

		neprecizată		clase in locuri desemnate Depozitul este situat in zona Fero I, fiind amenajat in aer liber, betonat si imprejmuit cu gard de plasa metalica. Accesul este controlat. Capacitatea maxima de stocare este de 2000t
17 04 02	Aluminiu, otel, fonta	Cantitate neprecizată	-	Depozitat temporar pe clase in locuri desemnate Depozitul este situat in zona Fero I, fiind amenajat in aer liber, betonat si imprejmuit cu gard de plasa metalica. Accesul este controlat. Capacitatea maxima de stocare este de 1000t.
10 02 99	cauciuc	Cantitate neprecizată	-	Depozitat temporar pe clase in locuri desemnate Depozitul este situat in zona Fero I, fiind amenajat in aer liber, betonat si imprejmuit cu gard de plasa metalica. Accesul este controlat. Capacitatea maxima de stocare este de 250t.
17 02 01	lemn	Cantitate neprecizată	-	Depozitat temporar pe clase in locuri desemnate Depozitul este situat in zona Fero I, fiind amenajat in aer liber, betonat si imprejmuit cu gard de plasa metalica. Accesul este controlat. Capacitatea maxima de stocare este de 100t.



16 11 02	Materiale de captusire si refractare pe baza de carbon	Cantitate neprecizată	-	Depozitat temporar pe clase in locuri desemnate Depozitul este situat in zona Fero I, fiind amenajat in aer liber, betonat si imprejmuit cu gard de plasa metalica. Accesul este controlat. Capacitatea maxima de stocare este de 50t.
16 01 03	Anvelope uzate	Cantitate neprecizată	-	Depozitul este situat in zona Fero I Accesul este controlat. Depozitul este amenajat in aer liber, suprafata fiind betonata. Capacitatea maxima de stocare este de 200t.
15 02 03	Echipament de lucru si protectie textile (salopete, manusi, lavete uzate)	Cantitate neprecizată	-	Depozitul este situat in zona Fero I Accesul este ontrolat. Depozitul este amenajat in aer liber,ingradit suprafata fiind betonata. Capacitatea maxima de stocare este de 4 mc.
15 02 03	Deseuri piele (sorturi si manusi uzate)	Cantitate neprecizată	-	Depozitul este situat in zona Fero I Accesul este Controlat. Depozitul este amenajat in aer liber,ingradit suprafata fiind betonata. Capacitatea maxima de stocare este de 5 mc.
15 01 07	Sticla și ambalaje de stică	Cantitate neprecizată	-	Depozitul este situat in zona Fero I Accesul este ontrolat. Depozitul este amenajat in aer liber,ingradit suprafata fiind betonata. Capacitatea maxima de stocare este de 5 tone.
17 04 01	cupru	Cantitate neprecizată	-	Depozitat temporar in magazie depozitul central. Incapere inchisa cu platforma betonata. Capacitatea maxima de stocare este de 20tone.
17 04 01	bronz	Cantitate neprecizată	-	Depozitat temporar in magazie depozitul central. Incapere inchisa cu platforma betonata. Capacitatea maxima de stocare este de



				0,5tone.
17 04 01	alamă	Cantitate neprecizată	-	Depozitat temporar in magazie depozitul central. Incapere inchisa cu platforma betonata. Capacitatea maxima de stocare este de 0,1tone.
17 04 03	plumb	Cantitate neprecizată	-	Depozitat temporar in magazine depozitul central. Incapere inchisa cu platforma betonata. Capacitatea maxima de stocare este de 0,1 tone
17 04 11	Cabluri neferoase inox	Cantitate neprecizată	-	Depozitat temporar in magazine depozitul central. Incapere inchisa cu platforma betonata. Capacitatea maxima de stocare este de 3 tone.
17 04 11	Cabluri metalice	Cantitate neprecizată	-	Depozitat temporar in magazine depozitul central. Incapere inchisa cu platforma betonata. Capacitatea maxima de stocare este de 3 tone.
15 01 02	Deșeuri din materiale plastice	Cantitate neprecizată	-	Depozitat temporar in incinta depozit central. Magazie acoperita, cu pardoseala betonata. Capacitatea maxima de stocare este de 0,1 tone.
16 01 07 *	Filter ulei	Cantitate neprecizată	-	Depozitat temporar in containere de 4 me in incinta depozitului central. Capacitatea maxima de stocare este de 4 mc.
15 01 01	Hartie, carton	Cantitate neprecizată	-	Depozitat temporar in incinta depozit central, si colectat in hala Fero II. Magazie acoperita, cu pardoseala betonata. Capacitatea maxima de stocare este de 500 mc.
16 06 01*	Acumulatori uzati	Cantitate neprecizată	-	Depozitat temporar in incinta depozit central. Capacitatea maxima de stocare este de



				4 mc.
20 01 36	Echipamente electrice și electronice casate, altele decat cele specificate la 20 01 21,20 01 23 și 20 01 35	Cantitate neprecizată	-	Depozitat temporar in incinta depozit central. Capacitatea maxima de stocare este de 2 tone. Magazie acoperita, cu pardoseala betonata.
15 02 03	Echipament de lucru si proteetie din plastic	Cantitate neprecizată	-	Depozitat temporar in in incinta depozitului central. Depozitat in containere de 4mc.
16 05 08*	Substante chimice organice de aborator expirate, constand din sau continand substante periculoase	Cantitate neprecizată	-	Depozitat temporar in in incinta depozitului central, in magazine. Magazia este protejata si semnalizata corespunzator. Capacitatea maxima: 50 litri.
17 01 01	Deseuri traverse beton	Cantitate neprecizată	-	Depozitat temporar in zona statiei CF- sectia CFU. Capacitatea maxima: 100 t
13 02 05*	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	1	Tonă/lună	Colectare separata pe categorii in recipiente metalice etichetate in magazia Feral, pana la valorificarea lor Accesul este controlat. Depozitul are pardoseala betonata. Capacitatea maxima : 100 t
13 02 07*	Ulei mineral neclorinat izolant si de transmisie a caldurii	Cantitate neprecizată	-	Colectare separata pe categorii in recipiente metalice etichetate in magazia Feral. Depozitul are pardoseala betonata. Accesul este controlat. Depozitul este semnalizat cu panouri de identificare, de interzicere a accesului si a focului. Capacitatea



				maxima : 100 t
12 01 12*	Vaselina uzata	Cantitate neprecizată	-	Colectare separata in recipiente metalice, in magazia Feral. Depozitul este amenajat in aer liber, betonat si imprejmuit cu gard de plasa metalica, recipiente metalice. Depozitul este delimitat Capacitatea maxima: 0,1 t
08 01 11*	Lac electroizolant	Cantitate neprecizată	-	Colectare separata in recipiente metalice, in magazia Feral. Magazia are pardoseala betonata si este acoperita. Magazie -depozitul este delimitat Capacitatea maxima: 0,01 t
16 02 14 16 02 16	Echipamente casate, altele decat cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 si componente demontate din echipamente casate, altele decat cele specificate la 16 02 15	Cantitate neprecizată	-	Depozitarea lor pe clase in locuri desemnate in vederea reutilizarii/ valorificarii la firme autorizate/eliminarii ca deseu. Depozitul este amenajat in aer liber, betonat si imprejmuit cu gard de plasa metalica. Depozitul este delimitat Capacitatea maxima: 50 t
20 03 01	Deseuri menajere	2-5	Mc/lună	Depozitul este amenajat in aer liber. Depozitul este ingradit suprafata fiind betonata. Capacitatea maxima: 10 mc.
20 02 01	Deseuri biodegradabile	Cantitate neprecizată	-	Depozitul este situat in apropierea de limita de incinta a unitatii. Depozitul este amenajat in aer liber, suprafata fiind betonata. Capacitatea maxima : 50 t
15 01 02	Deseuri PET	Cantitate	-	Container de 2 me



		neprecizată		situat langa containerele de deseu menajer (zona SRA si cantina). Depozitul este ingradit suprafata fiind betonata. Capacitatea maxima: 2mc.
17 04 07	Amestecuri metalice platina rhodiu	Cantitate neprecizată	-	Depozitat in incinta cladirii laborator, in seif. Magazie laborator dotat cu seif. Capacitatea maxima: 0,002 t.

11.3. Deșeuri tratate - operatorul valorifică/elimină următoarele deșeuri în baza contractelor de service al instalațiilor, sau în baza contractelor de colectare deșeuri, încheiate cu firme autorizate:

Tabel nr.21

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
10 02 02	Zgura de silicomangan	26160	t/an	Valorificare	operatiunea de valorificare R5	Concasare pe fractii granulometrice devenind material folosit in constructii ca pietris si nisip
10 02 02	Zgura de feromangan (zgură neprocesată)	29390	t/an	valorificare	operatiunea de valorificare R4	Zgura de FeMn este valorificata intern prin reintroducere in proces ca materie prima secundara
10 02 02	Zgură de ferocrom (zgură neprocesată)	40570	t/lună	valorificare	operatiunea de valorificare R 5	Concasare pe fractii granulometrice devenind material folosit in constructii ca pietris si nisip
10 02 02	Zgură de ferosiliciu	157	t/lună	valorificare	operatiune de	Zgura de FeSi este valorificata intern



	(zgură neprocesată)				valorificare R4	prin reintroducere in proces ca materie prima secundara
10 02 08	pulberi	155	t/lună	valorificare	operatiunea de valorificare R4	Valorificate integral prin peletizare si reintroducere in proces ca materie prima secundara

11.4. Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

11.5. Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

11.6. Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competență pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

11.7. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2011 privind regimul deseurilor, cu modificările și completările ulterioare. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.8. Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

3. HG. 166/2004 modificată și completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;
4. HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
5. Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.
6. HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
7. HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

11.9. În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1

ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

11.10. Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.

11.11. Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzator împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO

12.1. Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Tabel nr.22

Tip	Denumirea substanței periculoase/Clasa de pericol	Fraze de risc/fraze de pericol	Cantitate maximă prezentă în documentație	Cantitatea relevantă (tone)	
				Nivel inferior conform partii a-II-a din legea 59/2016	Nivel superior conform partii a-II-a din legea 59/2016
Reactiv laborator	acetilenă	toxicitate pentru pești, pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice, ușor biodegradabil, fraze de pericol: H 225 -	2,4 tone/an	5	50



		lichid și vapozi foarte inflamabili, H 319-provoacă o iritare gravă a ochilor, H 336-poate provoca somnolență, sau ameteală, EUH 066 expunerea repetată poate provoca uscarea pielii sau crăparea pielii			
Reactivi laborator	<i>Acid clorhidric</i>	Toxicitate pentru pesti, fraze de pericol: H 314-provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor, H 335-poate provoca iritarea căilor respiratorii fraze de pericol: H 314 -provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H272 – Poate agrava un incendiu; oxidant	72 litri/an	25	250
Materii auxiliare	<i>benzină</i>	H224 Lichid și vapozi extrem de inflamabili. H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de patrundere în căile respiratorii. H315 Provoacă iritarea pielii. H336 Poate provoca somnolență sau ameteală. H340 Poate provoca	5000 litri/an	2500	25000



		<p>anomalii genetice (oral). H350 Poate provoca cancer (oral). H361f Susceptibil de a dauna fertilitatii. H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung</p>			
--	--	---	--	--	--

Tabel nr.23

Instalația	Echipamente de funcționare în siguranță
Depozit de combustibil (benzină)	Rezervoare metalice subterane în cuvă betonată
Depozit (acetilenă)	Rezervor metalic situat pe platformă betonată
Rafturi de depozitare (acid clorhidric)	Zonă de depozitare acoperită cu platforme betonate, cu ventilație naturală, cu simboluri de securitate

12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

12.2.1. Operatorul deține un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență depusă ca anexă la documentație prin adresa nr. 2099/12.02.2015 plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

12.2.2. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.



12.2.3. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.2.4. Operatorul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

12.3. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare

12.3.1. Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze un *Program anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător. Acesta va fi transmis la APM Tulcea, după reluarea activității, în termen de 6 luni.

12.3.2. Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, depozite de deșeuri, etc.)

12.3.3. Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

12.3.4. Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

13.1.1. Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competență de protecție a mediului.

13.1.2. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată aşa cum s-a precizat în prezența autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

13.1.3. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau către alte laboratoare, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

13.1.4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploataate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

13.1.5. Operatorul trebuie să înregistreze într-un registrul special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

13.1.6. Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

13.1.7. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

13.1.8. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite ACPM să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.1.9. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

13.1.10. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.

13.1.11. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

Monitorizarea se efectuează prin două tipuri de acțiuni:

- supraveghere din partea organelor abilitate și cu atribuții de control;
- automonitorizare.

Automonitorizarea este obligația societății și are următoarele componente:

- monitorizarea emisiilor și calității factorilor de mediu;
- monitorizarea tehnologică/monitorizare variabilelor din proces;
- monitorizarea post-închidere.

Toate analizele din cadrul activității de monitorizare se fac de către personal calificat, cu echipamentele descrise în standardele de prelevare și analiză specifice.

Echipamentele de monitorizare și analiză sunt exploataate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie valorile de emisie (calibrare, verificarea metrologica etc).

Prelevarea probelor se va face cu respectarea standardelor în vigoare, iar buletinele de analiză precizează incertitudinea metodei de analiză.



În cazuri de avarii, operatorul va reduce sau opri activitatea imediat ce este posibil, până la restabilirea funcționării normale.

Toate echipamentele de monitorizare și prelevare de probe trebuie să funcționeze pe tot parcursul activității la instalația respectivă.

Instalarea și funcționarea corespunzatoare a echipamentului automat de monitorizare a emisiilor în aer, prelevarea și analiza tuturor poluanților, precum și metodele de măsură de referință pentru calibrarea sistemelor automate de măsură trebuie efectuate în conformitate cu standardele Comunității Europene CEN, sau se vor aplica standarde naționale.

Sistemele de monitorizare continuă se supun anual controlului utilizând măsurători paralele prin metode de referință.

În cazul măsurătorilor continue, datele transmise în camera de comandă sunt afișate pe monitor, prelucrate și stocate într-un echipament PC. Printr-un software specific se face o stocare a valorilor validate zilnice, lunare, anuale, precum și a valorilor depășirilor de la normele legale înregistrate.

Într-un interval de trei luni de la punerea în funcțiune vor fi calibrate dispozitivele metrologice și dispozitivele de evaluare prin intermediul unei firme acreditate și se verifică anual capacitatea de funcționare. Calibrările se efectuează la un interval de 1 an sau ori de câte ori este necesar;

Rapoartele de calibrare și verificare a funcționării aparaturii de monitorizare continuă, precum și a valorilor măsurate se păstrează.

Rapoartele de monitorizare continua se transmit zilnic la APM Tulcea.

Termenele pentru desfășurarea măsurătorilor de calibrare pentru fiecare echipament de monitorizare se notifică la APM Tulcea cu min 60 de zile înaintea acestora.

La sfârșitul anului calendaristic se elaborează rapoarte, care conțin, pe lângă datele de evaluare și următoarele informații:

- toate depășirile valorile medii zilnice mai mari decât valoarea limită admisă
- valorile medii zilnice ale întregii instalații pentru indicatorii specifici.

Datele solicitate se vor prezenta în Raportul Anual de Mediu, menționându-se cauza și momentul. Se vor prezenta în anexa la Raportul anual, măsurile luate în vederea remedierii depășirilor emisiilor și prevenirea lor viitoare.

În cazul afișajelor eronate ale echipamentelor de monitorizare a emisiilor se va menționa motivul incidentului. De asemenea, se va completa într-un registru pentru toate intervențiile realizate la dispozitivele de monitorizare a emisiilor, acesta va fi la dispoziția APM la cerere. În registru se vor consemna:

- a. lucrările de întreținere menționate de producător;

- b. perioada dintre lucrările de întreținere programate;
- c. lucrările efectuate;
- d. timpul alocat lucrărilor de întreținere;
- e. data și momentul defectelor constatate, respectiv transmiterea comenzi de reparație către producător;
- f. data realizării reparației;
- g. numele responsabilului pentru întreținere.

Operatorul este responsabil pentru întreținerea și verificarea regulată a capacitatei de funcționare a echipamentelor de măsurare continuă și a unităților de evaluare.

Accesul la echipamentele de monitorizare, precum și comandarea lor sunt efectuate doar de personal specializat.

Se notifică la APM Tulcea orice defecțiune tehnică a sistemelor de monitorizare a emisiilor, ce depășește durata de 24 ore. Pe durata nefuncționării echipamentului de monitizare, măsurătorile vor fi efectuate discontinuu.

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 autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

Operatorul asigură accesul organelor de control abilitate, sigur și permanent la punctele de prelevare și monitorizare.

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008-Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

Măsura prevăzută în autorizația integrată de mediu nr. 23/2007 (modernizarea echipamentelor de depoluare/ Filtre cu saci, ce deservesc 5 cupoare electrice-elaborare feroaliale în vederea încadrării în VLE), revizuită în 2012 a fost realizată astfel încât s-au modernizat echipamentele de depoluare ce deservesc cele 5 cupoare electrice elaborare feroaliale, secția FERO II, dar datorită opririi activității de producție în septembrie 2020 nu s-a putut realiza studiul privind eficiența soluției adoptate.

După reluarea producției (estimată de catre titular în anul 2012) se va realiza și studiul privind eficiența soluției adoptate, data propusă pentru implementare fiind 31.12.2020.



13.2.1. Emisii din surse dirijate

Tabel nr. 24

Activitatea IDE	Denumirea coș	Poluant	Tip de monitorizare	Metodă de analiză	Perioada de mediere	Condiții de referință
2.5.a Sistemul de evacuare cuptoare elaborare feroaliale C1-C10	Pulberi,	continuu	EN 13284-2/2005	Media zilnică	gaz uscat la o temperatură de 273,15 K și o presiune de 101,3 kPa.	
	SO2	trimestrial	ISO 11632:2005	Media pe perioada de prelevare	gaz uscat la o temperatură de 273,15 K și o presiune de 101,3 kPa.	
	NOx	trimestrial	SR EN 14792:2006	Media pe perioada de prelevare	gaz uscat la o temperatură de 273,15 K și o presiune de 101,3 kPa.	
	TOC	trimestrial	SR EN 12619:2013	Media pe perioada de prelevare	gaz uscat la o temperatură de 273,15 K și o presiune de 101,3 kPa.	
	F	semestrial	NIOSH 7902	Media pe perioada de prelevare	gaz uscat la o temperatură de 273,15 K și o presiune de 101,3 kPa.	
	Cd	semestrial	SR EN 14385:2004	Media pe perioada de prelevare	gaz uscat la o temperatură de 273,15 K și o presiune de 101,3 kPa.	
	Pb	semestrial	SR EN 14385:2004	Media pe	gaz uscat la o temperatură de	



					perioada de prelevare	273,15 K și o presiune de 101,3 kPa.
	Hg	semestrial	SR EN14884:2006	Media pe perioada de prelevare	gaz uscat la o temperatură de 273,15 K și o presiune de 101,3 kPa.	
	Ni	semestrial	SREN 14385:2004	Media pe perioada de prelevare	gaz uscat la o temperatură de 273,15 K și o presiune de 101,3 kPa.	
	Cr	semestrial	SR EN 14385:2004	Media pe perioada de prelevare	gaz uscat la o temperatură de 273,15 K și o presiune de 101,3 kPa.	
	Mn	semestrial	SR EN 14385:2004	Media pe perioada de prelevare	gaz uscat la o temperatură de 273,15 K și o presiune de 101,3 kPa.	
	PCDD/F	anual	EN 1948 partile 1,2,3:2006	Ca medie pe o perioadă de eșantionare de minimu m șase ore	gaz uscat la o temperatură de 273,15 K și o presiune de 101,3 kPa.	
	Sistem de evacuare instalatie de concasare feroaliale Cl 1, C12, C13	pulberi	lunar	EN 13284	Media pe perioada de prelevare	gaz uscat la o temperatură de 273,15 K și o presiune de 101,3 kPa.
	Sistemul de evacuare C 14,	Pulberi	anual	EN 13284	Media pe	Toate valorile limită de



	C 15 de la cazanele Centralelor termice nr. 1 si 2			perioada de prelevare	emisie se calculează la o temperatură de 273,15 K și o presiune de 101,3 kPa, la un conținut standard de O ₂ al efluenților gazoși de 3% vol.
	Oxizi de sulf (Sox) (exprimați în SO ₂)		ISO 11632:2005	Media pe perioada de prelevare	Toate valorile- limită de emisie se calculează la o temperatură de 273,15 K și o presiune de 101,3 kPa, la un conținut standard de O ₂ al efluenților gazoși de 3% vol.
	Oxizi de sulf (NOx) (exprimați în NO ₂)		ISO 11564/2005	Media pe perioada de prelevare	Toate valorile- limită de emisie se calculează la o temperatură de 273,15 K și o presiune de 101,3 kPa, la un conținut standard de O ₂ al efluenților gazoși de 3% vol.
	CO		CEN/ C 264 WG16	Media pe perioada de prelevare	Toate valorile- limită de emisie se calculează la o temperatură de 273,15 K și o presiune de 101,3 kPa, la un conținut standard de O ₂



						al efluenților gazoși de 3% vol.
--	--	--	--	--	--	----------------------------------

13.2.1.1. La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, continutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor.

13.2.1.2. Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă.

13.2.1.3. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculate pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa.

13.2.2. Monitorizarea calității aerului

13.2.2.1 Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos:

Tabel nr. 25

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare
Punct 1 -coordonate stereo 70796447 416497	Pulberi în suspensie SO2 NO2 Cd Cr Mn	anual	STAS 10813-76 STAS 10194--89 STAS 10329-75 *) STAS 11103-78 STAS 10815-85
Punct 2 -coordonate stereo 70796785 416693	Pulberi în suspensie SO2 NO2 Cd Cr Mn	anual	STAS 10813-76 STAS 10194--89 STAS 10329-75 *) STAS 11103-78 STAS 10815-85



Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare
Punct 3 -coordonate stereo 70796167 416811	Pulberi în suspensie SO2 NO2 Cd Cr Mn	anual	STAS 10813-76 STAS 10194--89 STAS 10329-75 *) STAS 11103-78 STAS 10815-85
Punct 4 -coordonate stereo 70795753 416387	Pulberi în suspensie SO2 NO2 Cd Cr Mn	anual	STAS 10813-76 STAS 10194--89 STAS 10329-75 *) STAS 11103-78 STAS 10815-85

*) Metodele de analiză vor fi avizate de Ministerul Sănătății

13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament;
- se vor evita măsurările în condiții meteorologice extreme.

Punctele de prelevare a imisiilor au urmatoarele coordonate stereo 70:

X	Y
796447	416497
796785	416693
796167	416811
795753	416387

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

Tabel nr. 26

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
punctul W1 (din zona de Nord Est a societatii,	Apele pluviale	pH Materii totale in Suspensie	discontinua	Semestrial	Conform HG 188/2002 NTPA 002



inainte de preluare in reteaua de canalizare Alum SA Tulcea)		CB05 Cloruri CCOCr Azot amoniacal (NH4+) Fosfor total Azot total Fier total SET Magneziu Produs petrolier Reziduu fix			revizuita de HG 352/2005, in acord cu specificatiile din Autorizatia de Gospodarie a apelor nr. 5/ februarie 2015.
punctul W2 (la caminul de evacuare in reteaua oraseneasca).	Ape menajere	pH Materii totale in Suspensie CB05 Cloruri CCOCr Azot amoniacal (NH4+) Fosfor total Azot total Fier total SET Magneziu Produs petrolier Reziduu fix	discontinua	Lunar	Conform HG 188/2002 NTPA 002 revizuita de HG 352/2005, in acord cu specificatiile din Autorizatia de Gospodarie a apelor nr. 5/ februarie 2015

13.4. Monitorizarea pânzei freatiche

Tabel nr.27

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Punctul W3 (putul de captare apa industriala)	Substante organice oxidabile Concentratie de ioni de hydrogen -pH Amoniu Cloruri Sulfati Azotati CCOMn Cr Mn Si Ca Mg Fe	discontinua	Semestrială	Conform H.G. 188/2002 NTPA 002 revizuita de H.G. 352/2005, in acord cu specificatiile din Autorizatia de Gospodarie a apelor nr. 5/ februarie 2015



Se va urmări evoluția calității apei subterane în timp și influența activității instalației asupra acesteia.

În momentul obținerii unei noi autorizații de Gospodărire a Apelor, acesta va fi depusă la APM Tulcea.

13.5. Monitorizarea solului

Se realizeaza in punctele analizate SI - S6, o data pe an, in perioada cu activitate de productie. Rezultatele analizelor se raporteaza la valorile de referinta prevazute in Ordinul MAPPM nr.756/1997.

Tabel nr.28

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
1.Zona cantinei, langa gardul unitatii;					
2.Poarta 1 - Pavilion extern si Strada Taberei;	la suprafață și în adâncime la 30 cm	Crom, mangan, cupru, nichel, cadmiu, plumb, hidrocarburi din petroli	discontinuu	anuală	SR ISO 11047/1999
3.Depozit central;					SR ISO 11047/1999
4.Zona Sectiei Prelucrare Zgura;					
5.Zona Depozit Carburanti					
6. Strada Taberei;					

13.6. Monitorizare tehnologică

13.6.1 Operatorul are obligația să monitorizeze parametrii tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.6.2. Parametrii tehnologici monitorizai/frecventa de monitorizare a acestora

1. Monitorizarea se efectueaza prin doua 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/monitorizare variabilelor din proces;
- monitorizarea post-închidere.

Se va completa într-un registru pentru toate intervențiile realizate la dispozitivele de monitorizare a emisiilor, acesta va fi la dispozitia APM la cerere. În registru se vor consemna:



- a. lucrările de întreținere menționate de producător;
- b. perioada dintre lucrările de întreținere programate;
- c. lucrările efectuate;
- d. timpul alocat lucrărilor de întreținere;
- e. data și momentul defectelor constatate, respectiv transmiterea comenzi de reparație către producător;
- f. data realizării reparației;
- g. numele responsabilului pentru întreținere.

În cazuri de avarii, operatorul va reduce sau opri activitatea imediat ce este posibil până la restabilirea funcționării normale.

Într-un interval de trei luni de la punerea în funcțiune se vor calibra dispozitivele metrologice și dispozitivele de evaluare prin intermediul unei firme acreditate și se va verifica anual capacitatea de funcționare. Calibrările se vor repeta începând cu momentul primei calibrări la interval de câte 1 an, sau ori de câte ori este necesar.

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeuri tehnologice

13.7.1.1 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

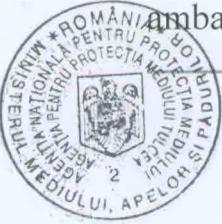
13.7.1.2. Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricărora transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate APM Tulcea , ca parte a RAM.

13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în



conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

13.8. Monitorizare zgomot

Tabel nr.29

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză
Z1-Z9	Nivelului de presiune acustică continuu echivalent, L_{AeqT} (dBA)	anual	STAS 10009-88 SR-ISO 1996-1 SR-ISO 1996-2

13.9. Monitorizare miros- nu este cazul

13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.10.1. Operatorul va realiza monitorizarea substanelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite

13.11. Monitorizarea post – închidere

13.11.1. În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere, depus la APM Tulcea cu adresa prin adresa nr .2099/12.02.2015.

La încetarea activității se va analiza impactul produs de activitatea tehnologică asupra solului pentru a constata gradul de poluare și necesitatea oricăror remedieri în vederea aducerii terenului într-o stare satisfacatoare din punct de vedere al categoriei de folosință avuta anterior.

Dezafectarea, demolarea instalatiilor si constructiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare. Solicitarea si obtinerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activitatii cu impact semnificativ asupra mediului.

14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Date generale

14.1.1. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autoritaților de specialitate, în orice moment.

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite APM Tulcea raportarile solicitate la datele stabilite.

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidente care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. 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 asupra mediului și evitarea reapariției incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: APM Tulcea și GNM – Comisariatul județean Tulcea, raportul privind incidentul.

14.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalatiei. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: APM Tulcea și la Primăria Tulcea.

De asemenea, operatorul va raporta la APM Tulcea, datele de monitorizare, cu frecvența prevăzută la cap. 13.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 1. numele instalației;
 2. locația instalației;
 3. sursa de emisie;
 4. condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 5. instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
 - pentru fiecare poluant monitorizat:
 6. tipul poluantului;
 7. felul măsurătorii: continuu, momentan;
 8. cine a efectuat prelevare și măsurarea;
 9. metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;



10. condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
11. aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
12. rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2007.

14.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la APM Tulcea conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

14.3.2. 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.

14.3.3. La pregătirea raportului, operatorul 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) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.



14.3.4. Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

14.3.5. Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea producția de metale feroase sub forme primare și echipamentelor scoase din uz, care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Tabel nr. 29

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
124-38-9	bioxid de carbon	100 mil/an		
-	oxizi de azot	100 000		
7440-47-3	crom total	100		
7440-02-0	Nichel	50		
7440-43-9	cadmiu	10	5	5
7440-47-3	crom	100	50	50
7440-50-8	cupru	100	50	50
7440-02-0	nichel	50	20	20
7439-92-1	plumb	200	20	20

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

14.4. Raportul anual de mediu

14.4.1. Raportului de mediu (RAM) va cuprinde date privind:



- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiență energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatici, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

14.4.2. Raportul de mediu va fi transmis la APM Tulcea.

14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la APM Tulcea, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului-Declarație;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.
- încetări temporare de activitate

14.6. Mod de raportare

Titularul activității este obligat să raporteze orice alte date solicitate de autoritatea competență pentru protecția mediului sau prevăzute de legislația națională în vigoare.

Tabel nr.30

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență raportare	Data depunerii raportului	Acces aplicații SIM	Data revizuirii
1.	Raportul Anual de Mediu (RAM)	Anual	Până la 01 februarie al fiecărui an	-	-
2.	Raportarea situației gestiunii deșeurilor	Lunar	Până la data de 10 a fiecărei luni pentru luna anterioară	Da	-
3.	Evidenta gestiunii deșeurilor în conformitate cu Anexa	Anual	Pana la 30 ianuarie	Da	-



	1, HG 856/2002				
4.	Chestionarul statistic privind deseurile generate/valorificate / eliminate	Anual	La solicitarea APM Tulcea	Da	-
5.	Monitorizarea solului	Cu ocazia efectuării analizelor Anual	În termen de 10 zile de la obtinerea Buletinului de analiză Ca parte a RAM	Nu	-
6.	Monitorizarea emisiilor in aer	Cu ocazia efectuării analizelor Anual	În termen de 10 zile de la obtinerea Buletinului de analiză Ca parte a RAM	Nu	
7.	Monitorizarea calitatii apei	Cu ocazia efectuării analizelor Anual	În termen de 10 zile de la obtinerea Buletinului de analiză Ca parte a RAM	Nu	
8.	Monitorizarea zgomotului	Cu ocazia efectuării analizelor Anual	În termen de 10 zile de la obtinerea Buletinului de analiză Ca parte a RAM	Nu	



9.	Monitorizarea calității aerului	Cu ocazia efectuării analizelor Anual	În termen de 10 zile de la obținerea Buletinului de analiză Ca parte a RAM	Nu	
10.	Inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului-Declarație	anual	Pana pe 15 martie	Da	-
11.	Reclamații	Ori de câte ori apar	-	Nu	-
12.	notificările în caz de oprire/pornire programată a instalației	Cu 48 de ore înaintea opririi/pornirii	-	-	-
13.	plan de inchidere definitiva (dezafectare a instalației)	Odată cu cererea pentru Acord integrat de mediu pentru dezafectare	-	-	-
14.	Raportarea accidentelor de mediu.	Cu ocazia producerii	In 24 de ore de la producere		
15.	Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	lunar	Pana pe data de 10 a fiecarei luni, pentru luna anterioara.		

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;



- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

15.2 Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

15.3. Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

15.4. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a APM Tulcea.

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă ACPM, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Tulcea.

- încetarea permanentă a exploatarii oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatarii oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

15.6. Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competență pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.



15.7. Operatorul trebuie să notifice APM Tulcea și GNM – Comisariatul Județean Tulcea prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reapariție.

15.8. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operator vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Romane” Direcția Apelor-Sistemul de Gospodărire a Apelor Tulcea și G.N.M-Comisariatul Județean Tulcea.
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Tulcea.
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

15.9. Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

15.10. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea S.C. FERAL S.R.L., prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicate cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicate la instalațiile tehnologice,



la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

15.11. Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la APM Tulcea și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.12. În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

15.13. Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.

15.14. Operatorul are obligația să pună la dispozitia publicului pe suport de hârtie/ electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul ACPM sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare

15.15. Respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- 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 M.M.D.D. nr. 1108 /2007 privind aprobarea nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarifare și quantumul tarifelor aferente acestora, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
 - Ordinul M.A.P.A.M. nr. 36/2004 privind aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
 - Ordinul M.A.P.A.M. 818/17.10.2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
 - STAS 10009/1988 Acustica urbană. Limite admisibile ale nivelului de zgomot;
 - 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 ;
- H.G. nr.235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- Ordin M.M.P. nr.794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- Legea 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.06.1998;
- Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 123/2002 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr.544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public;
- Ordinul M.A.P.M nr.1182/2002 pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul, deținută de autoritățile publice pentru protecția mediului
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 104/15.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul nr.462/01.07.1993 pentru aprobarea „Condițiilor tehnice privind protectia atmosferei” și „Norma metodologica privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produsi de surse stationare”
- STAS 12574/1987 Aerul din zonele protejate. Conditii de calitate
- HG nr.257/2015 privind aprobarea Metodologiei de elaborare a planurilor de calitate a aerului, a planurilor de actiune pe termen scurt si a planurilor de mentinere a calitatii aerului
- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului ne. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE



- Ordinul 169/02.03.2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe a Documentelor de referință, privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană.
- Ordinul 859/25.09.2005 pentru aprobarea unor ghiduri.
- H.G. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate
- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic al apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare.
- Hotărâre Nr. 570/2016 din 10 august 2016 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritar periculoase și alte măsuri pentru principalii poluanți
- Lege Nr. 59/2016 din 11 aprilie 2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase
- LEGE Nr. 481 din 8 noiembrie 2004 privind protecția civilă
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărâre Nr. 1061 din 10 septembrie 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
- Hotărâre Nr. 398 din 21 aprilie 2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1.999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006
- Regulament (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, (REACH);
- Ordin Nr. 462 din 1 iulie 1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărâre Nr. 170 din 12 februarie 2004 privind gestionarea anvelopelor uzate
- Legea Nr. 249/2015 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.



- Ordonanță de urgență Nr. 5 din 2 aprilie 2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- Regulamentul (CE) nr. 1.005/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon ;
- Hotărâre Nr. 173 din 13 martie 2000 pentru reglementarea regimului special privind gestiunea și controlul bifenililor policlorurați și ale altor compuși similari,

În termen de 4 ani, titularul autorizației este obligat să se conformeze cerințelor prevăzute în **DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/1032 A COMISIEI din 13 iunie 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru industria metalelor neferoase.**

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 acestuia.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competență pentru protecția mediului. Autoritatea competență pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autoritații competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte Planul de închidere a

instalației întocmit și agreat de APM Tulcea. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

16.3. Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația sa finanțiară.

16.4. La închiderea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apă subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

16.5. La închiderea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

16.6. Operatorul are obligația ca în cazul închidării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

Planul de dezafectare include lucrări și măsuri specifice de protecția mediului:

La închiderea activității cu impact asupra mediului, precum și la vânzarea pachetului majoritar de acțiuni, vânzari active, fuziune, concesionare sau alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de



dizolvare urmata de lichidare sau faliment, potrivit art. 10 din OUG 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, se aplică în mod corespunzător dispozițiile art. 15, alin (2). În termen de 60 zile de la data semnării/ emiterii documentului care atesta încheierea uneia dintre procedurile mentionate mai sus, partile implicate transmit în scris autoritatilor competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Având în vedere situația existentă la S.C. FERAL S.R.L. Tulcea, după închiderea instalatiei titularul activității are obligația punerii în siguranță a acesteia, prin:

- ❖ Desemnarea prin decizie a unei persoane responsabilă cu siguranta instalatiei;
- ❖ Marcarea zonei prin afișare de plăcuțe avertizoare și interzicerea accesului personalului care nu are împuñări privind operarea în zona;
- ❖ Respectarea normelor de protecția muncii și PSI;
- ❖ Notificarea APM Tulcea după implementarea masurilor de punere în siguranta;
- ❖ Oprirea alimentării cu energie electrică, gaz natural și apă industrială;
- ❖ Golirea tuturor instalatiilor;
- ❖ Eliminarea completa, în deplină siguranta, a uleiurilor și emulsiilor de racire din echipamentele tehnologice, colectarea lor în recipiente adecvate și predarea lor la unități specializate de valorificare/eliminare;
- ❖ Dezafectarea tuturor depozitelor de materii prime;
- ❖ Demontarea instalatiilor și valorificarea/eliminarea materialelor rezultante;
- ❖ Colectarea deseurilor generate în spații amenajate și valorificarea/eliminarea lor corespunzătoare prin firme autorizate;
- ❖ Investigări privind nivelul de contaminare a solului și a apei subterane și compararea rezultatelor cu valorile determinate în cadrul Raportului de Amplasament;
- ❖ La demolarea și demontarea instalatiilor tehnologice, materialele feroase și neferoase, precum și cele provenite din construcții vor fi valorificate prin societăți autorizate;
- ❖ Ecologizarea intregului amplasament, după dezafectarea tuturor instalatiilor;
- ❖ Asigurarea pazei non-stop a obiectivului și menținerea într-un registru de evidență a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul instalatiei;



- ❖ Anuntarea oricarui eveniment produs pe amplasment la Agentia pentru Protectia Mediului Tulcea, sau la alte autoritati, dupa caz.

În cazul inchiderii definitive a intregii instalatii sau a unor parti de instalatie, **unitatea va elabora un plan de inchidere (temporar/definitiv) a instalatiei pe care îl va depune la APM Tulcea.**

Planul de închidere trebuie sa respecte prevederile Ghidului Tehnic General, aprobat prin O.M. nr. 36/2004 si va identifica resursele necesare pentru punerea lui in aplicare si sa declare mijloacele de asigurare a disponibilitatii acestor resurse, indiferent de situatia financiara a titularului/operatorului activitatii.

La încetarea activitatii se va analiza impactul produs de activitatea tehnologică asupra solului pentru a constata gradul de poluare și necesitatea oricaror remedieri în vederea aducerii terenului într-o stare satisfacatoare din punct de vedere al categoriei de folosință avuta anterior.

Dezafectarea, demolarea instalatiilor si constructiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare. Solicitarea si obtinerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activitatii cu impact semnificativ asupra mediului.

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

Nerespectarea prevederilor din prezenta autorizație conduce la suspendarea activitatii, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activitatii este interzisă.

În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, A.P.M. Tulcea dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației integrate de mediu.

A.P.M. Tulcea își rezervă dreptul de a modifica limitele pentru emisiile și imisiile de poluanți datorate activitatii, în functie de evoluția procesului de transpunere a legislației Comunității Europene în legislația națională.



17. ANEXA 1- modelul raportului anual de mediu.

Identificarea dispozitivului	
Numele instalatiei	
Adresa instaltiei	
Cod postal/cod tara	
Coordonatele amplasamentului (latitudineN, longitudine E)	
Codul CAEN(4 CIFRE SUB FORMA XXXX)	
Activitatea principala	
Volumul producției	
Autoritatea de reglementare	
Numărul instalațiilor	
Numărul orelor de funcționare pe an	
Numărul angajaților	
Numarul autorizatiei de mediu	
Persoana de contact	
Telefon nr.	
Fax nr.	
Adresa de e-mail	

clasificare	
Activitatea 1	descriere

Consumuri de materii prime

Tip materie primă	Unitatea de masura	Consum lunar realizat	Total consum realizat anual

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Str. 14 Noiembrie, Nr.5, Loc.Tulcea,

E-mail:office@apmtl.anpm.ro; Tel:0240510620,0240510622, 0240510623; Fax: 0240510624



Producție

Tip produs	Unitate de masura	Productie maxima proiectata	Productie lunara realizata	Productie anuala realizată

Consum de energie și combustibili

Energi electrică și combustibili utilizati	Continutul de sulf	Unitatea de masura	Consum lunar	Consum anual

Reclamații

Reclamatii de mediu	numar	solutionare	observații
Reclamatii primite			
Reclamatii care cer o actiune corectivă			
Categorii de reclamatii			
miros			
zgomot			
apă			
aer			
procedurale			
diverse			

Consumuri de apă

	Sursa propie/terți	Unitate de măsură	Consum anual
Apă subterană			



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Str. 14 Noiembrie, Nr.5, Loc.Tulcea,

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel: 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax: 0240510621

Apă de suprafață			
Apă municipală			

Emisii în aer

Nr.crt.	Sursa/Echipament de depoluare	Coș	Combustibil utilizat	Poluant	VLE (g/Nm3)	Valoare măsurată (mg/Nm3)	Tip monitorizare continuă/discontinuă

Notă: pentru monitorizarea discontinuă se vor anexa buletinele de analiză emise de către terți.

Emisii în apă

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apă uzată	V.L.E. conform autorizației (mg/l)	VLE măsurat (mg/l)

Calitatea solului

Nr. crt.	Locul de prelevare -la suprafața -in adâncime	Indicator analizat	Valori limite folosinte mai puțin sensibile (mg/kg substanță uscată)	Valori măsurate (mg/kg substanță uscată)

Calitatea apei subterane

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



Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	sursa	Denumire deseu	Cod deseu conform H.G. 856/2002	Generat	Valorificare		Eliminare (t)		Stoc lună
				(t)	(t)	Lună/cumulat an	Lună/cumulat an	Agent economic valorificator	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Str. 14 Noiembrie, Nr.5, Loc.Tulcea,

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel:0240510620,0240510622, 0240510623; Fax: 0240510621

18. ANEXA 2, scheme proces tehnologic, productie ferocrom, feromangan, ferosiliciu, silicomangan.

**Fig. nr. 1 - SCHEMA PROCESULUI TEHNOLOGIC SECTIA FEROALIAJE
Productie ferocrom**

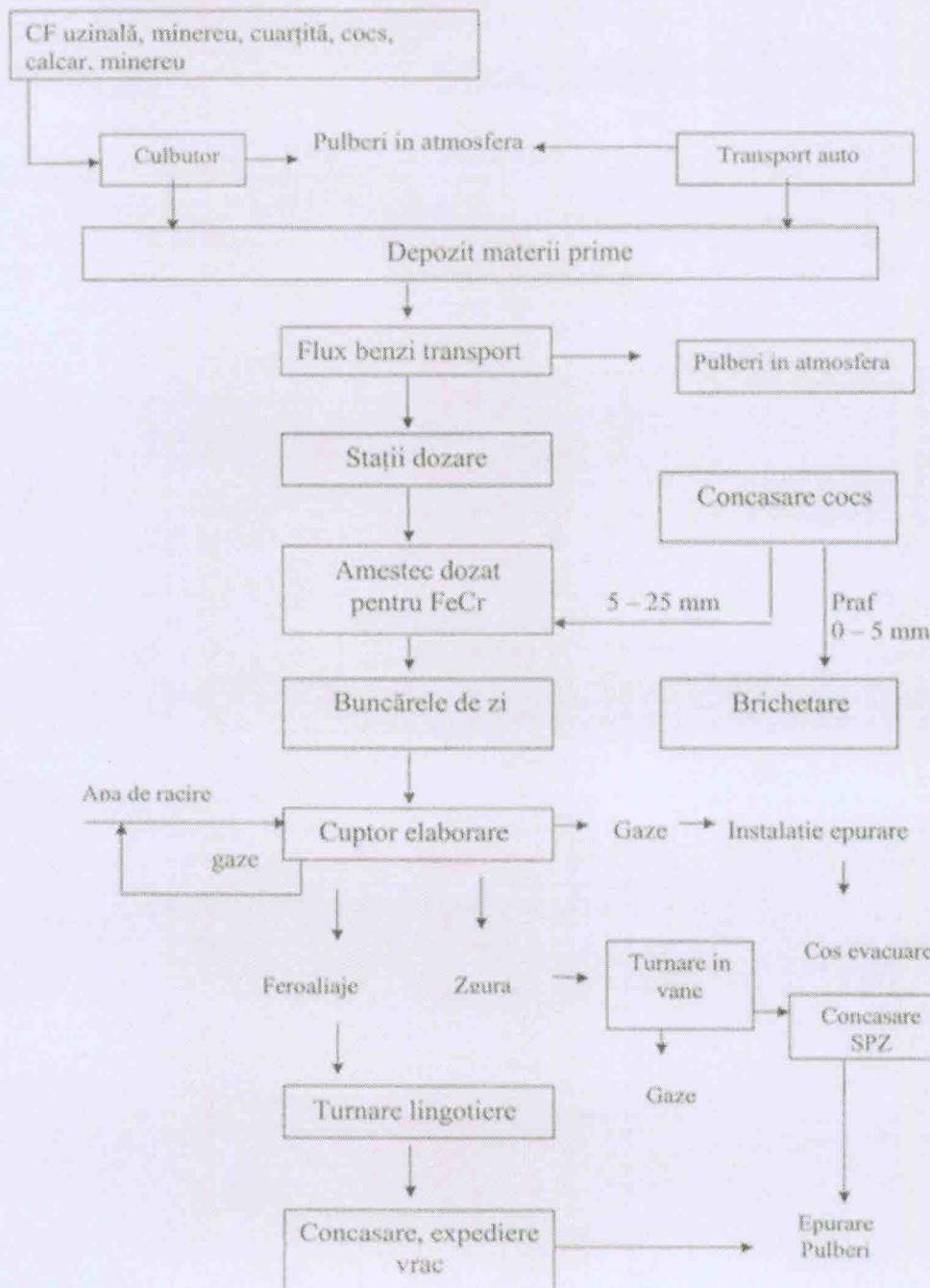


Fig nr. 4– Schema procesului tehnologic Sectia Feroalialje - Productie ferosiliciu

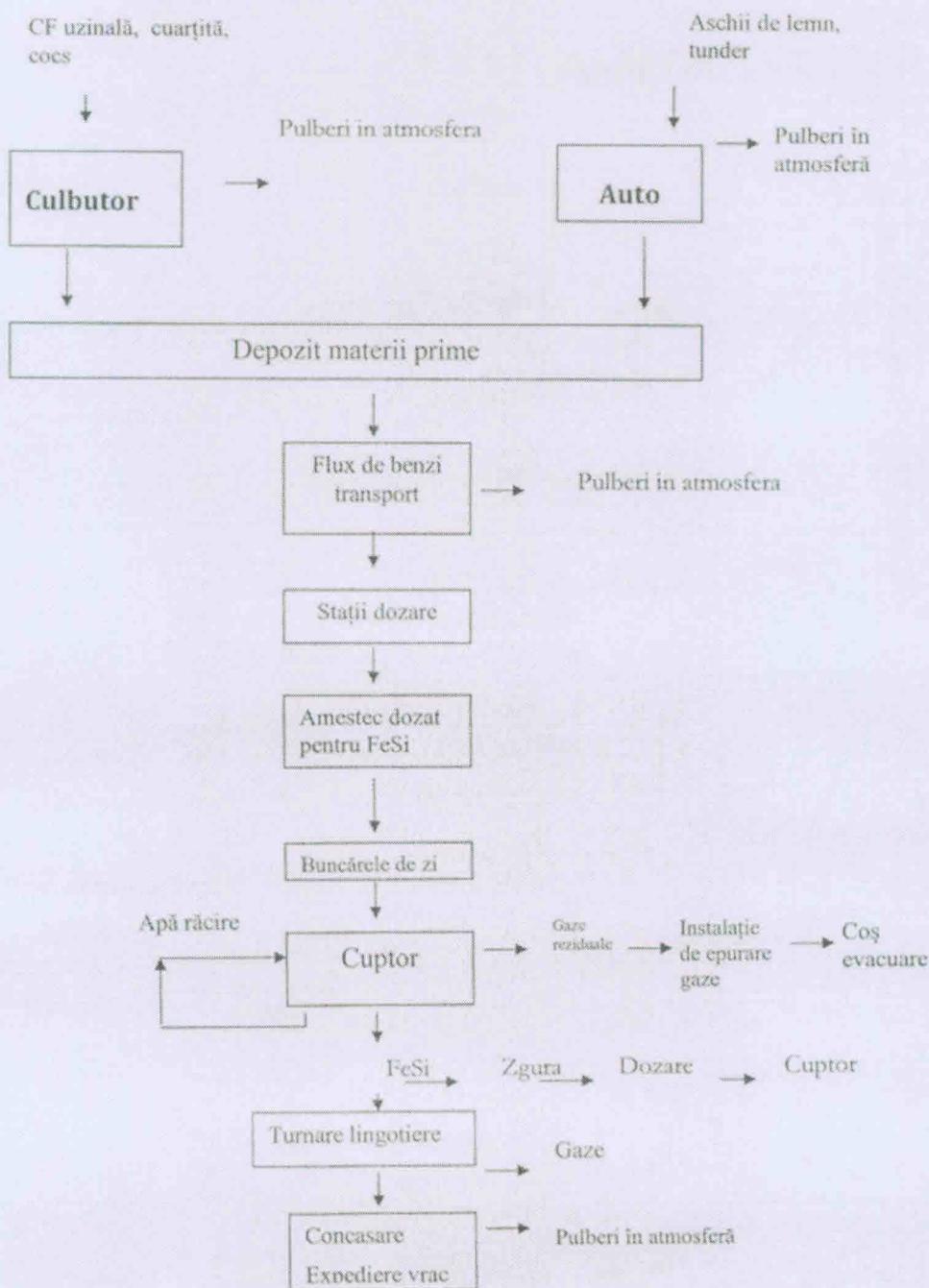


Fig. nr. 2 - SCHEMA PROCESULUI TEHNOLOGIC SECTIA FEROALIAJE
Producție feromangan

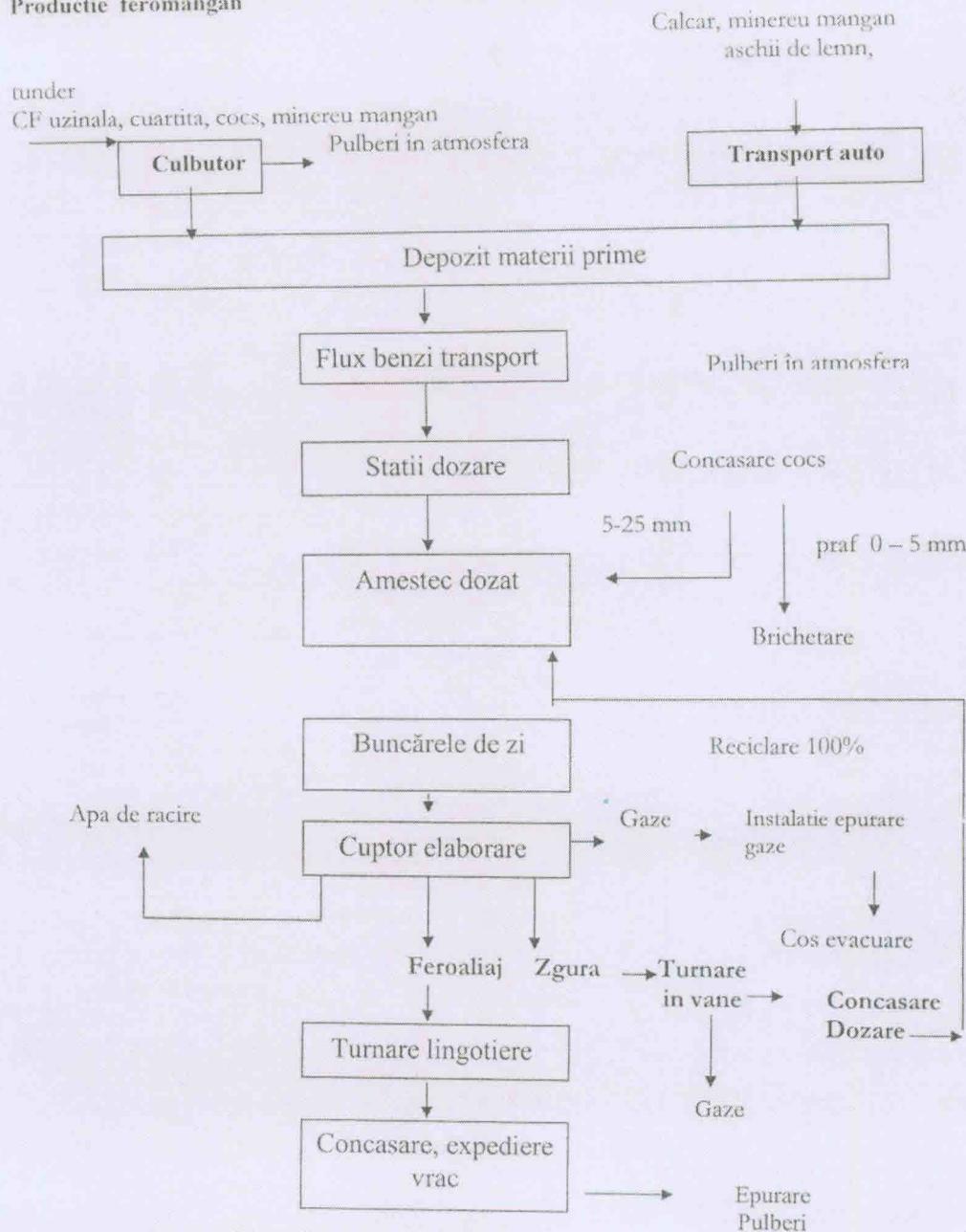
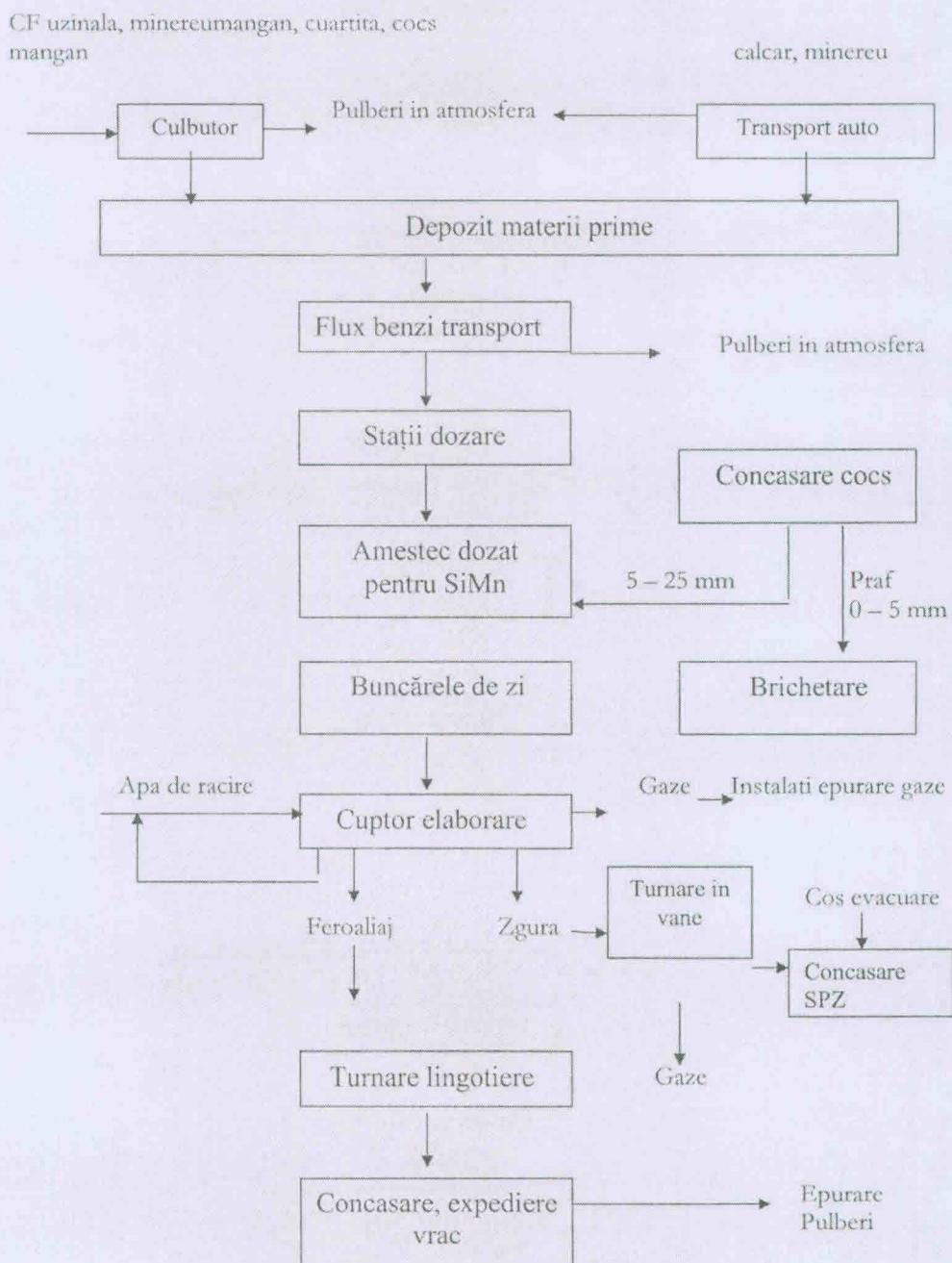
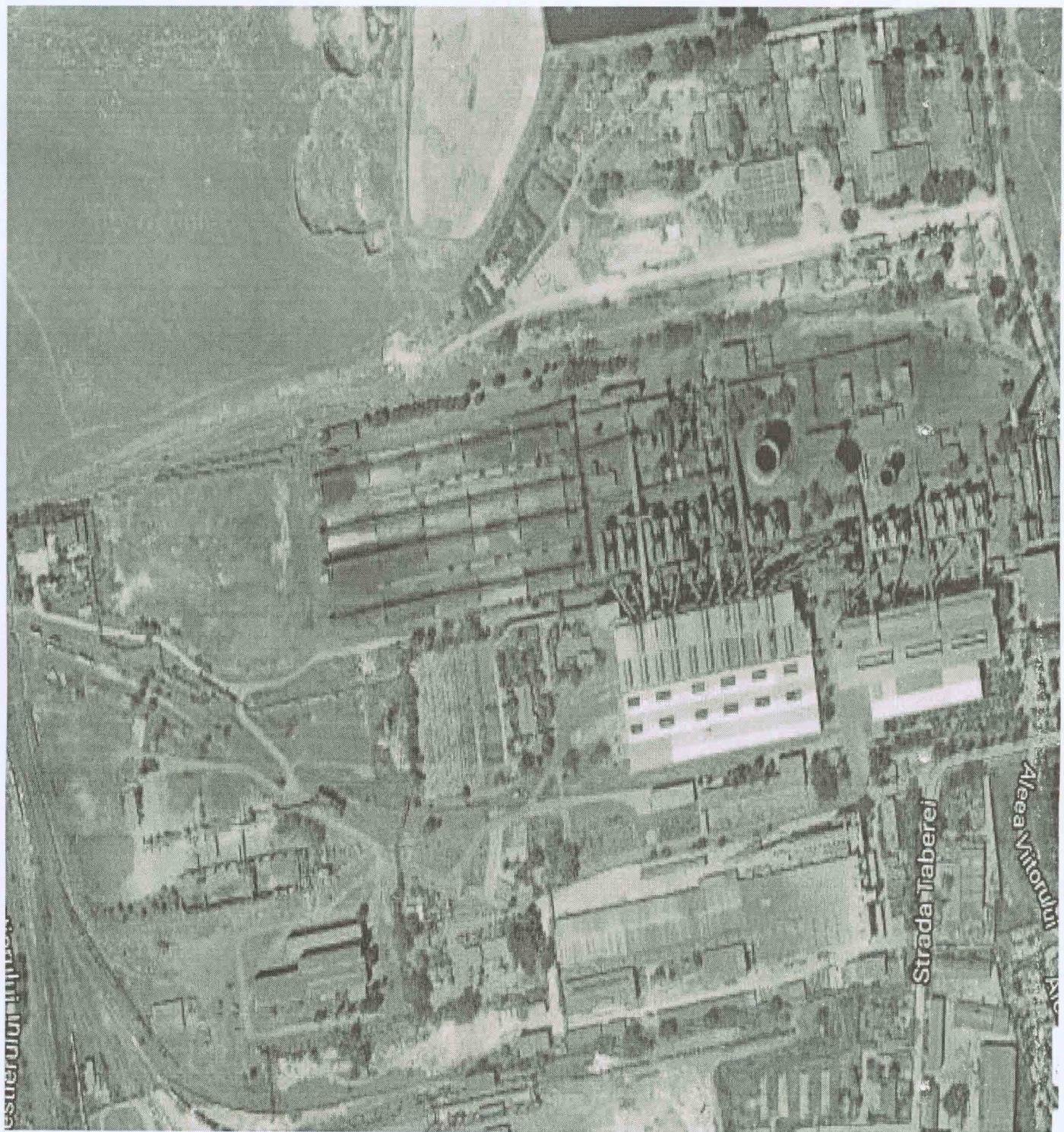


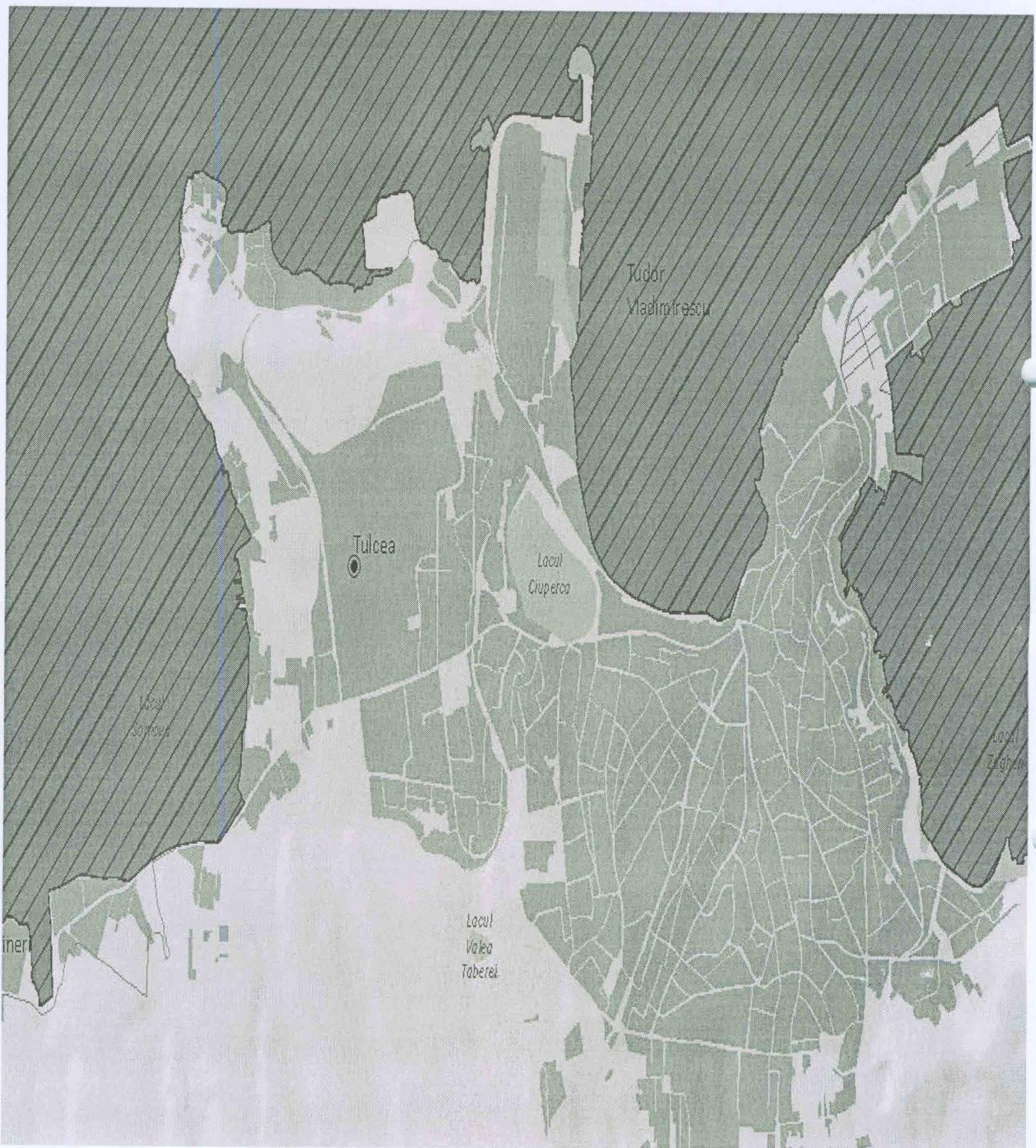
Fig. nr. 3 - SCHEMA PROCESULUI TEHNOLOGIC SECTIA FEROALIAJE
Producție silicomangan



19. ANEXA 3-amplasamentul unității industriale



**20. ANEXA 4-vecinătate arii protejate:
Rezervației Biosferei Delta Dunării , ROSCI 0065 Delta Dunării și ROSPA 0031
Delta Dunării și Complexul Razim- Sinoie**



DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competență pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Tulcea al Gărzii Naționale de Mediul
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehniciilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	RAM	Raport anual de mediu
14	PRTR	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.
15	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) <i>prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</i> - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluatează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) <i>prejudiciul asupra apelor</i> - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplică art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) <i>prejudiciul asupra solului</i> - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirekte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>

20. ABREVIERI

1	A.P.M. Tulcea	Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea,
---	---------------	---

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Str. 14 Noiembrie, Nr.5, Loc.Tulcea,

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel: 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax: 0240510621



2	A.C.P.M.	Autoritatea competență pentru protecția mediului
3	C.J. Tulcea al G.N.M.	Comisariatul Județean Tulcea al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)
15	IMA	Instalație mare de ardere



21. C U P R I N S

1	Date de identificare a operatorului	1
2	Temeiul legal	2
3	Categoria de activitate	7
4	Documentația solicitării autorizației	7
5	Managementul activității	11
6	Materii prime și materiale auxiliare	14
7	Resurse: apă, energie electrică, gaze naturale	32
7.1	Apa	32
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	36
8	Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	37
8.1	Descrierea amplasamentului	37
8.2	Descrierea principalelor activități	38
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele bat pentru activitate	61
9	Instalații pentru evacuarea, reținerea și dispersia poluanților în mediu	63
9.1	Emisii în atmosferă	63
9.2	Emisii în apă	69
9.3	Emisii în sol, ape subterane	71
10	Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot	72
10.1	Aer	72
10.2	Apă	75
10.3	Sol	76
10.4	Zgomot	77
11	Gestiunea deșeurilor	77
12	Intervenția rapidă, prevenirea și managementul situațiilor de urgență	92
13	Monitorizarea activității	95
14	Raportări către autoritatea competență pentru protecția mediului și periodicitatea acestora	107
15	Obligațiile operatorului	113
16	Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	119
17	Anexe	123
18	Dicționar de termeni	133



19	Abrevieri	134
20	Cuprins	136

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3(trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr 137 pagini, anexa 1, 2, 3 și 4 semnate și stampilate .

DIRECTOR EXECUTIV,
Chim. MIRELA AURELIA RAICU



ŞEF SERVICIU
AVIZE,ACORDURI ,AUTORIZATII,
Ing.CAMELIA MICU

Întocmit:

CONSILIER SUPERIOR
Geog. LAURA MATETOVICI

NR. A.A.A.: 3545 / 28.10.2016

1920-1921
1921-1922

1922-1923
1923-1924

1924-1925
1925-1926

1926-1927
1927-1928

1928-1929
1929-1930

1930-1931
1931-1932

1932-1933
1933-1934

1934-1935
1935-1936

1936-1937
1937-1938

1938-1939
1939-1940

1940-1941
1941-1942

1942-1943
1943-1944

1944-1945
1945-1946

1946-1947
1947-1948

1948-1949
1949-1950

1950-1951
1951-1952