NTPA 001, după cum urmează: temperatura-35 °C, pH 6,5 - 8,5 unit p H, materii în suspensie - 60 mg/l, CBO5 - 25 mgO₂/l, CCOCr - 125 mg O₂/l, reziduu filtrat la 105⁰C - 2000 mg/l, amoniu - 3 mg/l, azotiți - 2 mg/l, azotați - 37 mg/l, azot total - 15 mg/l, sulfuri și H₂S - 0,5 mg/l, fosfor total - 2 mg/l, fenoli - 0,3 mg/l, substanțe extractibile cu solvenți organici - 20 mg/l, detergenți sintetici - 0,5 mg/l, plumb - 0,2 mg/l, cadmiu - 0,2 mg/l, produse petroliere - 5 mg/l (suprafața receptorului fără irizații).
 - o **apa subterană**: prin forajul de observații și control, se va urmări starea de calitate a apelor subterane, conform prevederilor autorizației de gospodărire a apelor în vigoare. Se vor efectua analize la următorii indicatori specifici: pH, substanțe extractibile, reziduu filtrat la 105⁰C, CCO-Cr, amoniu, azotați, fosfați, cadmiu, plumb, produse petroliere. Valorile obținute în urma monitorizării semestriale vor fi comparate cu valorile din buletinele de referință.
- pentru **zgomot**: se vor respecta condițiile impuse prin SR 10009-2017 -



Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant. Se vor respecta limitele admisibile ale nivelului de zgomot L_{AeqT} - 65 dB.

III. Monitorizarea mediului

Prelevarea probelor, analiza acestora și prelucrarea datelor vor fi realizate de un laborator specializat. Buletinele de analiză vor avea precizată incertitudinea metodei de măsurare.

- pentru **factorul de mediu apă – apa uzată** (menajeră, tehnologică și pluvială): – monitorizarea se va realiza pentru indicatorii, cu frecvența și în condițiile prevăzute în autorizația de gospodărire a apelor în vigoare și HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediu acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare – NTPA 001, după cum urmează: pH, materii în suspensie, CBO₅, CCOCr, reziduu filtrat la 105⁰C, amoniu, azotiți, azotați, azot total, sulfuri și H₂S, fosfor total, fenoli, substanțe extractibile cu solvenți organici, detergenți sintetici, plumb, cadmiu, produse petroliere.

Metode de analiză: pH - SR EN ISO 10523:2012; Materii în suspensie - STAS 6953-81; CBO₅ - SR EN 1899-1:2003, SR EN 1899 -2/2002; CCO-Cr - SR ISO 6060-96; reziduu filtrat la 105⁰C - STAS 9187-84; amoniu - SR ISO 5664:2001, SR ISO 7150-1:2001; azotiți - SR EN 26777:2002, SR EN 26777:2002/C91:2006, azotați- SR ISO 7890 -3 :2000, azot total- SR EN ISO 13395:2002, sulfuri și hidrogen sulfurat - SR ISO 10530:1997, SR 7510:1997; fosfor total- SR EN ISO 6878-2005, fenoli- SR ISO 6439:2001, SR ISO 6439:2001/C91:2006, SR ISO 8165-1/2000, substanțe extractibile cu solvenți organici - SR 7587-96; detergenți sintetici biodegradabili - SR EN 903:2003, plumb- SR ISO 8288:2001, cadmiu- SR ISO 8288:2001, SR EN ISO 5961-2002, produse petroliere- SR 7877-1:1995, SR 7877-2:1995.

Metoda de analiză corespunzătoare standardului indicat are caracter orientativ, alte metode alternative putând fi folosite, dacă se demonstrează că acestea au aceeași sensibilitate și limită de detecție.

Punct de prelevare: înainte de evacuarea în râul Siret a apelor uzate menajere, pluviale și tehnologice epurate.

Frecvența măsurărilor – semestrial.

- pentru **factorul de mediu apă – apa subterană:** prin forajul de observații și control, se va urmări starea de calitate a apelor subterane, conform prevederilor autorizației de gospodărire a apelor în vigoare. Se vor efectua analize la următorii indicatori specifici: pH, substanțe extractibile, reziduu filtrat la 105⁰C, CCO-Cr, amoniu, azotați, fosfați, cadmiu, plumb, produse petroliere.

Metodele de analiză corespund standardelor: pH - SR EN ISO 10523:2012; substanțe extractibile cu solvenți organici- SR 7587-96, reziduu filtrat la 105⁰C - STAS 9187-84; CCOCr - SR ISO 6060-96; amoniu - SR ISO 5664:2001, SR ISO 7150-1:2001; azotați - SR ISO 7890-3:2000; fosfați - SR EN ISO 6878-2005, plumb- SR ISO 8288:2001, cadmiu- SR ISO 8288:2001, SR EN ISO 5961-2002, produse petroliere- SR 7877-1:1995, SR 7877-2:1995.

Se pot utiliza și alte metode alternative dacă se demonstrează că acestea au aceeași sensibilitate și limită de detecție.



Puncte de prelevare: forajul de observație existent pe amplasament.

Frecvența măsurătorilor – semestrial.

- **pentru zgomot:** se vor respecta condițiile impuse prin SR 10009-2017 – Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant. Se vor respecta limitele admisibile ale nivelului de presiune acustică continuu echivalent ponderat A, L_{AeqT} - 65 dB.

Frecvența măsurătorilor – anual.

Loc de măsurare: la limita zonelor funcționale. Măsurarea nivelului de zgomot se va realiza la ora de vârf a activităților desfășurate.

Metoda de analiză: SR ISO 1996/2-2008, SR ISO 1996/2-2008/C91: 2009 Acustică - Descrierea, măsurarea și evaluarea zgomotului din mediul ambiant; Partea 2: Determinarea nivelurilor de zgomot din mediul ambiant.

2. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

- analize la factorii de mediu, conform frecvenței stabilite la pct.1:
 - o rapoarte de încercare apa uzată și apa subterană - raportare semestrială la A.P.M. Galați, în termen de 10 zile de la data emiterii;
 - o rapoarte de încercare zgomot: raportare anuală, în termen de 10 zile de la data emiterii.
- raportarea imediată la A.P.M. Galați și G.N.M. - C.J. Galați în cazul producerii unui eveniment (indiferent de factorul de mediu afectat - apă, aer, sol) care poate conduce la accidente/incidente ecologice, poluare accidentală și transmiterea Raportului de informare în cazul poluărilor accidentale, conform anexei afișate pe site-ul A.P.M. Galați - secțiunea Informații de interes public, în cel mult 2 ore de la producerea evenimentului;
- chestionarul/chestionarele aferente inventarului emisiilor de poluanți atmosferici - raportare anuală la solicitarea A.P.M. Galați.
- se va ține lunar evidența gestiunii deșeurilor generate din activitate - raportare anuală la A.P.M. Galați, până la 31 martie pentru anul anterior, atât pe suport de hârtie, cât și electronic.
- evidența uleiului proaspăt consumat și a uleiului uzat generat, în conformitate cu HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate - raportare semestrială și la solicitarea APM Galați;
- documente justificative privind modul de gestionare a deșeurilor- la solicitarea APM Galați;
- alte date la solicitarea A.P.M. Galați - ori de câte ori este cazul;
- chestionarul statistic privind deșeurile – anual, la solicitarea A.P.M. Galați.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor:

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):

- deșeuri municipale amestecate 20 03 01 – 5 t/an;
- ambalaje de hârtie și carton 15 01 01 – cca. 12 kg/an;
- deșeu hârtie - carton 20 01 01 – cca. – cca. 12 kg/an;



- ambalaje de plastic 15 01 02 – 0,04 tone/an
- deșeuri metalice feroase 17 04 05 - 1,5 tone/an;
- acumulatori uzați - 16.06.01* - 3,2 tone/an;
- uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere 13 02 05* - 0,3 tone/an;
- deseu lemn 17 02 01 - 1 tona/an;
- alți combustibili (inclusiv amestecuri) 13 07 03* - 4 tone/an.
- nămoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13 – 19 08 14;

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvența):

Deșeurile municipale amestecate sunt colectate în europubele amplasate pe platforma betonată, de unde vor fi predate periodic la societăți specializate autorizate.

Deșeurile de ambalaje sunt colectate în europubele amplasate pe platforma betonată în magazia de materiale, de unde vor fi predate periodic la societăți specializate autorizate.

Deșeurile metalice sunt colectate în vagon CFR acoperit, tip Ggs, în cadrul Remizei Locomotive Barbosi Triaj în vederea valorificării prin societăți specializate autorizate.

Deșeurile de acumulatori uzați - cod 16.06.01* sunt colectați în hala de reparații la Secția IRLU Braila pe rafturi metalice în vederea valorificării prin societăți specializate autorizate.

Deșeul de lemn - cod 17 02 01 este colectat în vagon CFR acoperit, tip Ggs, în cadrul Remizei Locomotive Barbosi Triaj în vederea valorificării prin societăți specializate autorizate.

Deșeurile de uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere - cod 13 02 05* sunt colectate în 3 butoaie metalice amplasate în cuve metalice de retenție, în încăperea securizată din clădirea stației de pompare combustibil din cadrul Remizei Locomotive Barbosi Triaj în vederea valorificării prin societăți specializate autorizate.

Deșeurile de alți combustibili (inclusiv amestecuri) - cod 13 07 03* sunt colectate în rezervor metalic amplasat în cuva betonată din cadrul Remizei Locomotive Barboși Triaj în vederea valorificării prin societăți specializate autorizate.

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):

Deșeurile municipale amestecate sunt stocate în europubele amplasate pe platforma betonată, de unde vor fi predate periodic la societăți specializate autorizate.

Deșeurile de ambalaje sunt stocate în europubele amplasate pe platforma betonată în magazia de materiale, de unde vor fi predate periodic la societăți specializate autorizate.

Deșeurile metalice sunt stocate într-un vagon CFR acoperit, tip Ggs, în cadrul Remizei Locomotive Barbosi Triaj în vederea valorificării prin societăți specializate autorizate.

Deșeurile de acumulatori uzați - cod 16.06.01* sunt stocați în hala de reparații la Secția IRLU Brăila pe rafturi metalice în vederea valorificării prin societăți specializate autorizate.

Deșeul de lemn - cod 17 02 01 este stocat în vagon CFR acoperit, tip Ggs, în cadrul Remizei Locomotive Barboși Triaj în vederea valorificării prin societăți specializate autorizate.

Deșeurile de uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere - cod 13 02 05* sunt stocate în 3 butoaie metalice amplasate în cuve metalice de retenție, în încăperea securizată din clădirea stației de pompare combustibil din cadrul Remizei Locomotive Barbosi Triaj în vederea valorificării prin societăți specializate autorizate.



Deșeurile de alți combustibili (inclusiv amestecuri) - cod 13 07 03* sunt stocate în rezervor metalic amplasat în cuva betonată din cadrul Remizei Locomotive Barbosi Triaj în vederea valorificării prin societăți specializate autorizate.

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): deșeurile metalice, deșeurile de ambalaje (hârtie carton, materiale plastice) prin societăți specializate autorizate.

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului: deșeurile rezultate din activitate sunt transportate cu mijloace de transport autorizate cu respectarea condițiilor prevăzute de H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):

Deșeurile municipale amestecate sunt preluate de societate de salubritate, pe bază de contract, în vederea eliminării prin depozitare.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: conform prevederilor Capitolului III (Monitorizarea mediului) punctul 2 (Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea) al prezentei autorizații.

8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități: nu este cazul.

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): nu este cazul.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase:

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite: motorina pentru alimentarea locomotivelor – cca. 270 t/an; ulei motor – 5.8 t/an; unsori/vaseline - cca. 237 kg/an, alte uleiuri - cca. 4,3 t/an.

2. Modul de gospodărire:

- **transport:** cu mijloace de transport autorizate;
- **depozitare:** carburanții sunt depozitați în rezervoare metalice etanșe;
- **folosire/comercializare:** motorina se folosește doar pentru alimentarea locomotivelor.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: nu este cazul.

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:

- societatea va acționa în baza Planului de prevenire și control în cazul apariției poluărilor accidentale.
- personalul va fi instruit periodic cu privire la modul de intervenție în caz de poluări accidentale
- îndepărtarea scurgerilor accidentale de substanțe periculoase se va realiza cu materialele absorbante speciale specificate în fișa de siguranță a produsului.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: nu e cazul.

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților: nu este cazul.



Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Comisariatul Județean Galați al Gărzii Naționale de Mediu și Agenția pentru Protecția Mediului Galați.

MENȚIUNI:

Titularul autorizației de mediu trebuie să respecte prevederile:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare;
- SR 10009 - 2017 - Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediu acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011, privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.

Prezenta autorizație conține 13 (treisprezece) pagini.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Carmen SANDU**



Șef Serviciu A.A.A
Mirela CULCEA

Întocmit,
Gheorghe Grosu/ 2ex.

