

**FORMULAR DE SOLICITARE DE EMITERE A AUTORIZATIEI INTEGRATE DE  
MEDIU**

**MARIA TRADING SRL**

**-Punct de lucru: Sat Dragalina, Comuna Dragalina, Județ  
Călărași -**

**Motivul solicitării:** *activitatea desfășurată se încadrează în  
Legea nr. 278/2013,*

**Anexa 1** – *Categoriile de activități industriale pentru care este obligatorie  
obținerea autorizației integrate de mediu:*

- **punctul 6.4.** *Materii prime vegetale cu o capacitate de producție a  
produselor finite mai mare de 300 t/zi (valoare medie trimestrială)*

**2024**

## CUPRINS

Date de identificare a titularului de activitate/operatorului instalației care solicită autorizarea activității .....	7
INFORMAȚIA SOLICITATĂ DE Legea 278/2013 PRIVIND PREVENIREA ȘI CONTROLUL INTEGRAT AL POLUĂRII.....	9
Lista de verificare a componenței documentației de solicitare .....	11
Secțiunea 1 – REZUMAT NETEHNIC .....	13
Descriere .....	13
Prezentarea condițiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorică .....	16
Alternative principale studiate de către solicitant (legate de localitate, justificare economică, orientare spre alt domeniu, etc.).....	16
TEHNICI DE MANAGEMENT .....	16
Sistemul de management .....	16
INTRĂRI DE MATERIALE .....	16
Cerințele BAT .....	17
Auditul privind minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime) .....	17
Utilizarea apei.....	17
PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI .....	18
EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII.....	18
MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR.....	19
ENERGIE .....	19
PRODUSE CHIMICE UTILIZATE .....	20
ACCIDENTE ȘI CONSECINȚELE LOR .....	20
ZGOMOT ȘI VIBRAȚII .....	20
MONITORIZARE .....	20
DEZAFECTARE .....	20

---

ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLĂ INSTALAȚIA .....	21
LIMITELE DE EMISIE .....	21
IMPACT .....	22
PLANUL DE MĂSURI OBLIGATORII ȘI PROGRAMELE DE MODERNIZARE .....	22
Secțiunea 2 – TEHNICI DE MANAGEMENT .....	22
2.1 Sistemul de management.....	22
Tabelul 2.1 : Elemente generale privind sistemul de management de mediu al Companiei.....	22
Secțiunea 3 – INTRĂRI DE MATERII PRIME .....	30
3.1 Selectarea materiilor prime.....	30
3.2 Cerințele BAT .....	32
3.3 Auditul privin minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime) .....	33
3.4 Utilizarea apei .....	34
3.4.1 Consumul de apă .....	34
3.4.2 Compararea cu limitele existente .....	34
Sursa valorii limita .....	34
Valoarea limita.....	34
Performanta companiei.....	34
Consumul de apa pe tona de materii prime .....	34
0,1 - 4,5 mc/t materie prima conform BAT .....	34
3.4.3. Cerințele BAT pentru utilizarea apei .....	34
3.4.3.1 Sistemele de canalizare.....	35
3.4.3.2 Recircularea apei.....	36
3.4.3.3 Obligațiile societății .....	36
Secțiunea 4 – PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI.....	37
4.1. Inventarul proceselor .....	37
4.2 Descrierea proceselor .....	39
4.3 Inventarul ieșirilor (produselor).....	42
4.4 Inventarul ieșirilor (deșeuri).....	42

---

4.5 Conditii anormale .....	44
4.6 Studii pe termen lung considerate a fi necesare .....	44
4.7 Cerinte caracteristice BAT .....	45
4.7.1 Implementarea unui sistem eficient de management de mediu .....	45
4.7.2 Minimizarea impactului produs de accidente si de avarii printr-un plan de prevenire si management al situatiilor de urgenta .....	45
4.7.3 Cerinte relevante suplimentare pentru activitatile specifice sunt identificate mai jos .....	45
Secțiunea 5 –EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII .....	46
5.1 Reducerea emisiilor din surse punctiforme in aer .....	46
5.1.7 Eliminarea penei de abur .....	48
5.2.3 COV .....	49
5.2.4 Sisteme de ventilare .....	49
5.3 Reducerea emisiilor din surse punctiforme în apa de suprafață și canalizare .....	49
5.6 Miros.....	55
5.6.1 Separarea instalațiilor care nu generează miros.....	55
5.6.2 Receptori.....	56
5.6.3 Surse/emisii ne semnificative .....	56
5.6.3.1 Surse de mirosuri.....	57
5.6.4 Declarație privind managementul mirosurilor .....	57
5.7 Tehnologii alternative de reducere a poluarii studiate pe parcursul analizei/evaluării BAT.....	57
Secțiunea 6 - MINIMIZAREA SI RECUPERAREA DESEURILOR.....	58
6.1 Surse de deșeuri .....	58
6.2 Evidența deșeurilor .....	60
6.3 Zone de depozitare .....	60
6.4 Cerințe speciale de depozitare.....	61
6.5 Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folosiți).....	61
6.6 Recuperarea sau eliminarea deșeurilor .....	62
6.7 Cantități estimative pentru toate tipurile de deșeuri generate .....	63

---

---

Secțiunea 7 - ENERGIE .....	67
7.1 Cerințe energetice de bază.....	67
7.1.1 Consumul de energie .....	67
7.1.2 Energie specifică .....	67
7.1.3 Întreținere.....	68
7.2 Măsuri tehnice.....	69
7.2.1 Măsuri de service al clădirilor .....	69
7.3 Eficiența energetică.....	70
7.3.1 Cerințe suplimentare pentru eficiența energetică.....	71
7.4 Alternative de furnizare a energiei .....	72
Secțiunea 8 – ACCIDENTELE ȘI CONSECINȚELE LOR .....	73
8.1 Controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase – SEVESO .....	73
8.2 Plan de management al accidentelor.....	73
8.3 Tehnici .....	74
Secțiunea 9 – ZGOMOT ȘI VIBRAȚII .....	76
9.1 Receptori .....	76
9.2 Surse de zgomot (informații referitoare la sursele și emisiile individuale) .	77
9.3 Studii privind măsurarea zgomotului în mediu.....	77
9.4 Întreținere .....	79
9.5 Limite .....	79
Secțiunea 10 – MONITORIZARE .....	80
10.1 Monitorizarea și raportarea emisiilor în aer.....	80
10.2 Monitorizarea apelor evacuate.....	80
10.3 Monitorizarea și raportarea emisiilor în apa subterană .....	82
10.4 Monitorizarea și raportarea emisiilor în rețeaua de canalizare .....	82
10.5 Monitorizarea și raportarea deșeurilor.....	82
10.6 Monitorizarea mediului .....	83
10.6.1 Contribuția la poluarea mediului ambient .....	83
10.6.2 Monitorizarea impactului .....	84

---

10.7 Monitorizarea variabilelor de proces .....	84
10.8 Monitorizarea pe perioadele de funcționare anormal.....	85
Secțiunea 11 – DEZAFECTARE .....	86
11.1 Măsurile de prevenire a poluării luate încă din faza de proiectare .....	86
11.2 Planul de închidere a instalației.....	86
11.3 Structuri subterane .....	88
11.4 Structuri supraterane .....	88
11.5 Lagune .....	88
11.6 Depozite de deșeuri .....	89
11.7 Zone din care se prelevează probe .....	89
Secțiunea 12 – ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLĂ INSTALAȚIA .....	90
12.1 Sinergii.....	90
12.2 Selectarea amplasamentului.....	90
Secțiunea 13 – LIMITE DE EMISIE.....	91
13.1 Emisii în aer asociate cu utilizarea BAT-urilor .....	91
Secțiunea 14 – IMPACT .....	93
14.1 Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului.....	93
14.2 Localizarea receptorilor, a surselor de emisii și a punctelor de monitorizare.....	94
14.2.1 Identificarea receptorilor importanți și sensibili.....	95
14.3 Identificarea efectelor evacuărilor din instalație asupra mediului .....	95
14.3.1 Rezumatul evaluării impactului evacuărilor (extindeți tabelul dacă este nevoie) .....	95
14.4 Managementul deșeurilor .....	95
14.5 Habitate speciale .....	96
Secțiunea 15 – PLANUL DE MĂSURI OBLIGATORII ȘI PROGRAMELE DE MODERNIZARE .....	97
15. Programul pentru conformare și programul de modernizare .....	97

**Date de identificare a titularului de activitate/operatorului instalației care solicită autorizarea activității**

**Numele instalației**

S.C. MARIA TRADING S.R.L.

**Numele Solicitantului, adresa, numărul de înregistrare la Registrul Comerțului**

**S.C. MARIA TRADING S.R.L.**

**Amplasament: Sat Dragalina, Comuna Dragalina, Județ Călărași  
(Fabrica de nutrețuri combinate Dragalina)**

**J31/1688/1995 și CUI 7471897**

**Punct de lucru: Sat Dragalina, Comuna Dragalina, Județ Călărași**

**Activitatea desfășurată pe amplasament se încadrează conform:**

- **Legii 278/2013, Anexa 1** – Categoriile de activități industriale pentru care este obligatorie obținerea autorizației integrate de mediu:
  - **punctul 6.4. Materii prime vegetale cu o capacitate de producție a produselor finite mai mare de 300 t/zi (valoare medie trimestrială)**

Regimul de lucru: 08:30 – 17:00 de luni până vineri

**Cod CAEN:** 1091 – Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă

Alte activități cu impact semnificativ desfășurate pe amplasament

Nu este cazul.

**Numele și prenumele proprietarului:**

SC MARIA TRADING SRL

**Numele și funcția persoanei împuternicite să reprezinte titularul activității/operatorul instalației pe tot parcursul derulării procedurii de autorizare:**

STANCIU Alina – Consaltis Consultanță și Audit

Tel: 0722 119 450

Mail: [alina.stanciu@consaltis.ro](mailto:alina.stanciu@consaltis.ro)

**Numele și prenumele persoanei responsabile cu activitatea de protecție a mediului:**

Mircea Florescu

Mail: [mircea.florescu@mariatrading.ro](mailto:mircea.florescu@mariatrading.ro)

**Prin prezenta solicităm obținerea autorizației integrate de mediu, conform prevederilor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale.**

Titularul de activitate/operatorul instalației își asumă răspunderea pentru corectitudinea și completitudinea datelor și informațiilor furnizate autorității competente pentru protecția mediului în vederea analizării și demarării procedurii de obținere a autorizației integrate de mediu.

**Nume: ISKANDAR SAAD**

**Funcția: ADMINISTRATOR**

**Semnătura și ștampila:**





## INFORMAȚIA SOLICITATĂ DE Legea 278/2013 PRIVIND PREVENIREA ȘI CONTROLUL INTEGRAT AL POLUĂRII

O descriere a:	Unde se regăsește în formularul de solicitare	Verificare efectuată
- instalației și activităților sale	Secțiunea 4	Da
- materiilor prime și auxiliare, altor substanțe și a energiei utilizate în sau generate de instalație	Secțiunea 3	Da
- surselor de emisii din instalație	Secțiunea 5	Da
- condițiilor amplasamentului pe care se află instalația	Secțiunea 11	Da
- naturii și a cantităților estimate de emisii din instalație la fiecare factor de mediu precum și identificarea efectelor semnificative ale emisiilor asupra mediului	Secțiunile 5,10,14	Da
- tehnologiei propuse și a altor tehnici pentru prevenirea sau, unde nu este posibilă prevenirea, reducerea emisiilor de la instalație	Secțiunile 4,5	Da
- acolo unde nu este cazul, măsuri pentru prevenirea și recuperarea deșeurilor generate de instalație	Secțiunea 6	Da
- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în mod special prin aplicarea Celor Mai Bune Tehnici Disponibile	Secțiunile 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13	Da
- nu este cauzată nici o poluare semnificativă;	Secțiunea 13	Da
- este evitată generarea de deșeuri în conformitate cu legislația specifică națională în vigoare privind deșeurile(1);acolo unde sunt generate deșeuri, acestea sunt recuperate sau, unde acest lucru nu este posibil d.p.v.tehnic sau economic, ele sunt eliminate astfel încât să	Secțiunea 6	Da

se evite sau să se reducă orice impact asupra mediului;		
- energia este utilizată eficient;	Secțiunea 7	Da
- sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor lor;	Secțiunea 8	Da
- sunt luate măsurile necesare la încetarea definitivă a activităților pentru a evita orice risc de poluare și de a aduce amplasamentul la o stare satisfăcătoare;	Secțiunea 11	Da
- măsurile planificate pentru monitorizarea emisiilor în mediu;	Secțiunea 10	Da
- alternativele principale studiate de solicitant;	Secțiunea 5.7 și 12.2	Da
- solicitarea de revizuire a autorizării trebuie de asemenea să includă un rezumat netehnic al secțiunilor menționate mai sus.	Secțiunea 1	Da

## Lista de verificare a componenței documentației de solicitare

	Element	Secțiunea relevantă	Verificat de solicitant	Verificat de ARPM
1.	Activitatea face parte din sectoarele incluse în autorizarea integrată de mediu			
2.	Dovada că taxa pentru etapa de evaluare a documentației de solicitare a autorizației integrate a fost achitată		Da	
3.	Formularul de solicitare a autorizației integrate de mediu		Da	
4.	Rezumat netehnic	Secțiunea 1	Da	
5.	Diagramele proceselor tehnologice (schematic), acolo unde nu sunt incluse în acest document, includeți punctele de emisie în toți factorii de mediu	Secțiunea 4.5 (dacă este cazul)		
6.	Raportul de amplasament	Secțiunea 11	Elaborat 2024	
7.	Analize cost-beneficiu realizate pentru evaluare BAT	Secțiunea 2.1	Da	
8.	O evaluare BAT completă pentru întreaga instalație	Secțiunea 5.7	Da	
9.	Organigrama instalației	Secțiunea 2.1 Raport de amplasament	Da	
10.	Planul de situație. Indicați limitele amplasamentului	Raport de amplasament	Da	
11.	Suprafețe construite/betonate și suprafețe libere/ verzi permeabile și impermeabile	Raport de amplasament	Da	
12.	Locația instalației	Secțiunea 1 Raport de amplasament	Da	
13.	Locațiile (părțile din instalație) cu emisii de mirosuri	Secțiunea 5.6 (Miros)	Da	
14.	Receptori sensibili-ape subterane, structuri, dacă sunt descărcate direct sau indirect substanțele peri-culoase din Anexele 5 și 6 ale Legii 310/2004 privind modificarea și completarea Legii apelor 107/1996 în apele subterane	Secțiunea 5.5.1	Da	
15.	Receptori sensibili la zgomot	Secțiunea 9.1	Da	
16.	Puncte de emisii continue și fugitive	Secțiunea 5	Da	
17.	Puncte propuse pentru monitorizare/ automonitorizare	Secțiunea 13	Da	

18.	Alți receptori sensibili d.p.d.v. al mediului, inclusiv habitate și zone de interes științific	Secțiunea 14.5	Da	
19.	Planuri de amplasament (combinați și faceți trimitere la alte documente după caz) arătând poziția oricăror rezervoare, conducte și canale subterane sau a altor structuri.	Raportul de amplasament	Da	
20.	Copii ale oricăror lucrări de modelare realizate.	-	-	
21.	Harta prezentând rețeaua Natura 2000 sau alte arii sau exemplare protejate	-	-	
22.	O copie a oricărei informații anterioare referitoare la habitate furnizată pentru Acordul de Mediu sau pentru oricare alt scop	-	-	
23.	Studii existente privind amplasamentul și/sau instalația sau în legătură cu acestea.	Secțiunea 2.1	Da	
24.	Acte de reglementare ale altor autorități publice obținute până la data depunerii solicitării și informații asupra stadiului de obținere a altor acte de reglementare deja solicitate	-	-	
25.	Orice alte elemente în care furnizați copii ale propriilor informații	Raport de amplasament	Da	
26.	Copii ale anunțului public		Da	

## **Secțiunea 1 – REZUMAT NETEHNIC**

Această secțiune trebuie să fie cât mai succintă, de obicei un paragraf pentru fiecare dintre titluri, dar permițând în același timp o prezentare suficientă a activităților. Este oportunitatea dumneavoastră de a spune autorității responsabile de emitere a autorizației integrate de mediu cât de bine vă desfășurați activitatea și îmbunătățirile pe care intenționați să le faceți. Este preferabil să completați această secțiune după ce ați elaborat întreaga documentație de solicitare, deoarece veți ști ce să rezumați. Rezumatul va include:

### **Descriere**

O descriere succintă a activităților, scopul lor, produsele, diagrama proceselor instalației implicate, cu marcarea punctelor de emisii, nivele de emisii din fiecare punct.

Activitatea principală desfășurată de S.C. MARIA TRADING S.R.L. este:

**Cod CAEN:** 1091 – Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă

S.C. MARIA TRADING S.R.L. își desfășoară activitatea de fabrică de nutrețuri combinate.

**Capacitatea de producție este de 25-30 tone/h de furaj negranulat.**

Procesele tehnologice sunt descrise în cap. 4 – Inventarul proceselor

Activitatea principală desfășurată de S.C. MARIA TRADING S.R.L. este:

**Cod CAEN:** 1091 – Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă

Activitatea se desfășoară în Sat Dragalina, Comuna Dragalina, Județ Călărași (Fabrica de nutrețuri combinate Dragalina).

Amplasamentul obiectivului are o suprafață totală de 40000 mp astfel:

- Suprafața construită de 3613,58 mp
- Suprafața desfășurată de 3655,90 mp

Construcțiile de pe amplasament sunt formate astfel:

- Corp administrativ în suprafață de 300 mp format din:
  - Grup sanitar femei în suprafață de 4,14 mp
  - Grup sanitar bărbați în suprafață de 4,14 mp
  - SAS în suprafață de 4,34 mp
  - Depozitare în suprafață de 2,80 mp
  - Arhivă în suprafață de 12,95 mp
  - Camera tehnică în suprafață de 9,71 mp
  - Centrală detecție în suprafață de 2,03 mp

- Laborator 1 în suprafață de 12,90 mp
- Laborator 2 în suprafață de 12,90 mp
- Windfang în suprafață de 10,54 mp
- Spațiu probe în suprafață de 14,91 mp
- Laborator în suprafață de 39,26 mp
- Birou manager în suprafață de 27,69 mp
- Grup sanitar birou manager în suprafață de 3,81 mp
- Hol 1 în suprafață de 16,96 mp
- Oficiu în suprafață de 8,80 mp
- Birou 1 în suprafață de 14,54 mp
- Birou 2 în suprafață de 27,78 mp
- Hol 2 în suprafață de 30,49 mp
- Post transformare format astfel:
- Camera 1 în suprafață de 8,21 mp
- Camera 2 în suprafață de 9,09 mp
- Camera 3 în suprafață de 8,21 mp
- Cabină comandă siloz în suprafață de 44 mp
- Vestiar în suprafață de 96,38 mp
- Siloz metalic celulă depozitare materie primă în suprafață de 332 mp
- Siloz metalic celulă depozitare materie primă în suprafață de 332 mp
- Siloz metalic celulă depozitare materie primă în suprafață de 316 mp
- Siloz metalic celulă depozitare materie primă în suprafață de 319 mp
- Siloz metalic celulă depozitare materie primă în suprafață de 315 mp
- Siloz metalic celulă depozitare materie primă în suprafață de 317 mp
- Siloz metalic celulă depozitare materie primă în suprafață de 283 mp
- Uscător turn cereale în suprafață de 38 mp
- Chepeng acces persoane în suprafață de 4 mp
- Cuvă descărcare auto materie primă în suprafață de 20 mp
- Siloz tampon materie primă (celulă) în suprafață de 210 mp
- Depozit materie primă în suprafață de 185 mp
- Fabrică în suprafață de 468 mp
- Depozit materie finită în suprafață de 522 mp
- Buncăre încărcare rapidă (produs finit) în suprafață de 253 mp
- Post electric de transformare în suprafață de 22 mp
- Pod basculă în suprafață de 93 mp
- Rezervoare apă în suprafață de 57 mp
- Rezervoare apă în suprafață de 57 mp
- Gospodărie apă în suprafață de 24 mp
- Puț forat în suprafață de 8 mp
- Puț forat în suprafață de 8 mp
- Celulă electrică în suprafață de 18 mp.

Activitatea se desfășoară cu echipamente proprii.

Materii prime și auxiliare achiziționate:

- Grâu
- Porumb
- Orz
- Srot soia
- Mălai furajer
- Srot floarea soarelui
- Carbonat de calciu
- Ulei floarea soarelui
- Lizina
- Prx Porc gras
- Fosfat monocalcic
- Sare
- L-Treonină
- Aroma vanilact
- Phyzyme 5000 TPT
- Axtra XB 201
- Oxid de zinc

Fluxul tehnologic:

- Recepție materii prime
- Proces de fabricare care constă în:
  - Preluare materii prime și dozare
  - Măcinare și amestecare
  - Granulare
  - Dozare micro componente
- Livrare produs finit
- Linie măciniș
- Linie extrudat nutreț combinat
- Livrare/transport

Produse obținute:

- Furaj miel creștere
- Furaj vaci lapte
- Furaj tăurași finisare
- Furaj miel transport
- Furaj vițel îngrășare
- Furaj tineret
- Furaj bovine închidere
- Furaj vițel creștere sub 300kg

- Furaj vițel peste 300kg
- Furaj miel creștere

**Prezentarea condițiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorică**

Activitatea se desfășoară în Sat Dragalina, Comuna Dragalina, Județ Călărași (Fabrica de nutrețuri combinate Dragalina).

Amplasamentul are următoarele vecinătăți:

- N: Teren agricol
- S: Drum comunal și teren agricol
- E: Proprietate privată
- V: Teren agricol

Coordonatele STEREO ale amplasamentului:

- X: 687958
- Y: 328542

Suprafața totală pe care își desfășoară activitatea este de 1759,88 mp.

Amplasamentul studiat nu prezintă o poluare istorică a solului, subsolului sau al factorului de mediu apă.

**Alternative principale studiate de către solicitant (legate de localitate, justificare economică, orientare spre alt domeniu, etc.)**

Societatea își desfășoară activitatea pe proprietatea SC MARIA TRADING SRL, având categoria de folosință – unități agricole.

**TEHNICI DE MANAGEMENT**

**Sistemul de management**

SC MARIA TRADING SRL nu are implementate și certificate sisteme de management.

**INTRĂRI DE MATERIALE**

**Materii prime, auxiliare și utilități**

Materii prime și auxiliare utilizate:

- Grâu
- Porumb
- Orz
- Srot soia



- Mălai furajer
- Srot floarea soarelui
- Carbonat de calciu
- Ulei floarea soarelui
- Lizina
- Prx Porc gras
- Fosfat monocalcic
- Sare
- L-Treonină
- Aroma vanilact
- Phyzyme 5000 TPT
- Aextra XB 201
- Oxid de zinc
- Apă;
- Energie electrica.

### **Cerințele BAT**

Materiile prime sunt recepționate cantitativ și calitativ. Producția se realizează astfel încât consumurile de materii auxiliare și energie să fie minime, conform cerințelor BAT.

### **Auditul privind minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime)**

- Reducerea pierderilor;
- Colectarea selectivă a deșeurilor;
- Predarea deșeurilor generate pe amplasament către agenți economici autorizați în vederea valorificării/eliminării deșeurilor;
- Instruirea angajaților în vederea manevrării materiilor prime cât și a produselor, evitându-se pe cât posibil generarea de deșeuri.

### **Utilizarea apei**

Alimentarea cu apă este asigurată din sursă proprie reprezentată de 2 puțuri forate, cu următoarele caracteristici:

Puț nr. 1:

- adâncime foraj: H = 67 m;
- debit de exploatare: q = 1,39 l/s.

Forajul F1 este echipat cu o electropompă submersibilă ( $Q = 1,39$  l/s).

Apa este utilizată în scop:

- menajer;
- tehnologic (la producția de abur);
- Refacerea rezervei de incendiu.

Puț nr.2:

- adâncime foraj:  $H = 35$  m;
- debit de exploatare:  $q = 4,0$  l/s.

Forajul F1 este echipat cu o electropompă submersibilă ( $Q = 4,0$  l/s).

Apa este utilizată în scop:

- Refacerea rezervei de incendiu.

### **PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI**

Pe amplasamentul studiat, S.C. MARIA TRADING S.R.L. își desfășoară următoarea activitate:

- Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă.

### **EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII**

#### **Emisii în aer:**

Gaze arse cu conținut de pulberi: CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> de la generatorul de aer cald (producerea aburului tehnologic).

Pentru reducerea emisiilor de gaze de ardere se realizează revizia generatorului de aer cald.

Pentru reducerea emisiilor de pulberi, instalația este prevăzută cu un filtru la punctul de primire auto a cerealelor.

În corpul de fabricație al instalației există o rețea de desprăfuire: magnet pentru reținerea materialelor metalice; tarar-curățitor cereale cu site și cuve pentru reținerea materialelor biodegradabile cu dimensiuni macro-milimetrice; filtre-saci pentru reținerea materialelor prăfoase, sub-milimetrice; ventilatoare pentru asigurarea ventilației artificiale.

Instalațiile care generează praf sunt prevăzute cu filtre care rețin pulberile și praful, echipamentele fiind etanșe, nu permit eliberarea pulberilor în atmosferă, acestea fiind captate și reintroduse pe flux.

#### **Emisii în apă:**

Evacuarea apelor uzate menajere

Apele uzate menajere sunt trecute printr-o stație de epurare tip IMHOFF Depuro Plus, cu capacitatea de  $Q=3$  mc/zi, după care sunt colectate într-un bazin vidanjabil, etanș, eschis, cu capacitatea  $V=250$  mc, de unde sunt evacuate prin vidanjare de societate specializată, pe bază de contract.

Rețeaua de canalizare menajeră este executată din conducte de PVC-KG, cu diametre  $Dn=110$  mm și o lungime totală  $L=110$  m.

Evacuarea apelor pluviale

Apele pluviale de pe platformele betonate din partea de sud a incintei sunt trecute printr-un separator de hidrocarburi SH1, cu capacitatea de 10 l/s, iar apoi sunt colectate în bazinul vidanjabil, etanș, deschis, cu  $V=250$  mc (împreună cu apele uzate menajere).

Apele pluviale căzute pe platformele betonate din partea de nord a incintei sunt trecute printr-un separator de hidrocarburi SH2, cu capacitatea de 10 l/s, iar apoi sunt colectate într-un bazin de retenție, etanș, deschis, cu capacitatea cu  $V=250$  mc.

Rețeaua de canalizare pluvială este executată din conducte PVC-KG, cu diametre  $Dn=110-315$  mm și o lungime totală  $L=210$  m.

Apele pluviale de pe acoperișuri sunt preluate prin rețelele de canalizare pluvială și sunt colectate în cele două bazine, un bazin vidanjabil, etanș, deschis, cu  $V=250$  m și un bazin de retenție etanș, deschis, cu capacitatea cu  $V=250$  m.

**MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR**

Deșeurile generate pe amplasament sunt gestionate corespunzător, colectate selectiv, pe categorii. Deșeurile rezulate din activitate sunt colectate, stocate temporar pe coduri în locuri special amenajate și destinate acestui scop, până la preluarea spre valorificare sau eliminare. Manevrarea și gestionarea deșeurilor se realizează în conformitate cu cerințele legislative privind protecția factorilor de mediu.

**ENERGIE**

În cadrul societății sursele de energie sunt:

- energia electrică
- gaz natural
- Consumurile energetice sunt urmărite și contorizate.

Instalația utilizează tehnici BAT prin eliminarea pierderilor de căldură (izolația utilajelor și a traseelor de conducte) etc.

### **PRODUSE CHIMICE UTILIZATE**

Denumire:

- Alcool etilic
- Alcool metilic
- BP 800

Produsele se păstrează până la utilizare în ambalaje originale care să respecte legislația în vigoare, privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase și respectând mențiunile specificate în fișele tehnice de securitate întocmite de producător.

Transportul, depozitarea și manevrarea substanțelor chimice periculoase se va realiza conform prevederilor legale în vigoare și a mențiunilor specificate în fișele tehnice de securitate întocmite de producător.

### **ACCIDENTE ȘI CONSECINȚELE LOR**

Riscurile specifice sunt exploziile și incendiile.

Societatea are elaborat:

Plan de acțiune în caz de pericol grav și iminent.

### **ZGOMOT ȘI VIBRAȚII**

Obiectivele societății prin specificul de activitate nu sunt cu risc ridicat de zgomot. Nivelul de zgomot la limita incintei este sub limita de 65 db(A) pentru incinte industriale.

### **MONITORIZARE**

În ceea ce privește monitorizarea factorului de mediu apă – societatea va respecta condițiile de calitate impuse prin contractul încheiat cu operatorul de apă și canalizare, pentru apele uzate vidanjate.

Monitorizarea deșeurilor în conformitate cu HG 856/ 2002 cu modificările și completările ulterioare.

### **DEZAFECTARE**

La dezafectarea instalațiilor se vor respecta obligațiile de mediu stabilite în conformitate cu prevederile legale. Societatea va lua toate măsurile necesare pentru protecția factorilor de mediu și se va avea în vedere respectarea tuturor

normelor de protecție cerute de tipul de materiale/substanțe vehiculate pe amplasament.

### **ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLĂ INSTALAȚIA**

După autorizare, S.C. MARIA TRADING S.R.L. – este singurul deținător de Autorizație Integrată de Mediu. Terenul de amplasament este proprietatea S.C. MARIA TRADING S.R.L.

### **LIMITELE DE EMISIE**

#### **Factorul de mediu AER**

Limitele pentru emisiile de gaze arse rezultate la arderea gazului metan sunt cele prevazute in Ordinul 462/1993:

SO <sub>2</sub>	35 mg/Nmc
NO <sub>x</sub>	350 mg/Nmc
Pulberi	5 mg/Nmc
CO	100 mg/Nmc

#### **ZGOMOT**

Limitele pentru zgomot sunt cele prevazute in STAS 10009/88 – cu modificările și completările ulterioare pentru incinte industriale, de 65 dB(A).

#### **Factorul de mediu APA**

pH	6,5 – 8,5
Materii în suspensii	350 mg/dm <sup>3</sup>
Fenoli antrenabili cu vapori de apă	30 mg/dm <sup>3</sup>
Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	300 mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>
Consum chimic de oxigen (K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> )	500 mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>
Azot amoniacal ( NH <sup>4+</sup> )	30 mg/dm <sup>3</sup>
Fosfor	5 mg/dm <sup>3</sup>
Sulfuri și hidrogen sulfurat	1 mg/dm <sup>3</sup>
Cianuri totale	1 mg/dm <sup>3</sup>
Sulfați	600 mg/dm <sup>3</sup>
Sulfiți	mg/dm <sup>3</sup>
Substanțe extractibile	30 mg/dm <sup>3</sup>
Detergenți sintetici	30 mg/dm <sup>3</sup>
Clor rezidual liber	0,5 mg/dm <sup>3</sup>

**IMPACT**

Activitatea desfășurată pe amplasament nu produce un impact negativ semnificativ asupra factorilor de mediu, emisiile de poluanți încadrându-se în limitele legale.

**PLANUL DE MĂSURI OBLIGATORII ȘI PROGRAMELE DE MODERNIZARE**

Măsura	Data propusă pentru implementare	Costuri (RON)	Sursa de finanțare Nota
-	-	-	-

În urma evaluărilor făcute, a rezultat că activitatea desfășurată de S.C. MARIA TRADING, nu produce impact negativ semnificativ asupra factorilor de mediu.

**Secțiunea 2 – TEHNICI DE MANAGEMENT**

**2.1 Sistemul de management**

Tabelul 2.1 : Elemente generale privind sistemul de management de mediu al Companiei

Sunteți certificați conform ISO 14001 sau înregistrați conform EMAS (sau ambele) – dacă da, indicați aici numerele de certificare/înregistrare	Nu. Societatea nu deține certificare ISO 14001.
Furnizați o organigramă de management în documentația dumneavoastră de solicitare (indicați posturi și nu nume). Faceți aici referire la documentul pe care îl veți atașa.	Da – atașată.

Daca intentionați să dobândiți un sistem atestat printr-un document, indicați în Coloana 3, data de la care acesta va fi valabil.

Tabelul 2.2 : Descrierea sistemului de management de mediu al companiei

Nr.	Cerința caracteristică BAT	Da/Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate ( valabile)	Responsabilități. Prezențați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
0	1	2	3	4
1.	Aveți o politică de mediu recunoscută oficial?	Da	Politica MARIA TRADING privind mediu, securitatea și sănătatea în muncă.	Director
2.	Aveți programe preventive de întreținere pentru instalațiile și Echipamentele relevante	Da	La începutul fiecărei zi de lucru se analizează în sedință operativă cu factorii de răspundere modul de întreținere a utilajelor și a evenimentelor de întreținere aparute. Se dispun măsuri operative de remediere a defecțiunilor apărute și totodată de întreținere preventivă a utilajelor și echipamentelor conform planificării preventive de întreținere. La începutul fiecărui an se întocmește program de întreținere a utilajelor în care este inclus și necesarul de piese de schimb, pentru a asigura în mod continuu buna funcționare a utilajelor.	Departamentul tehnic
3.	Aveți o metodă de înregistrare a necesităților de întreținere și revizie?	Da	Sunt înregistrate în Registrul de întreținere a utilajelor și echipamentelor din dotare.	Departamentul tehnic
4.	Performanța/acuratețea de monitorizare și măsurare	Da	Se efectuează controlul echipamentelor de măsurare și monitorizare.	Director
5.	Aveți un sistem prin care identificați principalii indicatori de performanță în domeniul mediului?	Da	Audit intern periodic.	Director
6.	Aveți un sistem prin care stabiliți și mențineți un program de măsurare și monitorizare a indicatorilor care să	Da	Audit intern periodic.	Director

Nr.	Cerința caracteristică BAT	Da/Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate ( valabile)	Responsabilități. Prezențați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
	permite revizuirea și îmbunătățirea performanței/acurateții?			
7.	Aveți un plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale?	Da	Plan de acțiune în caz de pericol grav și iminent.	Director
8.	Dacă răspunsul este DA, listați. Indicatorii dumneavoastră principali		Prevenirea poluării accidentale, măsuri de intervenție în cazul poluării accidentale, instruirea periodică a personalului.	Director
9.	Instruire Confirmați că sistemele de instruire sunt aplicate(sau vor fi aplicate și vor începe în intervalul de 2 luni de la emiterea autorizației) pentru întreg personalul relevant, inclusiv contractanții și cei care achiziționează echipament și materiale și care cuprinde următoarele elemente: <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ conștientizarea implicațiilor reglementării date de Autorizație pentru activitatea companiei și pentru sarcinile de lucru</li> <li>◆ conștientizarea tuturor efectelor potențiale asupra mediului rezultate din funcționarea în condiții normale și excepționale:</li> <li>◆ conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare</li> </ul>	Da	Instruire lunară a personalului din punct de vedere al sarcinilor de serviciu, securității și sănătății în muncă, situațiilor de urgență și protecției mediului. Toate instructajele sunt consemnate în Procesele verbale, Fise individuale de securitate și sănătate în muncă și situații de urgență. Personalul este instruit și cu privire la: sistemele de siguranță; parametrii critici, factorii de risc; situațiile de urgență. Societatea are numit prin decizie un responsabil cu protecția mediului care asigură raportarea tuturor evenimentelor de mediu.	Director



Nr.	Cerința caracteristică BAT	Da/Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate ( valabile)	Responsabilități. Prezențați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ prevenirea emisiilor accidentale și luarea de măsuri atunci când apar emisii accidentale:</li> <li>◆ conștientizarea necesității de implementare și menținere a evidențelor de instruire</li> </ul>			
10.	Există o declarație clară a atribuțiilor și competențelor necesare pentru posturile cheie	Da	Fișa postului.	Director
11.	Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial (dacă există)și în ce măsură vă conformați lor	Da	Instrucțiuni de lucru. Legea nr. 319/2006 – Legea securității și sănătății în muncă -H.G. 1425/11.10.2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006 - Norme departamentale de PSI în industria de morărit și panificație.	Director
12.	Aveți o procedură scrisă pentru manevrarea,investigarea, comunicarea și raportare a incidentelor de neconformare actuală sau potențială, incluzând luarea de măsuri pentru reducerea oricărui oricărui impact produs și pentru inițierea și aplicarea de măsuri preventive și corective?	Da	Plan de intervenție în caz de incendiu.	Director
13.	Aveți o procedură scrisă pentru evidența, investigarea,comunicarea și	Da	QPS-10_Actiuni corective preventive_rev.0	Director

<b>Nr.</b>	<b>Cerința caracteristică BAT</b>	<b>Da/Nu</b>	<b>Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate ( valabile)</b>	<b>Responsabilități. Prezențați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință</b>
	raportarea sesizărilor privind protecția mediului, incluzând luarea de măsuri corective și de prevenire a repetării?			
14.	Aveți în mod regulat audituri independente (preferabil) pentru a verifica dacă toate activitățile sunt realizate în conformitate cu cerințele de mai sus? (Denumiți organismul de auditare)	Da	Audituri interne periodice.	Director
15.	Frecvența acestora este de cel puțin Odată pe an ?	Da	Audituri de supraveghere anuale.	Director
16.	Revizuirea și raportarea performanțelor de mediu. Este demonstrat în mod clar, printr-un document, faptul că managementul de vârf al companiei analizează performanța de mediu și asigură luarea măsurilor corespunzătoare atunci când este necesar să se garanteze că sunt îndeplinite angajamentele asumate prin politica de mediu și că această politică rămâne relevantă? Denumiți postul cel mai important care are în sarcină analiza performanței de mediu.	Da	Responsabilitatea analizei performanțelor de mediu revine Directorului.	Director
17.	Este demonstrat în mod clar, printr-un document, faptul că	Da	Audituri interne.	Director

Nr.	Cerința caracteristică BAT	Da/Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate ( valabile)	Responsabilități. Prezențați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
	managementul de vârf analizează progresul programelor de îmbunătățire a calității mediului cel puțin o dată pe an?			
18.	Există o evidență demonstrabilă (de ex. Proceduri scrise) că aspectele de mediu sunt incluse în următoarele domenii, așa cum sunt cerute de IPPC;			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● controlul schimbării procesului în Instalație;</li> </ul>	Da		Director
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● aprobarea de capital;</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● alocarea de resurse;</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● planificarea și programarea;</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● includerea aspectelor de mediu în procedurile normale de funcționare;</li> </ul>	Nu		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● politica de achiziții;</li> </ul>			Director
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● evidențe contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele implicate și nu cu cheltuielile (de regie);</li> </ul>			Director
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● proiectarea și inspectarea noilor instalații, echipamente sau altor proiecte importante;</li> </ul>	Nu		
19.	Face compania rapoarte privind performanțele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de			

Formular solicitare emitere AIM S.C.  
MARIA TRADING S.R.L.

Nr.	Cerința caracteristică BAT	Da/Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate ( valabile)	Responsabilități. Prezențați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
	management (anuale sau legate de ciclul de audit), pentru:			
	• informații solicitate de Autoritatea de Reglementare;	Da	Raportări către autorități.	Responsabil de mediu
	• eficiența sistemului de management față de obiectivele și scopurile companiei și îmbunătățirile viitoare planificate;	Da	Raportări către autorități.	Responsabil de mediu
20.	Se fac raportări externe, preferabil prin declarații publice privind mediul?	Da	Raportări către autorități.	Responsabil de mediu

Tabelul 2.3 : Managementul documentațiilor și înregistrărilor

Cerința caracteristică BAT	Unde este păstrată	Cum se identifică	Cine este responsabil
Managementul documentației și Registrelor. Pentru fiecare dintre următoarele elemente ale sistemului d-voastră de management dați informațiile solicitate			
Politici	Director	Denumire/Dată/Cod	Director
Responsabilități	Director	Denumire/Dată/Cod	Director
Ținte	Director	Denumire/Dată/Cod	Director
Evidențele de întreținere	Director	Denumire/Dată/Cod	Director
Proceduri	Director	Denumire/Dată/Cod	Director
Registrele de monitorizare	Director	Denumire/Dată/Cod	Director
Rezultatele auditurilor	Director	Denumire/Dată/Cod	Director
Rezultatele reviziilor	Director	Denumire/Dată/Cod	Director
Evidențele privind sesizările și incidentele	Director	Denumire/Dată/Cod	Director
Evidențele privind instruirile	Director	Denumire/Dată/Cod	Director

## Secțiunea 3 – INTRĂRI DE MATERII PRIME

### 3.1 Selectarea materiilor prime

Utilizați acest tabel pentru a furniza o lista a principalelor materiale folosite, precum și a altora care pot avea un impact semnificativ asupra mediului. De asemenea aratați unde exista materiale alternative care au un impact mai mic asupra mediului și dacă acestea sunt utilizate. Dacă nu sunt utilizate, explicați de ce.

Substanța (sau preparatul)	Natura fizică/compoziție (Fraze de pericol H)	Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ) ( t/an)	Pierdere % in produs % in apa % in canalizare % in deseuri/ sol % in aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de ex. degradabilitate, bioacumulare potentiala, toxicitate) pentru specii relevante	Există o alternativă adecvata (pentru cele cu impact potential semnificativ)? Va fi aceasta utilizata?	Cum sunt stocate? Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata?
Grâu	-	107867	-	Nu are impact asupra mediului	NU	Depozit
Porumb	-	9180	-	Nu are impact asupra mediului	NU	Depozit
Orz	-	40262	-	Nu are impact asupra mediului	NU	Depozit
Scrot soia	-	16016	-	Nu are impact asupra mediului	NU	Depozit
Mălai furajer	-	8100	-	Nu are impact asupra mediului	NU	Depozit
Srot floarea soarelui	-	22788	-	Nu are impact asupra mediului	NU	Depozit
Carbonat de calciu	-	3078	-	Nu are impact asupra mediului	NU	Depozit
Ulei floarea soarelui	-	4342	-	Nu are impact asupra mediului	NU	Depozit

**Formular solicitare emitere AIM S.C.  
MARIA TRADING S.R.L.**

Lizina	-	1091	-	Nu are impact asupra mediului	NU	Depozit
Prx Porc gras	-	1091	-	Nu are impact asupra mediului	NU	Depozit
Fosfat monocalcic	-	772	-	Nu are impact asupra mediului	NU	Depozit
Sare	-	540	-	Nu are impact asupra mediului	NU	Depozit
L-Treonina	-	443	-	Nu are impact asupra mediului	NU	Depozit
Aroma Vanilact	-	56	-	Nu are impact asupra mediului	NU	Depozit
Phyzyme 5000 TPT	-	22	-	Nu are impact asupra mediului	NU	Depozit
Axtra XB 201	-	22	-	Nu are impact asupra mediului	NU	Depozit
Oxid de zinc	-	14	-	Nu are impact asupra mediului	NU	Depozit

Informații despre substanțele periculoase utilizate în cadrul societății sunt prezentate în tabelul următor:

Denumire substanță	Utilizare	Fraze de pericol	Impact asupra mediului
Alcool etilic denaturat cu IPA	Degresare	H225, H319	Nu
Alcool metilic	Solvent laboratoare	H225, H301, H311, H331, H370	Nu
CA900	Tratare boiler	H318	Nu
BP800	Tratarea apei	H314	Nu
Alcool etilic denaturat PA	Solvent laboratoare	H225, H319	Nu

### 3.2 Cerințele BAT

Utilizați tabelul următor pentru a răspunde altor cerințe caracteristice BAT, care nu au fost analizate:

<b>Cerința caracteristică a BAT</b>	<b>Răspuns</b>	<b>Responsabilitate. Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerință.</b>
Există studii pe termen lung, care sunt necesar a fi realizate pentru a stabili emisiile în mediu și impactul materiilor prime și materialelor utilizate? Dacă da, faceți o listă a acestora și indicați în cadrul programului de modernizare data la care acestea vor fi finalizate	Nu sunt necesare	
Listați orice substituții identificate și indicați data la care acestea vor fi finalizate, în cadrul programului de modernizare.	Nu este cazul	
Confirmați faptul că veți meține un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament?	Da, se menține un inventar al materiilor prime utilizate sub forma de evidență electronică și documente de gestiune.	Director tehnic producție și titularii de proces
Confirmați faptul că veți meține proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitoare la materiile prime și utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului?	Neaplicabil	
Confirmați faptul că aveți proceduri de asigurare a calității pentru controlul materiilor prime? Aceste proceduri includ specificații pentru evaluarea oricăror modificări referitoare la impactul asupra mediului, cauzat de impuritățile conținute de materiile prime și care modifică structura și nivelul emisiilor.	Procedura de proces: "Verificarea / Recepția produsului aprovizionat" Procedura de proces "Aprovizionare" Materiile prime utilizate sunt însoțite de Declarații de conformitate de la furnizori	Director



Minimizarea consumurilor de materii prime se face prin aplicarea cerințelor tehnice din procesele tehnologice și a normelor de consum stabilite pentru fiecare tip de materie primă.

Prin proiect, fiecare proces are stabilit consumurile specifice pentru materiile prime și utilitățile necesare obținerii produselor finite.

### 3.3 Auditul privin minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime)

Utilizați tabelul următor pentru a răspunde altor cerințe caracteristice BAT, care nu au fost analizate:

Cerința caracteristică a BAT	Răspuns	Responsabilitate. Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerință.
A fost realizat un audit al minimizării deșeurilor? Indicați data și numărul de înregistrare al documentului. Notă: Referire la HG 856/2002	Audituri interne periodice. Plan de minimizare gestionare deșeuri	Director
Listați principalele recomandări ale auditului și data până la care ele vor fi implementate. Anexați planul de acțiune cu măsurile necesare pentru corectarea neconformităților înregistrate în raportul de audit.	-	
Acolo unde un astfel de audit nu a fost realizat, identificați principalele oportunități de minimizare a deșeurilor și data până la care ele vor fi implementate.	-	
Îndicați data programată pentru realizarea viitorului audit.	Anual	Director
Confirmați faptul că veți realiza un audit privind minimizarea deșeurilor cel puțin o dată la doi ani. Prezentați procedura de audit și rezultatele/recomandările auditului precum și modul de punere în practică a acestora în termen de 2 luni de la încheierea lui.	Da	Director

### 3.4 Utilizarea apei

#### 3.4.1 Consumul de apă

Sursa de alimentare cu apă	Volum de apă Captat mc/an	Utilizări pe faze ale procesului	% de recirculare a apei	% apă reintrodusă de la stația de epurare în proces
Sursă proprie de alimentare cu apă prin foraje	6510	Tehnologic Igienico-sanitar PSI	-	-

#### 3.4.2 Compararea cu limitele existente

##### *Norme de apă pentru principalele produse de fabricație:*

Sursa valorii limita	Valoarea limita	Performanta companiei
Consumul de apa pe tona de materii prime	0,1 - 4,5 mc/t materie prima conform BAT	0,103 mc/t

#### 3.4.3. Cerințele BAT pentru utilizarea apei

Utilizați tabelul următor pentru a răspunde altor cerințe caracteristice BAT, care nu au fost analizate:

Cerința caracteristică privind BAT	Răspuns	Responsabilitate. Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerință.
A fost realizat un studiu privind utilizarea eficientă a apei? Indicați data și numărul documentului respectiv.	Da. Analiza la nivelul societatii de catre serviciul Tehnic	Director
Listați principalele recomandări ale aceluși studiu și data până la care recomandările vor fi implementate. Dacă un Plan de acțiune este disponibil, este mai convenabil ca acesta să fie anexat aici.	- să se exploateze instalațiile de captare, aducțiuni, folosire apă și dispozitivele de măsurare a debitelor în conformitate cu regulamentele de exploatare. - să se întrețină construcțiile și instalațiile de folosire apă, în scopul minimizării pierderilor. - să actualizeze Planul de prevenire a poluărilor accidentale a apei, ori de câte ori este necesar.	Director

Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apă? Dacă DA, descrieți succint mai jos principalele rezultate.	Da Reabilitarea traseelor subterane de apă	Director
Acolo unde un astfel de studiu nu a fost realizat, identificați principalele oportunități de îmbunătățire a utilizării eficiente a apei și data până la care acestea vor fi (sau au fost) realizate.	-	
Îndicați data până la care va fi realizat următorul studiu.	-	
Confirmați faptul că veți realiza un studiu privind utilizarea apei cel puțin la fel de frecvent ca și perioada de revizuire a autorizației integrate de mediu și că veți prezenta metodologia utilizată și rezultatele recomandărilor auditului într-un interval de 2 luni de la încheierea acestuia.	-	

### 3.4.3.1 Sistemele de canalizare

Sistemele de canalizare trebuie proiectate astfel încât să se evite poluarea apei meteorice. Acolo unde este posibil, aceasta trebuie reținută pentru utilizare. Ceea ce nu poate fi utilizat, trebuie evacuat separat. Care este practica pe amplasament?

Sistemul de canalizare a S.C. MARIA TRADING S.R.L. este compus din:

- rețea de canalizare interioară;
- statia de epurare.

**Rețeaua de canalizare interioară** a fost proiectată individual pentru fiecare unitate de producție și clădire anexă. Rețeaua de canalizare a apelor este de tip selectiv, după cum urmează:

Apele uzate menajere sunt trecute printr-o stație de epurare tip IMHOFF Depuro Plus, cu capacitatea de  $Q=3$  mc/zi, după care sunt colectate într-un bazin vidanjabil, etanș, eschis, cu capacitatea  $V=250$  mc, de unde sunt evacuate prin vidanjare de societate specializată, pe bază de contract.

Rețeaua de canalizare menajeră este executată din conducte de PVC-KG, cu diametre  $D_n=110$  mm și o lungime totală  $L=110$  m.

Apele pluviale de pe platformele betonate din partea de sud a incintei sunt trecute printr-un separator de hidrocarburi SH1, cu capacitatea de 10 l/s, iar apoi sunt colectate în bazinul vidanjabil, etanș, deschis, cu V=250 mc (împreună cu apele uzate menajere).

Apele pluviale căzute pe platformele betonate din partea de nord a incintei sunt trecute printr-un separator de hidrocarburi SH2, cu capacitatea de 10 l/s, iar apoi sunt colectate într-un bazin de retenție, etanș, deschis, cu capacitatea cu V=250 mc.

Rețeaua de canalizare pluvială este executată din conducte PVC-KG, cu diametre Dn=110-315 mm și o lungime totală L=210 m.

Apele pluviale de pe acoperișuri sunt preluate prin rețelele de canalizare pluvială și sunt colectate în cele două bazine , un bazin vidanjabil, etanș, deschis, cu V=250 m și un bazin de retenție etanș, deschis, cu capacitatea cu V=250 m.

**Statia de epurare** tip IMHOFF Depuro Plus, cu capacitatea Q=3 mc/zi.

### **3.4.3.2 Recircularea apei**

Apa trebuie recirculată în cadrul procesului din care rezultă, după epurarea sa prealabilă, dacă este necesar. Acolo unde acest lucru nu este posibil, ea trebuie recirculată în altă parte a procesului care necesită o calitate inferioară a apei; să se identifice posibilitățile de substituție a apei cu sursele reciclate, trebuie identificate cerințele de calitate a apei asociate fiecărei utilizări. Fluxurile de apă mai puțin poluate, de ex. Apele de răcire, trebuie păstrate separat acolo unde este necesară reutilizarea apei, posibil după o anumită formă de tratare.

Apa caldă utilizată pentru încălzire spații este recirculată.

### **3.4.3.3 Obligațiile societății**

- să întrețină și să construiască și instalațiile de captare, aducțiune, folosire, epurare și evacuare a apelor uzate, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și a volumelor de apă în condiții tehnice corespunzătoare, în scopul minimizării pierderilor de apă și în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare, care face parte integrantă din documentația pentru fundamentarea autorizației.

- să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, pe care este obligat să îl reactualizeze de câte ori este necesar.

## **Secțiunea 4 – PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI**

### **4.1. Inventarul proceselor**

Fluxul tehnologic desfășurat în silozurile de depozitare a materiei prime:

- Recepția cerealelor – primirea materiilor prime pe baza verificării lor cantitative și calitative. Recepția cantitativă se execută prin cântărire cu ajutorul cântarului pod basculă prin cântărire indirectă, adică prin cântărirea mijlocului de transport cu marfă cu tot urmatî de scăderea tarei.
- Condiționarea cerealelor
  - Precurățirea cerealelor – se realizează întotdeauna înainte de depozitarea cerealelor deoarece existentă în masa de boabe a corpurilor străine exercită o influență negativă ducând la diminuarea însușirilor tehnologice și seminale ale acestora. Corăurilor străine minerale și organice din masa de cereale constituie medii favorabile pentru dezvoltarea de microorganisme care degradează produsul.
  - Uscarea cerealelor se face utilizând un arzător cu gaze naturale, tipul uscătorului este continuu și are o capacitate de uscare de maxim 57 t/h.
  - Aerarea cerealelor are ca scop menținerea unei temperaturi uniforme fie cât mai mică din punct de vedere practic în masa de cereale.
  - Depozitarea cerealelor – scopul depozitării este de asigurare a unui stoc necesar funcționării continue a morii pe o perioadă mai mare de timp; posibilitatea formării unor partizi omogene calitativ în vederea asigurării unui regim tehnologic de prelucrare constant; asigurarea unor condiții optime de conservare a cerealelor. În timpul depozitării, în cereale au loc o serie de procese printre care cel mai important este maturizarea.

Flux tehnologic Fabrica de Nutrețuri Combinat:

- Recepția cantitativă și calitativă a materiilor prime – materiile prime sunt depozitate în silozuri și în hala de depozitare. Din silozuri sunt transportate prin intermediul unei benzi transportoare în trei din cele cinci silozuri din interiorul halei FNC. Din zona halei de depozitare cu ajutorul încărcătorului

frontal materia primă este încărcată / descărcată în groapa de recepție a silozului de unde este transportată prin intermediul unei benzi transportatoare în FNC. Materiile prime proteice de origine vegetală și/sau materiile prime proteice de origine animalieră se vor depozita în hala de depozitare. Din hala de depozitare materiile prime se vor transporta în celelalte două silozuri din interiorul halei FNC. Materiile prime de origine microorganică, materii prime minerale, premixurile furajere, premixurile complexe achiziționate sub forma unui amestec realizat în funcție de rețetă solicitată vor fi depozitate în interiorul halei FNC într-un buncăr pentru premix.

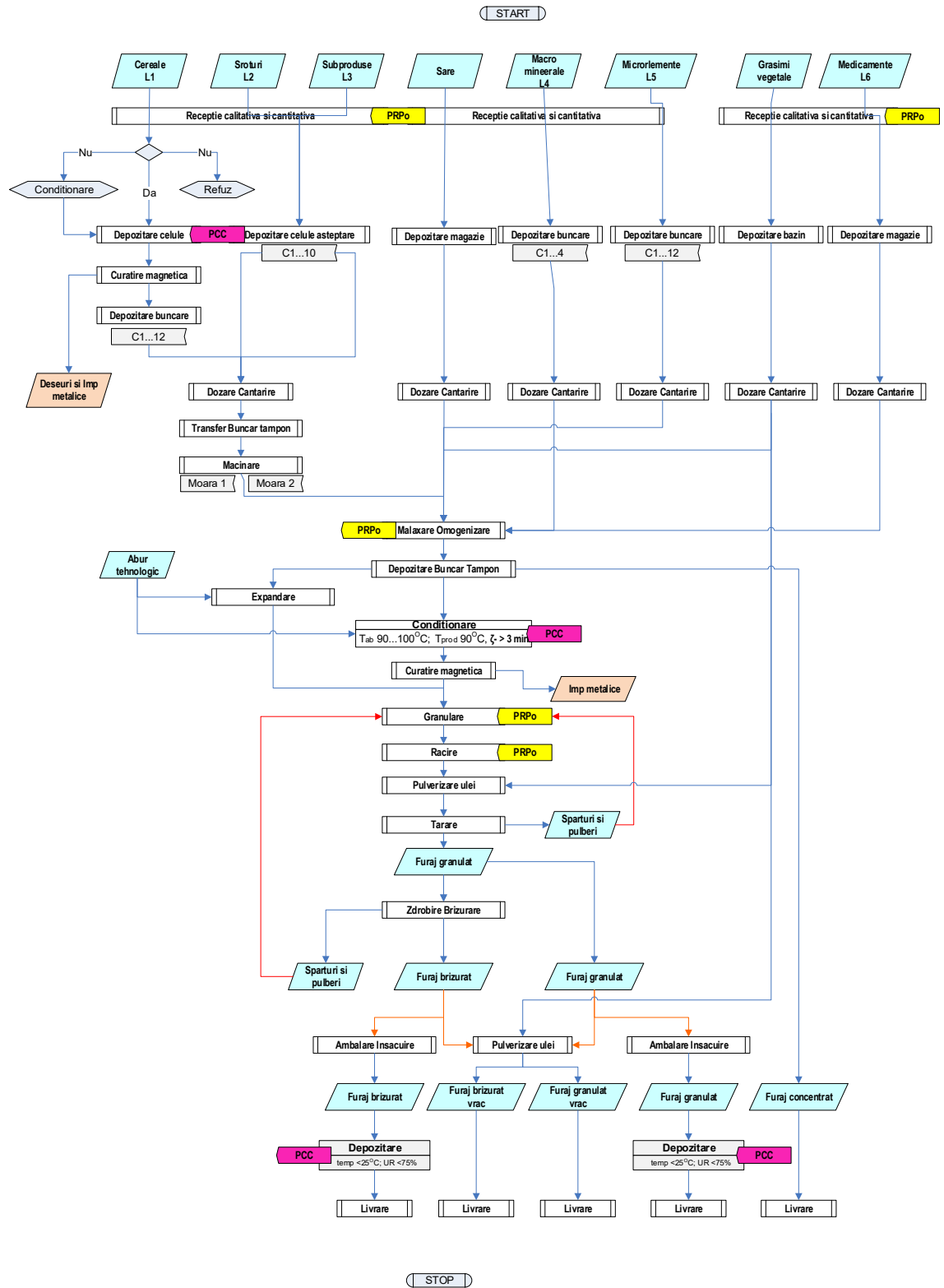
- Măcinare – din cele cinci silozuri de interior materiile prime sunt transportate la moara de măcinare.
- Dozare / amestecare – după măcinare, materiile prime sunt transportate în cinci celule de pânză. Din fiecare celulă de pânză se extrage o anumită cantitate de materie primă, în funcție de rețeta folosită, care este transportată în amestecătorul principal – mixerul diagonal. În mixerul diagonal sunt adăugate și amestecate și restul de ingrediente. Produsul astfel obținut este transportat către granulator sau către buncărele de produs finit sau către stația de ambalare.
- Granularea – amestecul ce se dorește granulat este încărcat în presa de granulare, aici este adăugată apă în funcție de produsul ce se dorește a fi obținut, apoi amestecul este granulat. După granulare produsul este transportat în răcitorul de granule este trecut prin sita de sortare granule pentru cernere și direcționat către buncărele de produs finit pentru livrarea vrac sau către stația de ambalare pentru produsele care se vor livra ambalate.
- Depozitarea produselor finite – produsele care urmează a fi livrate în vrac sunt depozitate în două celule de fibră de sticlă. Produsele ambalate sunt depozitate înainte de a fi livrate în hale.
- Livrarea produsului finit – livrarea se poate face vrac, direct în camion prin intermediul unui elevator sau în forme mici de ambalare după ce a trecut prin zona de însăcuire.

***Capacitatea de producție este de 25-30 tone/h de furaj negranulat.***

#### **4.2 Descrierea proceselor**

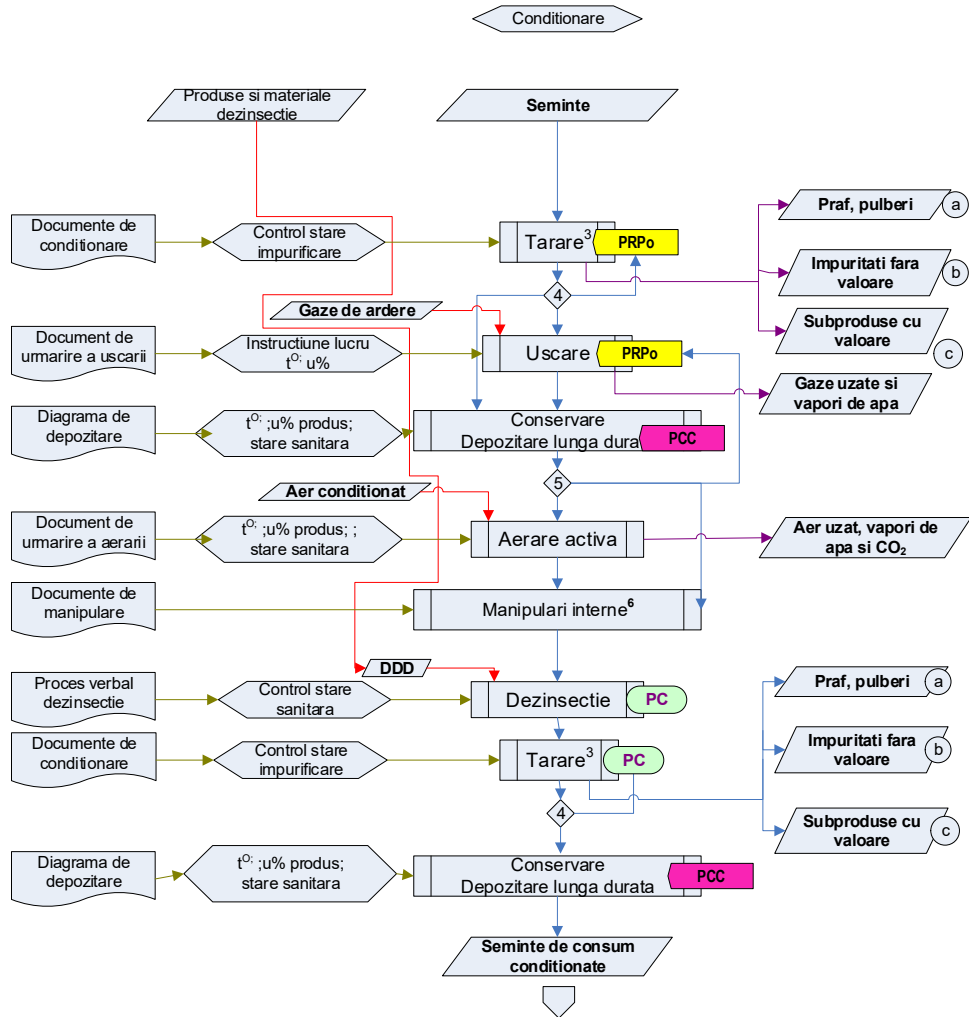
Prezentati diagrama/diagramele fluxurilor procesului tehnologic al activitatilor pentru a indica principalele faze ale procesului si pentru a identifica mijloacele prin care materialele sunt transferate de la o activitate la alta.

- **Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă**





**CONDITIONARE**



Nota:  
 3. Complexitatea procesului functie de rezultatele de laborator privind prezenta corpurilor straine si gradul de impurificare  
 4. Proces decizional functie de umiditatea produsului constatata la receptie in baza rezultatelor de laborator  
 5. Se asigura attea cicluri de aerare cate sunt necesare pentru asigurarea conservabilitatii si mentinerea parametrilor de calitate  
 6. Procesul include: aerare in coloana, transferuri, raciri, etc in functie de necesitatile tehnologice specifice  
 a,b,c deseuri si subproduse

- **Legenda :** L1 : Porumb, grau, orz, mazare, sorg, etc
- L2 : srot soia, srot rapita, srot floarea soarelui,etc
- L3 : tarate de grau, malai furajer, peleti lucerna, DDGS, etc
- L4 : carbonat de Ca / fosfat de Ca
- L5 : premixuri personalizate

#### 4.3 Inventarul ieșirilor (produselor)

Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului	Cantitate de produs (volum/lungime) Tone/an
Furaj	Miel creștere	Comercializare	10032
Furaj	Vaci lapte	Comercializare	3600
Furaj	Tăurași finisare	Comercializare	180
Furaj	Miel transport	Comercializare	2340
Furaj	Vițel îngrășare	Comercializare	1130,4
Furaj	Tineret	Comercializare	288
Furaj	Bovine închidere	Comercializare	144
Furaj	Vițel creștere sub 300 kg	Comercializare	288
Furaj	Vițel peste 300 kg	Comercializare	1152
Furaj	Miel creștere	Comercializare	288

#### 4.4 Inventarul ieșirilor (deșeuri)

Numele procesului	Numele deșeurii	Cod deșeu	Deșeu, impactul emisiei	Cantitatea (t/an)
Evacuare ape uzate	Nămol stație de epurare	02 02 04	Impact nesemnificativ, stocate în zone special amenajate și predate către unități autorizate în vederea valorificării	2
Achiziții materie primă	Ambalaje de hârtie-carton	15 01 01	Impact nesemnificativ, stocate în zone special amenajate și predate către unități autorizate în vederea valorificării/reciclării	5
Achiziții materie primă	Ambalaje de plastic	15 01 02	Impact nesemnificativ, stocate în zone special amenajate și predate către unități autorizate în vederea valorificării/reciclării	5
Administrativ	Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	Contract de prestare serviciu de salubritate încheiat cu Primăria	20
Achiziție materie primă	Ambalaj de lemn	15 01 03	Impact nesemnificativ, stocate în zone special amenajate și predate către unități	5

Numele procesului	Numele deșeurii	Cod deșeu	Deșeu, impactul emisiei	Cantitatea (t/an)
			autorizate în vederea valorificării/reciclării	
Producție FNC	Materii care nu se pretează consumului sau procesării	02 02 03	Impact nesemnificativ, stocate în zone special amenajate și predate către unități autorizate în vederea valorificării/reciclării	10
Analize laborator	Chimicale constând din sau conținând substanțe periculoase	18 01 06*	Impact nesemnificativ, stocate în zone special amenajate și predate către unități autorizate în vederea valorificării/reciclării	0,3
Mentenanță	Tuburi fluorescente	20 01 21	Impact nesemnificativ, stocate în zone special amenajate și predate către unități autorizate în vederea valorificării/reciclării	0,1
Mentenanță	Componente echipamente casate	16 02 15	Impact nesemnificativ, stocate în zone special amenajate și predate către unități autorizate în vederea valorificării/reciclării	0,1

#### **4.5 Conditii anormale**

Protectia in timpul conditiilor anormale de functionare, cum ar fi: pornirile, opririle si intreruperile momentane. Tinand cont de informatiile din Sectiunea 10 privind monitorizarea in timpul pornirilor, opririlor si intreruperilor momentane, furnizati orice informatii suplimentare necesare pentru a explica modul in care este asigurata protectia in timpul acestor faze

- În perioada de opriri accidentale sau întreruperi momentane sau la pornirea instalațiilor după opririle accidentale, operatorii din tabloul de comandă execută manevrele necesare opririi sau pornirii instalațiilor în condiții de siguranță, așa cum sunt precizate în Regulamentele de funcționare ale instalațiilor respective.

- Operațiile de oprire sau pornire decurg cu variația parametrilor de proces, care pot genera variații ale debitului și concentrației poluanților emiși în mediu. Pentru parametri tehnologici urmăriți din tabloul de comandă, în Regulamentul de funcționare al fiecărei instalații este indicat domeniul de variație admis (valoare minimă – valoare maximă) a acestora, pentru care nu apar reacții ale sistemului de automatizare (interblocare).

- Atingerea valorilor minime și maxime a parametrilor tehnologici declanșează sistemul de alarmă optic și acustic – ce indică necesitatea efectuării corecției valorii parametrului respectiv.

- În cazul funcționării anormale, laboratorul de analize din cadrul instalației sau laboratorul de mediu efectuează investigații analitice suplimentare pentru factorii de mediu.

Pornirile instalațiilor după incidente, se efectuează după înlăturarea cauzei generatoare și verificarea instalațiilor în vederea reporniri. Până la intrarea instalațiilor în parametri optimi de funcționare, emisiile în atmosferă sunt monitorizate suplimentar, la cererea șefului de instalație, conform procedurilor din Regulamentele de funcționare. În instrucțiunile de lucru și Regulamentul de funcționare al fiecărei instalații sunt precizate manevrele de lucru pentru oprirea în condiții de siguranță a instalației, etapele de pornire după o oprire de scurtă sau lungă durată precum și monitorizarea evacuării către mediu în aceste perioade de funcționare excepțională (dacă este necesar).

#### **4.6 Studii pe termen lung considerate a fi necesare**

Identificați omisiunile în informațiile de mai sus, pentru care Operatorul/titularul activității crede că este nevoie de studii pe termen mai lung pentru a le furniza. Includeți-le și în Secțiunea 15.

Proiecte curente în derurare	Rezumatul planului studiului
Studii propuse	-
Nu sunt	

#### **4.7 Cerinte caracteristice BAT**

Descrieti poziția actuală sau propusă cu privire la următoarele cerințe caracteristice BAT, demonstrând că propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformării, fie prin justificarea abaterilor sau a utilizării măsurilor alternative; Următoarele tehnici trebuie aplicate, acolo unde este cazul, tuturor instalațiilor. În paragrafele specifice procesului, prezentate mai jos, sunt identificate cerințe suplimentare sau sunt accentuate cerințe specifice.

Asigurarea funcționării corespunzătoare prin:

##### **4.7.1 Implementarea unui sistem eficient de management de mediu**

Societatea nu are implementat un sistem de management de mediu.

##### **4.7.2 Minimizarea impactului produs de accidente si de avarii printr-un plan de prevenire si management al situatiilor de urgenta**

Pentru minimizarea impactului produs de un eventual accident sau avarie, s-au elaborat:

- Procedura de sistem „Pregatirea pentru situatii de urgenta si capacitate de raspuns”.
- Procedura de proces “ Remedierea avariilor și întreruperilor accidentale”.
- Procedura operationala “Analiza și evaluarea pericolelor”.
- Plan de pregătire pentru situații de urgență.

##### **4.7.3 Cerinte relevante suplimentare pentru activitatile specifice sunt identificate mai jos**

Nu este cazul.

## **Secțiunea 5 –EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII**

### **5.1 Reducerea emisiilor din surse punctiforme in aer**

Furnizati scheme(le) simple ale fluxurilor procesului tehnologic pentru a indica modul in care instalatia principala este legata de instalatia de depoluare a aerului. Prezentați reducerea poluarii și monitorizarile relevante din punct de vedere al mediului. Desenati o schema de flux a procesului tehnologic sau completați acest tabel pentru a arata activitatile din instalatia dumneavoastra. Pentru alte tipuri de instalatii furnizati o schema similara.

#### **5.1.1 Emisii și reducerea poluarii**

<b>Proces</b>	<b>Intrări</b>	<b>Ieșiri</b>	<b>Monitorizare/Reducerea poluării</b>	<b>Punctul de emisie</b>
Producere abur, apa caldă (încălzire spații)	Gaz metan	Gaze de ardere cu continut de : CO,NOx, SO2, pulberi	Nu este cazul	Cosuri dispersie gaze ardere aferente celor 2 centrale
Transport	-	Aer + pulberi	Nu este cazul	-

#### **5.1.2 Protecția muncii și sănătatea publică**

Este necesară monitorizarea profesională/ocupațională (cu tuburi Drager?) sau monitorizarea ambientală (cu tehnici automate/continue sau neautomate periodice?)

Nu este necesară monitorizarea profesională și ambientală.

Descrieti gradul de protecție al echipamentelor ce trebuie purtate in diferite zone ale amplasamentului:

- echipamentele de protecție ale personalului societății sunt cele specific profilului de activitatea și locului de muncă, corespunzator Legislatiei de Securitate și Sănătate în Munca.

#### **5.1.3 Echipamente de poluare**

Pentru fiecare fază relevantă a procesului/punct de emisie și pentru fiecare poluant, indicați echipamentele de depoluare utilizate sau propuse. Includeți amplasarea sistemelor de ventilare și supapele de siguranță sau rezervele. Unde nu există, menționați că nu există.

Faza de proces		Poluant	Echipament de depoluare identificat	Propus sau existent
Proces	Cuptor/Cazan/Echipamente			
Recepție materie primă	Mijloace auto	Pulberi	Filtru la punctul de primire auto	Existent
Furnizare energie termică	Cazan abur	Gaze de ardere cu conținut de CO, NOx, SO <sub>2</sub> și pulberi	Furnizare energie termică	Existent
Fabricare FNC	Echipamente linie producție	Pulberi	Rețea desprăfuire în interiorul corpului de fabricație – magnet pentru reținerea materiilor metalice, tarar-curățitor cereale cu site și cuve pentru reținerea materialelor biodegradabile cu dimensiuni macro-milimetrice; filtre-saci pentru reținerea materialelor prăfoase, sub-milimetrice; ventilatoare pentru asigurarea ventilației artificiale.	Fabricare FNC

#### 5.1.4 Studii de referință

**Exista studii care necesita a fi efectuate pentru a stabili cea mai adecvata metoda de incadrare in limitele de emisie stabilite in Sectiunea 13 a acestui formular? Daca da, enumeratele si indicati data pana la care vor fi finalizate**

Studiu	Data
Raport de amplasament	2024

#### 5.1.5 COV

Acolo unde exista emisii de COV, identificati principalii constituinti chimici ai emisiilor si evaluati ce se intampla cu aceste substante chimice in mediu?

Componenta	Punct de evacuare	Destinație	Masa/unitate de timp	mg/m <sup>3</sup>
-	-	-	-	-

**Notă:** Nu sunt emisii COV prin surse punctiforme

#### 5.1.6 Studii privind efectul (impactul) emisiilor de COV

**Exista studii pe termen mai lung care necesita a fi efectuate pentru a stabili ce se întâmplă in mediu si care este impactul materiilor prime utilizate? Daca da, enumeratele si indicate data pana la care vor fi finalizate**

Studiu	Data
Nu este cazul	-

### 5.1.7 Eliminarea penei de abur

Prezentati emisiile vizibile si fie justificati ca fiecare emisie este in conformitate cu cerintele BAT sau explicati masurile de conformare pe care intentionati sa le aplicati pentru a reduce pana vizibil.

Nu se evacueaza in atmosfera pene de abur vizibile.

### 5.2 Minimizarea emisiilor fugitive în aer

Oferiți informații privind emisiile fugitive după cum urmează:

Sursa	Poluanti	Masa / unitatea de timp unde este cunoscuta	% estimate din evacuarile totale ale poluantului respective din instalatie
-	-	-	-

**Notă:** Nu sunt emisii fugitive în aer

#### 5.2.1 Studii

Sunt necesare studii suplimentare pentru stabilirea celei mai adecvate metode de reducere a emisiilor fugitive? Daca da, enumerati-le si indicate data pana la care vor fi finalizate pe durata acoperita de planul de masuri obligatorii.

Studiu	Data
Nu este cazul	-

#### 5.2.2 Pulberi și fum

Descrieti in urmatoarele casute pozitia actuala sau propusa cu privire la urmatoarele cerinte BAT, descrise in indrumarul pentru sectorul industrial respectiv. Demonstrati ca propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformarii, fie prin justificarea abaterilor sau a utilizarii masurilor alternative Urmatoarele tehnici generale ar trebui folosite acolo unde este cazul.

Acoperirea rezervoarelor și vagonetilor

Mașinile cu care se transportă cerealele aprovizionate sunt acoperite.

Evitarea depozitării exterioare sau neacoperite

Cerealele sunt depozitate în silozuri. Produsele obținute sunt ambalate și depozitate în depozite.

Acolo unde depozitarea exterioara este inevitabila utilizati stropirea cu apa, materiale de fixare, tehnici de management al depozitarii, paravanturi, etc



Nu este cazul.

Curatirea rotilor autovehiculelor si curatarea drumurilor

Da, se face curatarea drumurilor și întreținerea curățeniei în zonele de lucru.

Benzi transportoare închise, transport pneumatic, minimizarea pierderilor.

Se utilizeaza transportul pneumatic.

Curățenie sistematică

Da. Mentinerea stării de curățenie este o obligație permanentă pentru toți angajații.

Captare adecvată a gazelor rezultate din proces

Nu este cazul.

### 5.2.3 COV

Oferiți informații privind transferul COV după cum urmează:

De la	Către	Substanțe	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
-	-	-	-

### 5.2.4 Sisteme de ventilare

Oferiți informații despre sisteme de ventilare după cum urmează:

Identificați fiecare sistem de ventilare	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
Evacuarea aerului din spatiile de lucru se face prin intermediul ventilatoarelor cât și pe cale naturală.	

## 5.3 Reducerea emisiilor din surse punctiforme în apa de suprafață și canalizare

### 5.3.1 Sursele de emisie

Descrieți după cum urmează sistemele de epurare pentru fiecare sursă de apă uzată:

Sursa de apă uzată	Metode de minimizare a cantității de apă consumată	Metode de epurare	Punctul de evacuare

Grupuri sanitare	Verificarea permanentă a instalațiilor sanitare	Apele uzate evacuate (menajere și tehnologice) sunt colectate într-un bazin din beton etanș (volum 250 mc).	Rețeaua de canalizare proprie
Spălarea utilajelor, navetelor, pardoselilor	-		

### 5.3.2 Minimizare

Justificați cazurile în care consumul de apă nu este minimizat sau apa uzată nu este reutilizată sau recirculată.

Minimizarea consumului de apă este realizată prin:

- aplicarea tehnicilor de bună gospodărire la funcționarea și întreținerea instalațiilor existente;
- prevenirea și controlul scurgerilor.

### 5.3.3 Separarea apei meteorice

Confirmați că apele meteorice sunt colectate separat de apele uzate industriale și identificați orice zonă în care există un risc de contaminare a apelor de suprafață.

Apele pluviale sunt direcționate către terenul amplasamentului.

### 5.3.4 Toxicitatea

Nu este cazul.

### 5.3.5 Reducerea CBO

Nu este cazul. Apele uzate sunt evacuate în bazinul vidanjabil.

## 5.4 Pierderi și scurgeri în apa de suprafață, canalizare și apa subterană

Oferiți informații despre pierderi și scurgeri după cum urmează:

Sursa	Poluanți	Masa/Unitate de timp unde este cunoscută	% estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalație
Canalizare	Apă uzată	-	Toretic pot să apară emisii în subteran ca urmare a infiltrațiilor

			de ape uzate din rețelele de canalizare însă practic prin măsurile luate de control și etansare aceasta posibilitate este nulă.
--	--	--	---

#### 5.4.1 Structuri subterane

Cerinte caracteristica a BAT	Conformare cu BAT DA/NU	Document de referinta	Daca nu va conformati acuma, data pana la care va puteti conforma
Furnizați planul (planurile) de amplasament care identifica traseul tuturor drenurilor, conductelor și canalelor și al rezervoarelor de depozitare subterane din instalatie. (Daca acestea sunt deja identificate in planul de inchidere a amplasamentului sau in planul raportului de amplasament, faceti o simpla referire la acestea)	Da Structuri subterane: - rețele de alimentare cu apă; -retea canalizare.	Planul cu rețelele de alimentare/ canalizare.	
Pentru toate conductele, canalele și rezervoarele de depozitare subterane confirmați ca una din următoarele opțiuni este implementata: -izolatie de siguranta -detectarea continua a scurgerilor -un program de inspectie și intretinere	Da	Se urmărește continuu starea conductelor, subterane pentru a detecta din timp eventuale scurgeri.	

#### 5.4.2 Acoperiri izolante

Cerinta	Da/Nu	Daca nu, data pâna la care va fi
Exista un proiect de program pentru asigurarea calitatii, pentru inspectie și intretinere a suprafetelor impermeabile și a bordurilor de protectie care ia in considerare: -capacitati; -Grosime; -	Da -proceduri de inspectie și reparații-întreținere; -program de reparații curente;	-

Precipitatii -Material -Permeabilitate - Stabilitate/consolidare; -Rezistenta la atac chimic; -Procedure de inspectie si intretinere; si asigurarea calitatii constructiei	-program de reparatii revizie anuală.	
Au fost cele de mai sus aplicate in toate zonele de acest fel?	-	-

### 5.4.3 Zone de poluare potențială

Pentru fiecare zona, in care exista posibilitatea ca activitatile să polueze apa subterană, confirmati ca structurile instalatiei (drenuri, conducte, canale, rezervoare, batale) sunt impermeabilizate si ca straturile izolatoare corespund fiecareia dintre cerintele din tabelul de mai jos. Acolo unde nu se conformeaza indicate data pana la care se vor conforma. Introduceți referintele corespunzatoarea instalatiei dumneavoastra si extindeti tabelul daca este necesar.

Cerința				
Confirmati conformarea sau o data pentru conformarea cu prevederile pentru:	Depozitare materii prime	Rezervoare produse auxiliare	Depozite produs finit	Rampe de încărcare-descărcare
Sprafața de contact cu solul sau subsolul este impermeabilă	Da. Întreaga suprafață este betonată	-	Da	Da
Cuve etanșe de retinere a deversarilor	-	-	-	-
Imbinari etanșe ale construcției	Da	Da	Da	Da
Conectarea la un sistem etans de drenaj	Da	Da	Da	Da

### 5.4.4 Alte riscuri asupra solului

Alte elemente care ar putea conduce la emisii necontrolate in apa sau sol

<b>Identificați orice alte structuri, activități, instalații, conducte, care datorită scurgerilor, pierderilor, avariilor ar putea duce la poluarea solului, a apelor subterane sau a cursurilor de apă</b>	<b>Tehnici implementate sau produse pentru prevenirea unei astfel de poluări</b>
---	--

Conducte de canalizare	Program inspectie și intervenție, dacă este cazul.
------------------------	--

### 5.5 Emisii în ape subterane

Tabelul de mai jos este conceput ca un ghid care să vă ajute în pregrătirea informațiilor solicitate. Totuși, dacă dumneavoastră considerați că este posibil să evacuați substanțe prezentate în Anexele 5 și 6 ale Legii 310/28.06.2004, care transpune Directiva 2455/2001/EC5 sau în Anexa VIII a Directivei 2000/60, în apa subterană, direct sau indirect, sunteți sfătuiți să discutați cerințele cu specialistul din cadrul Agenției Regionale de Protecția Mediului care se ocupă de emiterea autorizației integrate de mediu.

#### 5.5.1 Există emisii directe sau indirect de substanțe din Anexele 5 și 6 ale Legii 310/2004, rezultate din instalație, în apa subterană?

Supravegherea - aceasta va varia de asemenea de la caz la caz, dar este obligatoriu efectuarea unui studiu hidrogeologic care să conțină monitorizarea calității apei subterane și asigurarea luării măsurilor de precauție necesare prevenirii poluării apei subterane.

Nr. crt.	Denumire	Substanțele monitorizate	Frecvența
1.	Ce monitorizare a calitatii apei subterane este/ va fi realizată?	-	-
2.	Ce masuri de precautie sunt luate pentru prevenirea poluarii apei subterane?	Pentru a preveni poluarea în continuare cu poluanții specifici activității, sunt luate urmatoarele măsuri: - platforma de lucru și căile de acces sunt betonate; - verificarea periodică a rețelelor de canalizare ape uzate ; - evitarea depozitării materiilor prime și auxiliare, a produselor finite sau deșeurilor de orice natură în alte locuri, decât cele destinate acestui scop.	

#### 5.5.2 Măsuri de control intern și de service al conductelor de alimentare cu apă și de canalizare, precum și al conductelor, recipientilor și rezervoarelor prin care tranzitează, respectiv sunt depozitate substanțe periculoase. Este necesar sa specificati:

**Frecvența controlului și personalul responsabil** - rețeaua de apă, sistemul de canalizare sunt inspectate anual conform Programului de inspecții și reparații. Inspecția este efectuată de personal abilitat.

**Cum se face intretinerea?**

Exploatarea și întreținerea instalațiilor de gospodărire a apelor și a rețelelor de canalizare se asigură de către personalul specializat:

- întreținerea și micile reparații sunt efectuate de către personalul specializat din cadrul unității;
- lucrările de amploare se execută de către personal de specialitate din afara unității.

Reparațiile curente se execută în perioada dintre revizii, remediindu-se defecțiunile care nu sunt de natură să producă întreruperea garniturilor de etanșare, revizia și repararea vanelor, curățirea conductelor.

Lucrarile care fac obiectul exploatarei și întreținerii rețelelor de canalizare sunt:

- control periodic exterior și interior al rețelelor;
- întreținerea rețelelor și construcțiilor anexe;
- desfundarea canalelor.

Controlul periodic al rețelelor de canalizare urmărește asigurarea funcționării normale a acestora și constă în verificarea tehnică la exterior și la interior a rețelelor, a tuturor construcțiilor și instalațiilor aferente, în vederea stabilirii măsurilor de luat.

Controlul exterior se face prin parcurgerea la suprafață a traseelor canalelor. În cadrul controlului exterior se desfac capacele tuturor căminelor de vizitare și se constată:

- dacă pavajul sau terenul din jurul caminelor și al gurilor de scurgere este uscat și dacă nu are denivelari;
- dacă grătarele/ capacele gurilor de scurgere nu sunt crăpate sau dacă nu sunt bucăți de capac sau de grătare sparte, care lasă guri periculoase pentru circulație sau permit gunoaielor să înfunde canalele.

La controlul interior al canalizării, se face o verificare temeinică a stării caminelor de vizitare, a gurilor de scurgere și canalelor și se stabilește necesitatea pentru eventuale intervenții de reparații sau curățire. Controlul interior al colectoarelor vizitabile se face prin parcurgerea lor de către echipele de control.

În cadrul controlului interior se constată:

- dacă pereții caminelor de vizitare și al gurilor de curgere nu au suferit degradări;

- dacă ramele capacelor și ale grătarelor sunt bine fixate;
- dacă tuburile canalului nu prezintă fisuri sau deformări;
- dacă scurgerea prin camerele de racordare se face normal și nu se produc depuneri care necesită curățirea.

În cazul unei defecțiuni se izolează tronsonul defect și se intervine pentru reparație.

### **5.6 Miros**

În general, nivelul de detaliere trebuie să corespundă riscului care determină neplăcere receptorilor sensibili (școli, spitale, sanatorii, zone rezidențiale, zone recreative). Instalațiile care nu utilizează substanțe urât mirositoare sau care nu generează materiale urât mirositoare și prin urmare prezintă un risc scăzut trebuie separate de la început utilizând Tabelul 5.6.1.

Sursele ne semnificative dintr-o instalație care are și surse semnificative trebuie "separate" din punct de vedere calitativ la începutul Tabelului 5.6.1 (trebuie făcută justificarea) și nu mai trebuie furnizate informații detaliate în secțiunile următoare.

În cazul în care receptorii se află la mare distanță și riscul asociat impactului asupra mediului este scăzut, informațiile referitoare la receptorii sensibili care trebuie oferite, vor fi minime. Informațiile referitoare la sursele ne semnificative de miros din Tabelul 5.6.3 vor fi totuși cerute și trebuie utilizate BAT-uri pentru reducerea mirosului atât cât vă permite balanța costurilor și beneficiilor.

Dacă este cazul trebuie furnizate hărți și planuri de amplasament pentru a indica localizarea receptorilor, surselor și punctelor de monitorizare.

#### **5.6.1 Separarea instalațiilor care nu generează miros**

Activitățile care nu utilizează sau nu generează substanțe urât mirositoare trebuie menționate aici. Trebuie furnizate suficiente explicații în sprijinul acestei opțiuni pentru a permite Operatorului/titularului activității să nu mai dea informații suplimentare. În cazul în care sunt utilizate sau generate substanțe urât mirositoare, dar acestea sunt izolate și controlate, nu trebuie completat acest tabel, ci trebuie în schimb descrise în Tabelul 5.6.3.

Deoarece nu există un cadru legal și nici o altă reglementare nu putem afirma care sunt sursele semnificative și ne semnificative.

### 5.6.2 Receptori

(inclusiv informații referitoare la impactul asupra mediului și la reglementările existente pentru monitorizarea impactului asupra mediului)

În unele cazuri, delimitarea suprafeței pe care se desfășoară procesul sau perimetrul amplasamentului a fost poate utilizat ca o localizare locuitorilor pentru evaluarea impactului (pentru instalații noi) și evaluări de mediu (pentru instalațiile existente) asupra receptorilor sensibili, iar limitele sau condițiile au fost stabilite poate, în funcție de acest perimetru. În acest caz, ele trebuie incluse în tabelul de mai jos.

Identificati si descrieti fiecare zona afectata de prezenta mirosurilor	Au fost realizate evaluari ale efectului mirosului asupra mediului?	Se realizeaza o monitorizare de rutina?	Prezentarea generala a sesizarilor primite	Au fost aplicate limite sau conditii?
-	-	-	-	-

**Notă:** Nu este cazul. Instalația analizată se află într-o zonă izolată, la distanțe mari față de potențiali receptori. Prin natura activității desfășurate, S.C. MARIA TRADING S.R.L. nu se încadrează ca sursă generatoare de mirosuri semnificativ deranjante pentru principalii receptori sensibili (școli, spitale, sanatorii, zone rezidențiale, zone recreationale).

### 5.6.3 Surse/emisii ne semnificative

Faceți o prezentare generală succintă a surselor cu impact ne semnificativ. Sursele ne semnificative pot fi "separate" prin evaluarea impactului de mediu sau prin utilizarea unei abordări calitative reale atunci când nivelul scăzut de risc este evident. Trebuie făcută o scurtă justificare a acestei alegeri. NU trebuie furnizate informații suplimentare în Tabelul 5.6.3.1 de mai jos pentru sursele care au fost descrise aici. Justificarea trebuie făcută pentru a arăta că aceste surse nu se adaugă unei probleme. Vezi justificarea de la începutul 5.5.

Prin natura activității desfășurate pe amplasamentul analizat, cât și prin dotările cu care este prevăzută, obiectivul se încadrează în categoria acelor ce nu generează mirosuri.



### 5.6.3.1 Surse de mirosuri

(inclusiv acțiuni întreprinse pentru prevenirea și/sau minimizarea acestora)

Unde apar mirosuri și cum sunt ele generate	Descrieți sursele de emisii punctiforme	Descrieți emaniările fugitive sau alte posibilități de emaniări ocazionale	Ce materiale mirositoare sunt utilizate sau ce tip de miros sunt generate	Se realizează o monitorizare continuă sau ocazională ?	Există limite pentru emaniările de mirosuri sau alte condiții referitoare la aceste emaniări?	Descrieți acțiunile întreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emaniărilor	Descrieți măsurile care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor și a termenilor
-	-	-	-	-	-	-	-
Orice alte informații relevante pot fi date sau se pot face referiri la ele aici.							

### 5.6.4 Declarație privind managementul mirosurilor

Puteți identifica aici evenimente pe care nu le puteți controla și care pot duce la degajare de mirosuri (de ex. condiții meteorologice extreme sau întreruperi ale curentului electric pentru care BAT-ul nu prevede alimentare de siguranță). Trebuie să descrieți măsurile pe care le propuneți pentru reducerea impactului unor astfel de evenimente (de ex. oprire cât mai rapid posibil). Dacă sunt acceptate de Autoritatea competentă de Protecția Mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu, va trebui să mențineți aceste măsuri drept condiții de autorizare, dar, atât timp cât luați măsuri, nu puteți fi sancționat pentru aceste evenimente rare.

Sursa/ punct de emanație	Natura/ cauza avariei	Ce măsuri au fost implementate pentru prevenirea sau reducerea riscului de producere a avariei	Ce se întâmplă atunci când se produce o avarie?	Ce măsuri sunt luate atunci când apare?	Cine este responsabil pentru inițierea măsurilor?	Există alte cerințe specifice cerute de autoritatea de reglementare
-	-	-	-	-	-	-

### 5.7 Tehnologii alternative de reducere a poluării studiate pe parcursul analizei/evaluării BAT

Nu este cazul.

## Secțiunea 6 - MINIMIZAREA SI RECUPERAREA DESEURILOR

### 6.1 Surse de deșeuri

1. Identificati sursele de deșeuri (punctele din cadrul procesului)	2. Codurile deșeurilor conform EWC (Codul european al deșeurilor)	3. Identificati fluxurile de deșeuri (ce deșeuri sunt generate) (periculoase, nepericuloase, inerte)	4. Cuantificati fluxurile de deșeuri	5. Care sunt modalitățile actuale sau propuse de manevrare - deșeurile sunt colectate separat? - traseul de eliminare este cât mai apropiat posibil de punctul de producere?
Evacuare ape uzate	02 02 04	Nămol stație de epurare	2	Impact nesemnificativ, stocate în zone special amenajate și predate către unități autorizate în vederea valorificării
Achiziții materie primă	15 01 01	Ambalaje de hârtie-carton	5	Impact nesemnificativ, stocate în zone special amenajate și predate către unități autorizate în vederea valorificării/reciclării
Achiziții materie primă	15 01 02	Ambalaje de plastic	5	Impact nesemnificativ, stocate în zone special amenajate și predate către unități autorizate în vederea valorificării/reciclării
Achiziții materie primă	15 01 03	Ambalaje de lemn	5	Impact nesemnificativ, stocate în zone special amenajate și predate către unități autorizate în vederea valorificării/reciclării
Administrativ	20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	20	Contract de prestare serviciu de salubritate încheiat cu Primăria
Proces tehnologic	02 02 03	Materii care nu se pretează consumului sau procesării	10	Impact nesemnificativ, stocate în zone special amenajate și predate către unități autorizate în vederea valorificării/reciclării
Proces tehnologic	18 01 06*	Chimicale constând din sau conținând	10	Impact nesemnificativ, stocate în zone special amenajate și predate către unități autorizate

**Formular solicitare emitere AIM S.C.**  
**MARIA TRADING S.R.L.**

1. Identificati sursele de deșeuri (punctele din cadrul procesului)	2. Codurile deșeurilor conform EWC (Codul european al deșeurilor)	3. Identificati fluxurile de deșeuri (ce deșeuri sunt generate) (periculoase, nepericuloase, inerte)	4. Cuantificati fluxurile de deșeuri	5. Care sunt modalitățile actuale sau propuse de manevrare - deșeurile sunt colectate separat? - traseul de eliminare este cât mai apropiat posibil de punctul de producere?
		substanțe periculoase		în vederea valorificării/reciclării
Mentenanță	20 01 21	Tuburi fluorescente	0,1	Impact nesemnificativ, stocate în zone special amenajate și predate către unități autorizate în vederea valorificării/reciclării
Mentenanță	16 02 15	Componente echipamente casate	0,1	Impact nesemnificativ, stocate în zone special amenajate și predate către unități autorizate în vederea valorificării/reciclării

## 6.2 Evidența deșeurilor

Lista de verificare pentru cerințele caracteristice BAT	Da/Nu
Este implementat un sistem prin care sunt incluse în documente următoarele informații despre deșeurile (eliminate sau recuperate) rezultate din instalație	Da Toate datele de mai jos sunt incluse/ descrise în: -Instrucțiuni de lucru specifice; -Înregistrări (registru evidență deșeurii, raport statistic) -Raportări lunare APM -Contracte încheiate cu agenți autorizați -Acte financiar contabile ( facturi,bonuri de cântar, note de predare/primire,fișe de magazie)
Cantitate	Da
Natura	Da
Origine (acolo unde este relevant)	Da
Destinație (Obligația urmăririi - dacă sunt trimise în afara amplasamentului)	Da
Frecvența de colectare	Da
Modul de transport	Da
Metoda de tratare	Da. Evidența gestiunii deșeurilor se va ține la nivel de societate conform HG 856 / 2002. Deșeurile generate nu se supun tratării în cadrul societății. Sunt preluate de firme specializate.

## 6.3 Zone de depozitare

Identificați zona de depozitare (stocare temporară)	Deșeurii depozitate (stocate temporar)	Capacitatea maximă de depozitare și perioada maximă de depozitare	Proximitatea față de cursuri de ape zone de interes public
Platforme betonate	Deșeurii menajere Ambalaje de hârtie - carton Ambalaje de lemn	Pubele/Containere Vrac pe platformă betonată Maxim o lună	Nu este cazul - zonele stocării temporare sunt închise și asigurate
Recipiente speciale	Substanțe chimice de laborator	Recipient special Maxim o lună - 1 an	Nu este cazul - zonele stocării temporare sunt închise și asigurate
Platforme betonate	Materiale care nu se pretează consumului sau procesării	Maxim o lună - 6 luni - 1 an	Nu este cazul - zonele stocării temporare sunt închise și asigurate

#### 6.4 Cerințe speciale de depozitare

(de ex. pentru deseuri inflamabile, deseuri sensibile la caldura sau la lumina, separarea deșeurilor incompatibile, deseuri care se pot dizolva sau pot reactiona cu apa (care trebuie depozitate in spatii acoperite). In acest sector, raspundeti la urmatoarele puncte, mai ales unde este cazul.

Material	Categorie de mai jos	Este zona de depozitare acoperita (D/N) sau imprejmuita in intregime (I)	Exista un sistem de evacuare a biogazului (D/N)	Levigatul este drenat si tratat inainte de evacuare (D/N)	Exista protectie impotriva inundatiilor sau patrunderii apei de la stingerea incendiilor D/N
-	-	-	-	-	-

A Aceste categorii necesita in mod normal depozitare in spatii acoperite.

AA Aceste categorii necesita in mod normal depozitare in spatii imprejmuite.

B Aceste materiale este probabil sa degaje pulberi si sa necesite captarea aerului si directionarea lui catre o instalatie de filtrare.

C Sunt posibile reactii cu apa. Nu trebuie depozitate in zone inundabile.

#### 6.5 Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folositi)

Lista de verificare pentru cerintele caracteristice BAT	Da / Nu
Sunt recipientii de depozitare: prevazuti cu capace, valve etc. si securizati; inspectati in mod regulat si inlocuiti sau reparati cand se deterioreaza (cand sunt folositi, recipientii de depozitare trebuie clar etichetati)	Da
Este implementată o procedură bine documentată pentru cazurile recipientilor care s-au deteriorat sau curg?	Da

Identificați orice măsură de prevenire a emisiilor (de ex.lichide,pulberi,COV și mirosuri) rezultate de la depozitarea sau manevrarea deșeurilor, care nu au fost deja acoperite în răspunsurile dumneavoastră la Secțiunile 1.1 și 5.6).

Nu este cazul.

## 6.6 Recuperarea sau eliminarea deșeurilor

Evaluare pentru identificarea celor mai bune opțiuni practice pentru eliminarea deșeurilor din punct de vedere al protecției mediului						
Sursa deșeurilor	Metale asociate/ prezența PCB sau azbest	Deșeu	Opțiuni posibile pentru tratarea lor	Detaliați (daca este cazul) opțiunile utilizate sau propuse în instalație		
				Reciclare Recuperare Eliminare Valorificare	Specificați opțiunea	Daca opțiunea actuala este "Eliminare", precizați data până la care veți implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificați de ce acestea sunt imposibil de realizat din punct de vedere tehnic și economic.
Evacuare ape uzate	NU	Nămol stație de epurare	Stocare temporară	Valorificare	Stocare în zone special amenajate și predate către unități autorizate în vederea valorificării	-
Achiziții materie primă	NU	Ambalaje de hârtie-carton	Stocare temporară	Valorificare	Stocare în zone special amenajate și predate către unități autorizate în vederea valorificării/reciclării	-
Achiziții materie primă	NU	Ambalaje de plastic	Stocare temporară	Valorificare	Stocare în zone special amenajate și predate către unități autorizate în vederea valorificării/reciclării	-
Achiziții materie primă	NU	Ambalaje de lemn	Stocare temporară	Valorificare	Stocare în zone special amenajate și predate către unități autorizate în vederea valorificării/reciclării	-
Diverse	NU	Tuburi fluorescente	Stocare temporară	Valorificare	Stocare în zone special amenajate și predate către unități autorizate în vederea schimbului	-
Diverse	NU	Componente echipamente casate	Stocare temporară	Valorificare	Stocare în zone special amenajate și predate către unități autorizate în vederea eliminării	-
Administrativ	NU	Deșeuri municipale amestecate	Stocare temporară	Eliminare	Contract de prestare serviciu de salubritate încheiat cu Primăria	-

Evaluare pentru identificarea celor mai bune opțiuni practice pentru eliminarea deșeurilor din punct de vedere al protecției mediului						
Sursa deșeurilor	Metale asociate / prezența PCB sau azbest	Deșeu	Opțiuni posibile pentru tratarea lor	Detaliați (daca este cazul) opțiunile utilizate sau propuse în instalație		
				Reciclare Recuperare Eliminare Valorificare	Specificați opțiunea	Daca opțiunea actuala este "Eliminare", precizați data până la care veți implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificați de ce acestea sunt imposibil de realizat din punct de vedere tehnic și economic.
Fabricare FNC	NU	Materii care nu se pretează consumului sau procesării	Stocare temporară	Eliminare	Stocare în zone special amenajate și predate către unități autorizate în vederea eliminării	-
Laborator	NU	Chimicale constând din sau conținând substanțe periculoase	Stocare temporară	Eliminare	Stocare în zone special amenajate și predate către unități autorizate în vederea valorificării/reciclării	-

## 6.7 Cantități estimative pentru toate tipurile de deșuri generate

• deșuri nepericuloase

Nr. crt.	Cod deșeu cf. HG 856 / 2002	Denumire deșeu	Cantitate produsă	Starea fizică	Modul de gestionare	Mod de eliminare (valorificare / re folosire / depozitare definitivă)
1	20 03 01	deșuri menajere	20 t/an	solidă	colectare în europubele	Predate către unitati autorizate în vederea eliminarii
2	15 01 02	Deșuri ambalaje	5 t/an	solidă	Depozit selectiv în	Predate către unitati

		plastic			magazie inchisa	autorizate in vederea valorificarii/eliminarii
3	15 01 01	Deseuri ambalaje hartie/carton	5 t/an	solidă	Depozit selectiv in magazie inchisa	Predate catre unitati autorizate in vederea valorificarii/eliminarii
4	02 02 04	Namol statie de epurare	2 t/an	solid	Containere metalice	Predate catre unitati autorizate in vederea valorificarii
5	15 01 03	Ambalaje de lemn	5 t/an	solid	Depozit selectiv in magazie inchisa	Predate catre unitati autorizate in vederea valorificarii/eliminarii
6	02 02 03	Materii care nu se pretează consumului sau procesării	10 t/an	solid	Depozit selectiv in magazie inchisa	Predate catre unitati autorizate in vederea valorificarii/eliminarii
7	20 01 21	Tuburi fluorescente	100 kg/an	solid	Depozit selectiv in magazie inchisa	Predate catre unitati autorizate in vederea valorificarii/eliminarii
8	16 02 15	Componente echipamente casate	50 kg/an	solid	Depozit selectiv in magazie inchisa	Predate catre unitati autorizate in vederea valorificarii/eliminarii

• *deșeuri periculoase*

Nr. crt.	Cod deseu cf. HG 856 / 2002	Denumire deseu	Cantitate produsa	Starea fizica	Modul de gestionare	Mod de eliminare (valorificare / re folosire / depozitare definitiva)
1	18 02 02*	Chimicale constând din sau	300 kg/an	solida	Depozit selectiv in magazie inchisa	Predate catre unitati autorizate in vederea



---

		conținând substanțe periculoase				eliminarii
--	--	---------------------------------------	--	--	--	------------

#### 6.7 Deșeuri de ambalaje

Gestionarea și monitorizarea deșeurilor de ambalaje rezultate se realizează în conformitate cu prevederile Legii 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și completată de Legea 87 / 2018 și OUG 74 / 2018.

Ambalajele provenite de la materialele aprovizionate sunt gestionate astfel:

- ambalaje de plastic sau hârtie carton sunt depozitate în spațiul de depozitare temporară, până în momentul eliminării sau valorificării drept deșeuri de plastic sau hârtie la unități autorizate;
- paleții de lemn sunt valorificați ca material lemnos (după dezasamblare) sau prin vânzare la persoane particulare;
- ambalajele volumetrice (bidoane, butoaie din plastic sau metal) sunt reutilizate sau sunt valorificate;

Produsele finite ce se pun pe piață vrac, nu se ambalează, ele se trimit către beneficiari cu transportator contractat.

Produsele finite ce se pun pe piață sunt ambalate în saci de plastic, trimise către beneficiari pe paleți înfoliați.

## Secțiunea 7 - ENERGIE

### 7.1 Cerințe energetice de bază

#### 7.1.1 Consumul de energie

Consumul anual de energie al activităților este prezentat în tabelul următor, în funcție de sursa de energie.

Sursa de energie	Consum de energie		
	Furnizată	Primară	% din total
Electricitate din rețeaua publică	2274241 KW/an	-	100
Electricitate din sursa proprie	-	-	-
Abur/apă fierbinte achiziționată și nu generată pe amplasament	-	-	-
Gaz metan din rețea	373068 mc/an	-	-
Combustibili (motorină)	-	-	-
Cărbune	-	-	-
Altele (Operatorul / titularul trebuie sa specifice)	-	-	-

Informațiile suplimentare privind consumul de energie (de ex. balante energetice, diagrame "Sankey") care arata modul în care este consumată energia în activitățile din autorizație sunt descrise în continuare:

Tip de informații (tabel, diagrama, bilant energetic etc.)	Numarul documentului respectiv
Balanță energetică	

#### 7.1.2 Energie specifică

Informații despre consumul specific de energie pentru activitățile din autorizația integrată de mediu sunt descrise în tabelul următor:

Listati mai jos activitatile	Consum specific de energie (CSE) specificati unitatile adecvate)	Descrierea fundamentelor CSE Acestea trebuie sa se bazeze pe consumul de energie primara pentru produse sau pe intrarile de materii prime care corespund cel mai mult scopului principal sau	Comparati cu limitele (comparati consumul specific de energie cu orice limite furnizate in Indrumarul specific sectorului sau alte standarde industriale)

		capacitatii de productie a instalatiei	
Produce finit (FNC)	39,77 KW/an	Fișele limită de consum (eng. electrică, combustibili)	-

### 7.1.3 Întreținere

Măsurile fundamentale pentru funcționarea și întreținerea eficientă din punct de vedere energetic sunt descrise în tabelul de mai jos.

Completați tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca aveți implementat un sistem documentat și faceți referire la acea documentatie, astfel încat el să poata fi inspectat pe amplasament de catre GNM/alte autorități competente responsabile conform legislației în vigoare; sau
- 2) Declararea intenției de a implementa un astfel de sistem documentat și indicarea termenului până la care veți aplica un asemenea program, termen care trebuie sa fie acoperit de perioada prevazută în Planul de măsuri obligatorii; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care măsura nu este relevantă/aplicabilă pentru activitățile desfășurate.

Există măsuri documentate de funcționare, întreținere și gospodărire a energiei pentru următoarele componente?	Da/Nu	Nu este relevant	Informații suplimentare (documentele de referință, termenele la care măsurile vor fi implementate sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Aer condiționat , proces de refrigerare și sisteme de răcire (scurgeri, etanșări, controlul temperaturii, întreținerea evaporatorului/condensatorului	Da	-	Revizii, reparații, mentenanță utilaje.  Controlul dispozitivelor de măsurare și monitorizare.
Funcționarea motoarelor și mecanismelor de antrenare	Da	-	
Sisteme de gaze comprimate (scurgeri, proceduri de utilizare);	Da	-	Remedierea avariilor și intreruperilor accidentale.
Sisteme de distribuție a aburului (scurgeri, izolații)	Da	-	
Sisteme de încălzire a spațiilor și de furnizare a apei calde	Da	-	

Lubrifiere pentru evitarea pierderilor prin frecare	Da	-	
Întreținerea boilerelor de ex, optimizare excesului de aer;	-	-	
Alte forme de întreținere relevante pentru activitățile din instalație.	-	-	

## 7.2 Măsurile tehnice

Măsurile tehnice fundamentale pentru eficiența energetică sunt descrise în tabelul de mai jos. Completați tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca vă conformați cu fiecare cerință, sau
- 2) Declararea intenției de conformare și indicarea termenului până la care o veți face în cadrul Planul de măsuri obligatorii a activității analizate; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care măsura nu este relevantă/aplicabilă pentru activitățile desfășurate.

Confirmați că următoarele măsuri tehnice sunt implementate pentru evitarea încălzirii excesive sau pierderilor din procesul de răcire pentru următoarele aspecte: (acolo unde este relevant):	Da/Nu	Informații suplimentare (termenele prevăzute pentru aplicarea măsurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Izolarea suficientă a sistemelor de abur, a recipientilor și conductelor încălzite	Da	Conductele, utilajele prin care circulă abur sunt izolate. Acolo unde se observă deteriorări ale izolației termice, pe timpul funcționării, se iau măsuri de remediere.
Prevederea de metode de etansare și izolare pentru menținerea temperaturii	Da	Pentru menținerea , utilajele și traseele prin care se vehiculează fluide cu temperaturi ridicate, sunt etanșate și izolate, conform proiect.
Senzori și întrerupătoare temporizate simple sunt prevăzute pentru a preveni evacuarile inutile de lichide și gaze încălzite	Da	Sunt prevăzute sisteme de siguranță care să prevină evacuările de gaze încălzite în atmosferă.
Alte măsuri adecvate	Da	Reglatoarele de presiune cu energie internă pentru păstrarea presiunii optime în traseele de abur.

### 7.2.1 Măsurile de service al clădirilor

Măsurile fundamentale pentru eficiența energetică a service-ului clădirilor sunt descrise în tabelul de mai jos: Completați tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca vă conformați cu fiecare cerință, sau

- 2) Declararea intenției de conformare și indicarea datei până la care o veți face în cadrul programului dumneavoastră de modernizare; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care măsura nu este relevantă pentru activitățile desfășurate.

Confirmați că următoarele măsuri de service al cladirilor sunt implementate pentru următoarele aspecte (unde este relevant):	Da/Nu	Nu este relevant	Informații suplimentare (d documentele de referință, termenul de punere în practică/aplicare a măsurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante)
Exista o iluminare artificială adecvată și eficientă din punct de vedere energetic	Da	-	Iluminatul artificial în spațiile de lucru ale societății asigură condițiile pentru desfășurarea procesului continuu de producție (în condiții de eficiență energetică).
Exista sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic pentru: <ul style="list-style-type: none"> <li>- încălzirea spațiilor</li> <li>- apă caldă</li> <li>- controlul temperaturii</li> <li>- ventilație</li> <li>- controlul umidității</li> </ul>	Da	-	Încălzirea spațiilor de lucru se realizează cu calorifere prin care circulă apa fierbinte.

### 7.3 Eficiența energetică

Un plan de utilizare eficientă a energiei este furnizat mai jos, care identifică și evaluează toate tehnicile care să conducă la utilizarea eficientă a energiei, aplicabile activităților reglementate prin autorizație. Completați tabelul astfel:

- Indicați ce tehnici de utilizare eficientă a energiei, inclusiv cele omise la cerintele energetice fundamentale și cerințele suplimentare privind eficiența energetică, sunt aplicabile activităților, dar nu au fost încă implementate.
- Precizați reducerile de CO<sub>2</sub> realizabile de către acea tehnică până la sfârșitul ciclului de funcționare (al instalației pentru care se solicită autorizația integrată de mediu)
- În plus față de cele de mai sus, estimați costurile anuale echivalente implementării tehnicii, costurile pe tona de CO<sub>2</sub> recuperată și prioritatea de implementare

TOȚI SOLICITANȚII					
Măsura de utilizare eficientă a energiei	Recuperarea de CO <sub>2</sub> (tone)		Cost anual echivalent (CAE) EUR	CAE/CO <sub>2</sub> recuperat EUR/Tonă	Data de implementare
	Anual	Pe durata de funcționare			
-	-	-	-	-	-

### 7.3.1 Cerințe suplimentare pentru eficiența energetică

Informații despre tehnicile de recuperare a energiei sunt date în tabelul de mai jos; Completați tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului că măsura este implementată, sau
- 2) Declararea intenției de a implementa măsura și indicarea termenului de aplicare a acesteia: sau
- 3) Expunerea motivului pentru care măsura nu este relevantă/aplicabilă pentru activitățile desfășurate

Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei	Este această tehnică utilizată în mod curent în instalație? (D/N)	Daca Nu explicați de ce tehnica nu este adecvată sau indicați termenul de aplicare
Recuperarea căldurii din diferite părți ale proceselor	Nu	Neaplicabil
Tehnici de deshidratare de mare eficiență pentru minimizarea energiei necesare uscării	Nu	Neaplicabil
Minimizarea consumului de apă și utilizarea sistemelor închise de circulație a apei.	Da	-
Izolație bună (clădiri, conducte,)	Da	-
Amplasamentul instalației pentru reducerea distanțelor de pompare	Da	-
Optimizarea fazelor motoarelor cu comandă electronică	Nu	Neaplicabil
Utilizarea apelor de răcire reziduale (care au o temperatură ridicată) pentru recuperarea căldurii	Nu	Neaplicabil

Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei	Este această tehnică utilizată în mod curent în instalație? (D/N)	Daca Nu explicați de ce tehnica nu este adecvată sau indicați termenul de aplicare
Măsuri optimizate de eficiență pentru instalațiile de ardere, de ex. preincalzirea aerului/combustibilului, excesul de aer etc	Nu	Neaplicabil
Procesare continua în loc de procese discontinue	Nu	Procesele de producție sunt continuu și discontinue
Valve automate	Da	-
Valve de returnare a condensului	Nu	Neaplicabil
Utilizarea sistemelor naturale de uscare	Nu	Neaplicabil
Altele	-	-

#### 7.4 Alternative de furnizare a energiei

Informații despre tehnicile de furnizare eficientă a energiei sunt date în tabelul de mai jos. Completați tabelul astfel:

1. Confirmați faptul că măsura este implementată, sau
2. Declarați intenția de a implementa măsura și indicați termenul de punere în practică; sau
3. Expuneți motivul pentru care măsura nu este relevantă/aplicabilă pentru activitățile desfășurate

Tehnici de furnizare a energiei electrice	Este această tehnică utilizată în mod curent în instalație? (D/N)	Daca Nu explicați de ce tehnica nu este adecvată sau indicați termenul de aplicare
Utilizarea unităților de cogenerare	Nu	Societatea are în doare centrale termice
Recuperarea energiei din deșeuri	Nu	Societatea nu dispune de instalații în acest scop
Utilizarea de combustibili mai puțin poluanți	Da	Se utilizează gazul metan



## Secțiunea 8 – ACCIDENTELE ȘI CONSECINȚELE LOR

### 8.1 Controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase – SEVESO

Se încadrează instalația în Directiva SEVESO?	Da/Nu		Da/Nu
Instalația se încadrează în categoria de risc major conform prevederilor Legea 59/2016 ce transpune directiva SEVESO	NU	Dacă da, ați depus raportul de securitate?	-
Instalația se încadrează în categoria de risc minor conform prevederilor Legea 59/2016 ce transpune directiva SEVESO	NU	Dacă da, ați realizat Politica de Prevenire a Accidentelor Majore	-

### 8.2 Plan de management al accidentelor

Utilizând recomandările prevăzute de BAT ca lista de verificare, completați acest tabel pentru orice eveniment care poate avea consecințe semnificative asupra mediului sau atașați planurile de urgență (internă și externă) existente care să prezinte metodele prin care impactul accidentelor și avariilor sa fie minimizat. În plus, demonstrați implementarea unui sistem eficient de management de mediu.

Scenariu de accident sau de evacuare anormală	Probabilitatea de producere	Consecințele producerii	Măsuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilității de producere	Acțiuni planificate în eventualitatea ca un astfel de eveniment se produce
Explozie datorită concentrațiilor ridicate de pulbere/praf în zonele de prelucrare a cerealelor (silozuri)	Redusă	Poluarea zonală a aerului cu pulberi. Afectarea stării de sanatate a personalului din zonă. Pierderi materiale pentru societate.	Se asigură întreținerea / repararea / înlocuirea utilajelor, conductelor prin revizie periodică – mentenanță planificată (Grafic de revizie/ Plan de revizie) și revizie de urgență - în situațiile în care devine iminentă producerea evenimentului.	Se intervine conform procedurilor stabilite în Planul de prevenire a poluărilor accidentale și a procedurii de Pregătirea pentru situații de urgență și capacitate de răspuns - Plan de pregătire pentru situații de urgență
Inceniul datorat instalațiilor electrice defecte și acumulării de material combustibil în locuri unde se pot produce scântei (silozuri)	Redusă			

			Se asigură instruirea periodică a personalului în vederea respectării proceselor de fabricație și procedurilor de proces.	
--	--	--	---	--

Care dintre cele de mai sus considerați că provoacă cele mai critice riscuri pentru mediu?

Accidentele care provoacă cele mai critice riscuri pentru mediu sunt incendiile / exploziile cu consecințele prezentate în tabel.

Pentru minimizarea riscului de incendiu sunt asigurate dotările și mijloacele de intervenție în conformitate cu legislația în vigoare.

Acestea sunt: rețea de hidranți, stingătoare, prize și furtunuri PSI. Sunt asigurate mijloace de legătură (telefonie, etc).

### 8.3 Tehnici

Explicați pe scurt modul în care sunt folosite următoarele tehnici, acolo unde este relevant.

TEHNICI PREVENTIVE	
inventarul substanțelor	A se vedea secțiunea 3.1
trebuie să existe proceduri pentru verificarea materiilor prime și deșeurilor pentru a ne asigura ca ele nu vor interacționa contribuind la apariția unui incident	Verificarea / Recepția produsului aprovizionat Gestionarea deșeurilor
depozitare adecvată	Manipulare depozitare, ambalare, cons. și livrare adecvată
alarme proiectate în proces, mecanisme de decuplare și alte modalități de control	Instalație automatizată
bariere și reținerea conținutului	Nu este cazul
cuve de retenție și bazine de decantare	Nu este cazul
izolarea clădirilor	Nu este cazul
asigurarea prea plinului rezervoarelor de depozitare (cu lichide sau pulberi), de ex. măsurarea nivelului, alarme care să sesizeze nivelul ridicat, intrerupătoare de nivel ridicat și contorizarea încărcăturilor	Nu este cazul
sisteme de securitate pentru prevenirea accesului neautorizat	Societatea este împrejmuită cu gard, înalt de 2,2m. La intrare pe platformă societatea

	dispune de filtru vizitatori. Este asigurat iluminatul perimetral pe timp de noapte.
registre pentru evidenta tuturor incidentelor, esecurilor, schimbarilor de procedură, evenimentelor anormale și constatările inspecțiilor de intretinere	A se vedea sectiunea 2.1
trebuie stabilite proceduri pentru a identifica, a răspunde și a trage învățăminte din aceste incidente	-
rolurile și responsabilitățile personalului implicat în managementul accidentelor	Intervenție în cazul producerii unui accident
proceduri pentru evitarea incidentelor ce apar ca rezultat al comunicării insuficiente între angajați în cadrul operațiunilor de schimbare de tură, de intretinere sau în cadrul altor operațiuni tehnice	-
compoziția conținutului din colectoarele de retenție sau din colectoarele conectate la un sistem de drenare este verificată înainte de epurare sau eliminare	Nu este cazul
canalele de drenaj, trebuie echipate cu o alarmă, de nivel ridicat sau cu senzor conectat la o pompa automată pentru depozitare (nu pentru evacuare); trebuie să fie implementat un sistem pentru a asigura ca nivelurile colectoarelor sunt mereu menținute la o valoare minimă	Nu este cazul
<b>ACTIUNI DE MINIMIZARE A EFECTELOR</b>	
îndrumare privind modul în care poate fi gestionat fiecare scenariu de accident	Pregătirea pt. situații de urgență și capacitate de răspuns.
căile de comunicare trebuie stabilite cu autoritățile de resort și cu serviciile de urgență	Pregătirea pt. situații de urgență și capacitate de răspuns.
echipament de reținere a scurgerilor de petrol, izolarea drenurilor, anunțarea autorităților de resort și proceduri de evacuare	Nu este cazul
izolarea scurgerilor posibile în caz de accident de la anumite componente ale instalației și a apei folosite pentru stingerea incendiilor de apa pluvială, prin rețele separate de canalizare	Nu sunt rețele de canalizare separate .
Alte tehnici specifice pentru sector	-

## Secțiunea 9 – ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

Ca recomandare, nivelul de detaliere al informațiilor oferite trebuie să corespundă riscului de producere a disconfortului la receptorii sensibili. În cazul în care receptorii se află la mare distanță și riscul este mai scăzut, informațiile solicitate în Tabelul 9.1 nu vor fi detaliate, dar informațiile referitoare la sursele de zgomot din Tabelul 2.9. sunt necesare, iar BAT-urile trebuie folosite pentru reducerea zgomotului, atât cât permite rezultatul analizei cost-beneficii.

Sursele ne semnificative trebuie „separate” calitativ (oferind explicații) și nu trebuie furnizate informații detaliate. Trebuie oferite hărți și planuri de amplasament dacă este cazul pentru a indica localizarea receptorilor, surselor și punctelor de monitorizare. Va fi utilă identificarea surselor aflate pe amplasament, în afara instalației, în cazul în care acestea sunt semnificative.

### 9.1 Receptori

(Inclusiv informații referitoare la impactul asupra mediului și măsurile existente pentru monitorizarea impactului)

Identificați și descrieți fiecare locație sensibilă la zgomot, care este afectată	Care este nivelul de zgomot de fond (sau ambiental) la fiecare receptor identificat?	Există un punct de monitorizare specificat care are legătură cu receptorul	Frecvența monitorizării	Care este nivelul zgomotului când instalația funcționează	Au fost aplicate limite pentru zgomot sau alte condiții ?
Nu este cazul. Zonele de locuit cele mai apropiate față de amplasamentul S.C. MARIA TRADING S.R.L., se găsesc la distanțe foarte mari (de peste 1 Km)	60 dB(A), zgomot de fond	Limita incintei amplasamentului	La cererea APM	-	Da, conform SR 10009-2017

## 9.2 Surse de zgomot (informații referitoare la sursele și emisiile individuale)

Faceți o prezentare generală, succintă a surselor al căror impact este nesemnificativ. Aceasta poate fi realizată prin utilizarea informațiilor din secțiunea referitoare la evaluările de mediu după caz ( impact sau/și bilanț de mediu ) privind zgomotul și vibrațiile sau prin folosirea unei abordări calitative obișnuite, atunci când nivelul scăzut de risc este evident. Nu este necesară furnizarea de informații suplimentare pentru sursele descrise aici.

Identificați fiecare sursă semnificativă de zgomot și/sau vibrații ( instalația)	Descrieți natura zgomotului sau vibrație	Exista un punct de monitorizare specificat?	Care este contribuția la emisia totală de zgomot	Descrieți acțiunile întreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emisiilor de zgomot și măsurile de protecție a personalului	Măsuri care trebuie luate pentru respectarea BAT și a termenelor stabilite în Planul de acțiuni obligatorii
Transport	Discontinuu	Zona de recepție/livrare	Nesemnificativă la limita amplasamentului	Verificarea stării tehnice a echipamentelor dinamice. Întreținerea și revizia utilajelor dinamice. Centrare utilajelor.	Întreținere corespunzătoare și ungere echipamente
Mori	Discontinuu	Zona de lucru operator	Nesemnificativă la limita amplasamentului	Verificarea stării tehnice a echipamentelor dinamice. Întreținerea și revizia utilajelor dinamice.	Întreținere corespunzătoare și ungere echipamente

**Notă:** Sursile de zgomot sunt amplasate în interiorul hale industriale, ceea ce reduce propagarea zgomotului în exteriorul incintei.

## 9.3 Studii privind măsurarea zgomotului în mediu

Furnizați detalii privind orice studii care au fost făcute.

Referința (denumire, an, etc.) studiului respectiv	Scop	Locații luate în considerare	Surse identificate sau investigate	Rezultate
--	------	------------------------------	------------------------------------	-----------

**Formular solicitare emitere AIM S.C.**  
**MARIA TRADING S.R.L.**

---

-	-	-	-	-
---	---	---	---	---

#### 9.4 Întreținere

	Da/Nu	Daca nu, indicati termenul de aplicare a procedurilor/masurilor
Procedurile de întreținere identifică în mod precis cazurile în care este necesară întreținerea pentru minimizarea emisiilor de zgomot	Da. Controlul echipamentelor de măsurare și monitorizare	-
Procedurile de exploatare identifică în mod precis acțiunile care sunt necesare pentru minimizarea emisiilor de zgomot?	Da	-

#### 9.5 Limite

Din tabelul 9.1 rezumati impactul zgomotului referindu-va la limite recunoscute.

Receptor sensibil		Limite		Nivelul zgomotului cand instalatia functioneaza	În cazul în care nivelul zgomotului depaseste limitele fie justificați situația, fie indicați măsurile și intervalele de timp propuse pentru remedierea situației (acestea au fost poate identificate în tabelul 9.1)
		De fond	Absolut		
Populația din zonă	Zi	60	60	Zona de locuit cea mai apropiată se afla la o distanță de peste 1 Km. În functionare normală, nu se depășeste limita admisă.	Întreținerea corespunzătoare și ungerea echipamentelor
	Noapte	50	50		

## Secțiunea 10 – MONITORIZARE

### 10.1 Monitorizarea și raportarea emisiilor în aer

Parametru	Punct de emisie	Frecvența de monitorizare	Metoda de prelevare	Este echipamentul calibrat	Dacă nu:		
					Eroarea de măsurare și eroarea globală care rezultă.	Metode și intervale de corectare a calibrării	Acreditarea deținută de prelevatorii de probe și de laboratoare
CO, SO <sub>x</sub> , NO <sub>x</sub> , O <sub>2</sub> , Pulberi	Centrala termică	Anual	Conform standardelor naționale în vigoare				

### 10.2 Monitorizarea apelor evacuate

Descrieți măsurile propuse pentru monitorizarea emisiilor incluzând orice monitorizare a mediului și frecvența, metodologia de măsurare și procedura de evaluare propusă. Trebuie să folosiți tabelele de mai jos și să prezentați referiri la informații suplimentare dintr-un document precizat, acolo unde este necesar. Descrieți orice măsuri speciale pentru perioadele de pornire și oprire.

Parametru	Punct de emisie	Denumirea receptorului	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare	Sunt echipamentele/ prelevatoarele de probe /laboratoarele acreditate	DACĂ NU:		
						Eroarea de măsurare și eroarea globală care rezultă	Metode și intervale de corectare a calibrării echipamentelor	Acreditarea deținută de prelevatorii de probe și de laboratoare sau detalii despre personalul folosit



Formular solicitare emitere AIM S.C.  
MARIA TRADING S.R.L.

---

								și instruire /competențe
-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Notă:** În prezenta Autorizație de Mediu deținută de către S.C. MARIA TRADING S.R.L. nu au fost impuse monitorizări asupra factorului de mediu APĂ.

### 10.3 Monitorizarea și raportarea emisiilor în apa subterană

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
-	-	-	-	-

### 10.4 Monitorizarea și raportarea emisiilor în rețeaua de canalizare

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
-	-	-	-	-

### 10.5 Monitorizarea și raportarea deșeurilor

Parametru	Unitate	Punct de emisie	Frecvența de monitorizare	Metode de monitorizare
Ambalaje de hârtie-carton	t/lună	Secțiile de producție	La generare / stocare / predare Evidență lunară / anuală	Estimare cantitate generată / determinarea cantității stocate și preluate de firma contractată
Ambalaje de plastic	t/lună	Secțiile de producție		
Ambalaje de lemn	t/lună	Secțiile de producție		
Materii care nu se pretează consumului sau procesării	t/lună	Secțiile de producție		
Nămoluri de la epurarea apelor	t/lună	Stația de epurare		
Chimicale constând din sau conținând substanțe periculoase	t/lună	Secțiile de producție		
Tuburi fluorescente	t/lună	Mentenanță		
Componente echipamente casate	t/lună	Mentenanță		
Deșeuri municipale amestecate	t/lună	Perosnal societate		

**Observații:**

Pentru generarea de deșeuri trebuie monitorizate și înregistrate următoarele:

- compoziția fizică și chimică a deșeurilor;
- pericolul caracteristic;
- precauții de manevrare și substanțe cu care nu pot fi amestecate;
- în cazul în care deșeurile sunt eliminate direct pe sol, de exemplu imprăștierea nămolului sau un depozit de deșeuri pe amplasament, trebuie stabilit un program de monitorizare care ia în considerare materialele, agenții potențiali de contaminare și căile potențiale de transmitere din sol în apa subterană, în apa de suprafață sau în lanțul trofic.

**10.6 Monitorizarea mediului**

**10.6.1 Contribuția la poluarea mediului ambient**

Este cerută monitorizarea de mediu în afara amplasamentului instalației?

Nu.

**Observații:**

1) Necesitatea monitorizării mediului în afara amplasamentului trebuie luată în considerare pentru evaluarea efectelor emisiilor în cursurile de apă controlate, în apa subterană, în aer sau sol sau a emisiilor de zgomot sau mirosuri neplăcute.

2) Monitorizarea mediului poate fi cerută, de ex. atunci când:

- exista receptori vulnerabili;
- emisiile au o contribuție semnificativă asupra unui Standard de Calitate a Mediului (SCM) care este în pericol de a fi depășit;
- operatorul dorește să justifice o concluzie BAT bazându-se pe lipsa efectului asupra mediului;
- este necesară validarea modelării.

3) Necesitatea monitorizării trebuie luată în considerare pentru:

- apa subterană, când trebuie făcută o caracterizare a calității și debitului și luate în considerare atât variațiile pe termen scurt, cât și variațiile pe termen lung. Monitorizarea trebuie stabilită prin autorizația de gospodărire a apelor pe baza unui studiu hidrogeologic care să indice direcția de curgere a apelor subterane, amplasamentul și caracteristicile constructive necesare pentru forajele de monitorizare;

- apa de suprafață, când vor fi necesare, în conformitate cu prevederile autorizației de gospodărire a apelor, prelevarea de probe, analiza și raportarea calității în amonte și în aval a cursurilor de apă controlate;
- aer, inclusiv mirosurile;
- contaminarea solului, inclusiv vegetația și produsele agricole;
- evaluarea impactului asupra sănătății;
- zgomot.

### 10.6.2 Monitorizarea impactului

Descrieți orice monitorizare a mediului realizată sau propusă în scopul evaluării efectelor emisiilor

Parametru/Factorul de mediu	Studiu/ Metoda de monitorizare	Concluzii (daca nu au fost formulate)
<b>Factor de mediu AER</b> Gazele de ardere emise prin coșurile de evacuare	Se pot realiza monitorizări la cererea APM Călărași	încadrarea valorilor determinate în limitele prevăzute de Ordinul 462/1993
<b>Zgomot</b>		Încadrarea în limitele admise.
<b>Factorul de mediu APA</b> pH, suspensii, CBO5, CCOCr, detergenți biodegradabili, sulfuri și hidrogen sulfurat, sulfati, substante extractibile, fosfor total, azot amoniacal, cloruri, etc.		Se va avea în vedere încadrarea în limitele NTPA 002 și cele impuse de Contractul de preluare ape uzate

### 10.7 Monitorizarea variabilelor de proces

Următoarele sunt exemple de variabile de proces care ar putea fi monitorizate	Descrieti masurile luate sau pe care intentionati sa le aplicati
materiile prime trebuie monitorizate din punctul de vedere al poluanților, atunci când aceștia sunt probabili și informația provenită de la furnizor este necorespunzătoare	Materiile prime sunt preluate pe baza Declarațiilor de conformitate
oxigen, monoxid de carbon, presiunea sau temperatura în emisiile de gaze	Temperatura gazelor la coș pentru eficientizarea arderii în cazane
eficiența instalației atunci când este importantă pentru mediu	-

consumul de energie în instalație și la punctele individuale de utilizare în conformitate cu planul energetic (continuu și înregistrat)	Energia electrică consumată este contorizată.
calitatea fiecărei clase de deșeuri generate	Conform HG 856/2002
Listați alte variabile de proces care pot fi importante pentru protecția mediului	Nu este cazul

### **10.8 Monitorizarea pe perioadele de funcționare anormal**

Descrieți orice măsuri speciale propuse pe perioada de punere în funcțiune, oprire sau alte condiții anormale. Includeți orice monitorizare specială a emisiilor în aer, apa sau a variabilelor de proces cerut pentru a minimiza riscul asupra mediului.

**Notă:** Nu sunt necesare măsuri speciale pe perioada de punere în funcțiune, oprire și pornire.

## **Secțiunea 11 – DEZAFECTARE**

### **11.1 Măsuri de prevenire a poluării luate încă din faza de proiectare**

(Pentru o instalație nouă) descrieți modul în care au fost luate în considerare următoarele etape în faza de proiectare și de execuție a lucrărilor)

**Notă:** Nu este cazul – instalație existentă.

### **11.2 Planul de închidere a instalației**

Documentația pentru solicitarea autorizației integrate a instalațiilor noi și a celor existente trebuie să conțină un Plan de închidere a instalației. Cele de mai jos pot fundamenta planul de închidere a instalației. Acest plan trebuie elaborat la nivel de amplasament și actualizat dacă circumstanțele se modifică. Orice revizuire trebuie trimisă Autorității responsabile de emiterea autorizației integrate de mediu.

<b>Furnizați un Plan de Amplasament cu indicarea poziției tuturor rezervoarelor, conductelor, și canalelor subterane sau a altor structuri. Identificați toate cursurile de apă, canalele către cursurile de apă sau drenurile către straturile acvifere. Identificați permeabilitatea staturilor de sol de pe amplasament. Dacă toate aceste informații sunt în Planul de Amplasament anexat Raportului de Amplasament, faceți o referire la acesta.</b>	S.C. MARIA TRADING S.R.L. are întocmit Raport de amplasament la care sunt anexate: Planurile de amplasament, Planul de încadrare în zonă, Planul conductelor și canalizărilor și Planul de amplasare a obiectivelor.
---	--

În cazul încetării definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, titularul activității trebuie să dezvolte un plan de închidere agreat de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Planul de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului tehnic general. În planul de închidere trebuie să fie incluse minimum următoarele:

- scurgerea conductelor, rezervoarelor, vaselor și golirea lor completă de orice conținut potențial periculos;
- depunerea la autoritatea competentă pentru protecția mediului a planurilor tuturor conductelor și rezervoarelor subterane/suprafață;
- orice măsură de precauție specifică, necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în apă, aer sau sol;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

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

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

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

### **Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului**

În vederea evitării oricăror riscuri de poluare și pentru aducerea zonei de funcționare a obiectivului la o stare satisfăcătoare din punct de vedere a calității factorilor de mediu în cazul încetării definitive a activității pentru principalele categorii de activități desfășurate pe amplasament, se impun următoarelor măsuri:

- utilizarea metodelor de demolare a construcțiilor și a altor structuri tinând cont de protecția apelor de suprafață și subterane ;
- testarea solului pentru a constata gradul de poluare cauzat de activități și necesitatea oricărei remedieri în vederea redării zonei într-o stare satisfăcătoare așa cum este definită în raportul amplasamentului;
- obținerea acordului de deconectare de la alimentarea cu gaze naturale și dezafectarea instalației, cu respectarea normelor specifice;
- obținerea acordului de deconectare de la alimentarea cu energie electrică și dezafectarea instalației, cu respectarea normelor specifice;
- asigurarea pazei non-stop a obiectivului și menționarea într-un registru de evidență a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul S.C. MARIA TRADING S.R.L.
- anunțarea oricărui eveniment la Agenția de Protecție a Mediului Călărași;
- întocmirea unei situații clare privind cladirile și instalațiile ce rămân integre în vederea schimbării destinației lor.
- întocmirea unui registru de evidență pentru toate instalațiile, utilajele și piesele preluate de la S.C. MARIA TRADING S.R.L.

### 11.3 Structuri subterane

Pentru fiecare structură subterană identificată pe planul de mai sus explicați pe scurt modul în care pot fi golită și curățită/decontaminată și orice alte acțiuni care ar putea fi necesare pentru scoaterea lor din funcțiune în condiții de siguranță atunci când va fi nevoie. Identificați orice probeleme nerezolvate.

Structuri subterane	Conținut	Măsuri pentru scoaterea din funcțiune în condiții de siguranță
Canalizare	Ape uzate menajere și ape de spălare	Golire, verificare, desfundare (dacă este cazul), spălare
Rețea conducte hidranți, apa industrială	Apa	Golire, verificare, desfundare (dacă este cazul), spălare
Rețele electrice	Curent electric	Scoaterea de sub tensiune
Fundații clădiri din beton armat	Beton	După dezafectarea clădirilor, fundațiile se scot la suprafață
Rezervoare înmagazinare apă	Apă potabilă	Se golesc de apă, nu sunt necesare măsuri speciale

### 11.4 Structuri supraterane

Clădire sau altă structură	Materiale periculoase	Alte pericole potențiale
Clădiri, Instalații –utilaje, conducte, alte echipamente	-	Pericol de cădere de la înălțime a diverse materiale, în timpul demolării Pericol de prăbușire în timpul demolării

### 11.5 Lagune

**Notă:** Pe amplasament nu sunt lagune.

Identificați toate lagunele (iazuri de decantare, iazuri biologice)	-
Care sunt poluanții/agenții de contaminare din apă?	-
Cum va fi eliminată apa?	-
Care sunt poluanții/agenții de contaminare din sediment/nămol?	-
Cum va fi eliminat sedimentul/nămolul?	-
Cât de adânc pătrunde contaminarea?	-
Cum va fi tratat solul contaminat de sub lagună (iazuri de decantare, iazuri biologice)?	-
Cum va fi tratată structura lagunei (iazuri de decantare, iazuri biologice) pentru recuperarea terenului?	-



### 11.6 Depozite de deșeuri

**Notă:** Pe amplasament nu sunt depozite organizate și definitive de deșeuri.

Depozite de deșeuri	Nu sunt
Identificați metoda ce asigură ca orice depozit de deșeuri de pe amplasament poate îndeplini condițiile echivalente de încetare a funcționării;	-
Există studiu de expertizare sau autorizație de funcționare în siguranță?	-
Sunt implementate măsuri de evacuare a apelor pluviale de pe suprafața depozitelor?	-

### 11.7 Zone din care se prelevează probe

Pe baza informațiilor cuprinse în Raportul de Amplasament și a operațiilor propuse pentru prevenirea și controlul integrat al poluării, identificați zonele care ar putea fi considerate în această etapă ca fiind cele mai importante pentru realizarea analizelor de sol și de apă subterană la momentul dezafectării. Scopul acestor analize este de a stabili gradul de poluare cauzat de activitățile desfășurate și necesitatea de remediere pentru aducerea amplasamentului într-o stare satisfăcătoare, care a fost definită în raportul inițial de amplasament.

Zone/locații în care se prelevează probe de sol/apă subterană	Motivație
-	-

## Secțiunea 12 – ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLĂ INSTALAȚIA

Sunteți singurul deținător de autorizație integrată de mediu pe amplasament? Daca da, treceți la Secțiunea 13	Da
--	----

### 12.1 Sinergii

Luați în considerare și descrieți dacă există sau nu posibilitatea de apariție a sinergiilor cu alți deținători de autorizație de mediu față de tehnicile prezentate mai jos sau alte tehnici care pot avea influența asupra emisiilor produse de instalație.

Tehnica	Oportunități
1) proceduri de comunicare între diferiții deținători de autorizație; în special cele care sunt necesare pentru a garanta ca riscul producerii incidentelor de mediu este minimizat	
2) beneficierea de economiile de proporție pentru a justifica instalarea unei unități de cogenerare	
3) combinarea deșeurilor combustibile pentru a justifica montarea unei instalații în care deșeurile sunt utilizate la producerea de energie / unei instalații de co-generare	
4) deșeurile rezultate dintr-o activitate pot fi utilizate ca materii prime într-o alta instalație	
5) efluentul epurat rezultat dintr-o activitate având calitate corespunzătoare pentru a fi folosit ca sursa de alimentare cu apă pentru o altă activitate	
6) combinarea efluenților pentru a justifica realizarea unei stații de epurare combinate sau modernizate	
7) evitarea accidentelor de la o activitate care poate avea un efect dăunător asupra unei activități aflate în vecinătate	
8) contaminarea solului rezultată dintr-o activitate care afectează alta activitate – sau posibilitatea ca un Operator sa dețină terenul pe care se afla o altă activitate	
9) Altele	

### 12.2 Selectarea amplasamentului

Justificați selectarea amplasamentului propus (pentru instalații noi).

Nu este cazul.
----------------

## Secțiunea 13 – LIMITE DE EMISIE

Inventarul emisiilor și compararea cu valorile limită de emisie stabilite/admise.

### 13.1 Emisii în aer asociate cu utilizarea BAT-urilor

#### 1.3.1.1 Emisii de solvenți

**Notă:** Nu este cazul.

#### Emisii de gaze arse

Activitate	Poluant emis	Punct de emisie	Limite emisie BREF	Unitate de măsură	Tehnici care pot fi considerate a fi BAT
Furnizare energie termică	SO <sub>2</sub>	Coș de dispersie gaze arse	35	mg/Nm <sup>3</sup> cu 3% vol. O <sub>2</sub>	Controlul arderii care asigură emisii minime
	NO <sub>x</sub>		350		
	Pulberi		5		
	CO		100		

### 13.2 Emisii în rețeaua de canalizare proprie

Modul de gestionare al substantelor utilizate in instalatia analizata are un impact potential asupra calitatii apelor evacuate de pe amplasament, reflectat de urmatorii indicatori:

Substanța	Punct de emisie	Limita de emisie (mg/dm <sup>3</sup> )
pH	Rețeaua proprie de canalizare, bazin vidanjabil	6,5 – 8,5
Materii în suspensii		350 mg/dm <sup>3</sup>
Fenoli antrenabili cu vapori de apă		30 mg/dm <sup>3</sup>
Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )		300 mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>
Consum chimic de oxigen (K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> )		500 mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>
Azot amoniacal ( NH <sup>4+</sup> )		30 mg/dm <sup>3</sup>
Fosfor		5 mg/dm <sup>3</sup>
Sulfuri și hidrogen sulfurat		1 mg/dm <sup>3</sup>
Cianuri totale		1 mg/dm <sup>3</sup>
Sulfați		600 mg/dm <sup>3</sup>
Sulfiți		mg/dm <sup>3</sup>
Substanțe extractibile		30 mg/dm <sup>3</sup>
Detergenți sintetici		30 mg/dm <sup>3</sup>
Clor rezidual liber		0,5 mg/dm <sup>3</sup>

#### Evacuarea apelor uzate menajere

Apele uzate menajere sunt trecute printr-o stație de epurare tip IMHOFF Depuro Plus, cu capacitatea de Q=3 mc/zi, după care sunt colectate într-un bazin vidanjabil, etanș, eschis, cu capacitatea V=250 mc, de unde sunt evacuate prin vidanjare de societate specializată, pe bază de contract.

Rețeaua de canalizare menajeră este executată din conducte de PVC-KG, cu diametre Dn=110 mm și o lungime totală L=110 m.

Evacuarea apelor pluviale

Apele pluviale de pe platformele betonate din partea de sud a incintei sunt trecute printr-un separator de hidrocarburi SH1, cu capacitatea de 10 l/s, iar apoi sunt colectate în bazinul vidanjabil, etaaș, deschis, cu V=250 mc (împreună cu apele uzate menajere).

Apele pluviale căzute pe platformele betonate din partea de nord a incintei sunt trecute printr-un separator de hidrocarburi SH2, cu capacitatea de 10 l/s, iar apoi sunt colectate într-un bazin de retenție, etanș, deschis, cu capacitatea cu V=250 mc.

Rețeaua de canalizare pluvială este executată din conducte PVC-KG, cu diametre Dn=110-315 mm și o lungime totală L=210 m.

Apele pluviale de pe acoperișuri sunt preluate prin rețelele de canalizare pluvială și sunt colectate în cele două bazine , un bazin vidanjabil, etanș, deschis, cu V=250 m și un bazin de retenție etanș, deschis, cu capacitatea cu V=250 m.

**13.3 Emisii în rețeaua de canalizare orășenească sau cursuri de apă de suprafață (dupa preepurarea proprie)**

Nu este cazul.

## **Secțiunea 14 – IMPACT**

### **14.1 Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului**

Luând în considerare faptul că au fost deja realizate fie un studiu de evaluare a impactului asupra mediului fie un bilant de mediu, nivelul de detaliere din solicitare trebuie sa corespundă nivelului de risc asupra mediului exercitat de emisiile rezultate din activități. Instalațiile care evacuează emisii în receptori importanți sau sensibili sau emit substanțe a căror natură și cantitate ar putea afecta receptorii din mediu pot necesita o evaluare mai detaliată a efectelor potențiale. În cazul în care instalațiile evacuează doar un nivel scăzut de emisii și nu există receptori afectați sau sensibili, aceste zone pot să nu necesite o astfel de evaluare detaliată.

Operatorii trebuie sa aibă dovezi care susțin evaluarea impactului exercitat de activitățile lor asupra mediului și acestea să fie componente ale documentației de solicitare. Îndrumarul privind evaluarea BAT prezintă o metodologie pentru efectuarea acestei evaluări, care oferă recomandari suplimentare privind natura informațiilor și nivelul de detaliere necesar. De asemenea, oferă o metoda de stabilire a importanței impactului unei evacuări asupra mediului receptor.

#### **Impactul asupra calității solului**

Activitatea desfășurată nu produce impact negativ asupra solului. Incinta societății este betonată integral.

#### **Impactul asupra pânzei freactice**

Ativitatea desfășurată nu produce impact negativ semnificativ asupra pânzei freactice.

#### **Impactul asupra factorului de mediu APA**

Ativitatea desfășurată nu produce impact asupra factorului de mediu Apă. Apele uzate sunt evacuate în rețeaua de canalizare proprie.

#### **Impactul asupra factorului de mediu AER**

Ativitatea desfășurată nu produce impact negativ semnificativ asupra factorului de mediu Aer.

#### **Impactul asupra biodiversității**

Procesele tehnologice se desfășoară în mare parte în circuit închis, în clădiri, impactul produs asupra biodiversității zonei este nesemnificativ. Activitatea desfășurată nu influențează ecosistemul acvatic din zonă, deoarece nu se evacuează ape uzate în ape de suprafață.

### **Impactul produs asupra peisajului zonei**

S.C. MARIA TRADING S.R.L. nu produce impact negativ asupra peisajului zonei.

### **Impactul generat de zgomot**

Zgomotul datorat desfășurării activității, nu prezintă un impact negativ asupra receptorilor sensibili. Amplasamentul analizat se află la distanțe semnificative de vreun posibil receptor.

### **Impactul generat de mirosuri**

Activitatea desfășurată pe amplasament nu este generatoare de mirosuri.

### **Impactul produs asupra așezărilor umane**

Zonele de locuit cele mai apropiate față de amplasamentul S.C. MARIA TRADING S.R.L., se găsesc la distanțe îndepărtate, cea mai apropiată zonă locuită fiind la o distanță de peste 1 Km.

Emisiile rezultate din activitatea desfășurată pe amplasament nu creează disconfort asupra așezărilor umane.

## **14.2 Localizarea receptorilor, a surselor de emisii și a punctelor de monitorizare**

Trebuie anexate hărți și planuri ale amplasamentului la scara corespunzătoare pentru a indica în mod vizibil localizările receptorilor, sursele și punctele de monitorizare în care au fost făcute măsurători pentru substanțele evacuate sau pentru impactul substanțelor evacuate din instalații. Extinderea zonei considerate poate fi la nivel local, național sau internațional, în funcție de mărimea și natura instalației și de natura evacuărilor.

În special, următorii receptori importanți și sensibili trebuie luați în considerare ca parte a evaluării:

- habitate care intră sub incidența Directivei Habitate, transpusă în legislația națională prin Legea 462/2001, aflate la o distanță de până la 20 km de instalație sau până la 20 km de amplasamentul unei centrale electrice cu o putere mai mare 50MWth ;
- arii naturale protejate aflate la o distanță de până la 20 km de instalație;
- arii naturale protejate care pot fi afectate de instalație;
- comunități (de ex. școli, spitale sau proprietăți învecinate);
- zone de patrimoniu cultural;
- soluri sensibile;
- cursuri de apă sensibile (inclusiv ape subterane);
- zone sensibile din atmosferă (de ex. reducerea stratului de ozon din stratosferă, calitatea aerului în zona în care SCM este amenințat).

**Notă:** În vecinătatea amplasamentului nu se află arii naturale protejate.

#### 14.2.1 Identificarea receptorilor importanți și sensibili

Harta de referință pentru receptor	Tip de receptor care poate fi afectat de emisiile din instalație	Lista evacuărilor din instalație care pot avea un efect asupra receptorului și parcursul lor	Localizarea informației de suport privind impactul evacuărilor (de ex. rezultatele evaluării BAT, rezultatele modelării detaliate, contribuția altor surse – anexate acestei solicitări)
Plan de situație (anexa la Raport amplasament)	Populația din localitățile învecinate (zonele locuite sunt situate la distanțe mari de societate)	Lista emisiilor sunt prezentate în cap. 5.	Raport de amplasament

#### 14.3 Identificarea efectelor evacuărilor din instalație asupra mediului

Operatorii/Titularii de activitate trebuie să facă dovada că o evaluare satisfăcătoare a efectelor potențiale ale evacuărilor din activitățile autorizate a fost realizată și impactul este acceptabil. Acest lucru poate fi făcut prin utilizarea metodologiei de evaluare a BAT și a altor informații suplimentare pentru a prezenta efectele asupra mediului exercitate de emisiile rezultate din activități. Rezultatul evaluării trebuie inclus în solicitare și rezumat în tabelul de mai jos.

**Notă:** Efectele evacuărilor au fost prezentate detaliat la punctul 14.1.

#### 14.3.1 Rezumatul evaluării impactului evacuărilor (extindeți tabelul dacă este nevoie)

Listați evacuările semnificative de substanțe și factorul de mediu în care sunt evacuate	Descrieți motivele pentru elaborarea unei modelări detaliate, dacă aceasta a fost realizată și localizarea rezultatelor	Confirmați că evacuarile semnificative nu au drept rezultat o depășire a SCM prin listarea concentrației preconizate în mediu (CPM) ca procent din SCM pentru fiecare substanță
Nu este cazul.	Nu este cazul.	Nu este cazul.

#### 14.4 Managementul deșeurilor

Referitor la activitățile care implică eliminarea sau valorificarea deșeurilor, luați în considerare obiectivele relevante în tabelul următor și identificați orice măsuri suplimentare care trebuie luate în afară de cele pe care v-ați angajat deja să le realizați, în scopul aplicării BAT-urilor, în această Solicitare de obținere a autorizației integrate de mediu.

<b>Obiectiv relevant</b>	<b>Masuri suplimentare care trebuie luate</b>
<p>Garantarea ca deșeurile sunt recuperate sau eliminate fără periclitarea sănătății umane și fără să utilizeze procese sau metode care ar putea afecta mediul și mai ales fără:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- risc pentru apă, aer, sol, plante sau animale</li> <li>- cauzarea de disconfort datorată zgomotului și a mirosurilor neplacute</li> <li>- afectarea negativă a peisajului sau a locurilor de interes special</li> </ul>	<p>Societatea are elaborat un sistem de gestiune a deșeurilor. Deșeurile sunt colectate pe tipuri de deșeuri, funcție de compoziția calitativă, ținând cont și de toxicitatea acestora și depozitate corespunzător, astfel încât să nu pericliteze sănătatea umană și să afecteze mediul;</p> <p>Societatea a contactat firme de profil pentru gasirea unei variante de eliminare finala a deșeurilor.</p> <p>Conștientizarea personalului din societate în vederea prevenirii/ reducerii poluarii mediului datorat gestiunii deșeurilor.</p>

#### 14.5 Habitate speciale

<b>Cerința</b>	<b>Răspuns (Da/Nu / identificați / confirmați includerea, dacă este cazul)</b>
Ati identificat Situri de Interes Comunitar (Natura 2000), arii naturale protejate, zone speciale de conservare, care pot fi afectate de operatiile la care s-a facut referire in Solicitare sau in evaluarea dumneavoastra de impact de mai sus?	Nu - rezervațiile naturale din zonă sunt localizate la distanțe mari față de amplasamentul studiat.
Ati furnizat anterior informatii legate de Directiva Habitate, pentru SEVESO sau in alt scop?	Nu
Exista obiective de conservare pentru oricare din zonele identificate? (D/N, va rugam enumerati)	Nu
Realizand evaluarea BAT pentru emisii, sunt emisiile rezultate din activitatile dumneavoastra apropiate de sau depasesc nivelul identificat ca posibil sa aiba un impact semnificativ asupra Zonelor Europene? Nu uitati sa luati in considerare nivelul de fond si emisiile existente provenite din alte zone sau proiecte.	Nu



---

## **Secțiunea 15 – PLANUL DE MĂSURI OBLIGATORII ȘI PROGRAMELE DE MODERNIZARE**

### **15. Programul pentru conformare și programul de modernizare**

Va rugăm să rezumați mai jos toate datele pe care le-ați propus în secțiunile anterioare ale solicitării. Măsurile incluse în Planul de acțiuni și Programul de modernizare trebuie grupate pe secțiuni pentru fiecare factor de mediu afectat, măsuri de reducere a poluării, măsuri de remediere a poluării istorice, pe baza obiectivului principal al măsurii respective.

În urma evaluărilor făcute, a rezultat că activitatea desfășurată de S.C. MARIA TRADING S.R.L., nu produce impact negativ semnificativ asupra factorilor de mediu.

**Semnătura și ștampila:**

