

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

S.C. ROREX PIPE SRL – BUFTEA JUD. ILFOV

2019

Formular de solicitare

Glosar de Termeni

(A n)	Referinta la un punct de emisie in aer
(L n)	Referinta la un punct de emisie in apa
(W n)	Referinta la sursa de deseuri
AEM	Agentia Europeana de Mediu
BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
BPEO	Cea Mai Buna Optiune de Mediu Practicabila
BREF	Documentul de Referinta BAT
CCC	Centrul Comun de Cercetare
CE	Comisia Europeana
COV	Compusi Organici Volatili
EIONet	Reteaua Europeana de Informatii si Observatii
EIPPCB	Biroul European IPPC
EMAS	Schema de Audit si Management de Mediu
EPER	Registrul European al Emisiilor Poluante
EUROStat	Serviciul UE de Statistica
EWG	Codul European al Deseurilor
EWG	Catalogul European al Deseurilor
GTL	Grupurile Tehnice de Lucru
IF	Intrebări frecvente
IPPC	Prevenirea si Controlul Integrat al Poluarii
NACE	Nomenclatorul Activitatilor Comerciale
NOSE-P	Clasificarea Eurostat a surselor de poluare – Procese
ONG	Organizatii Non Guvernamentale
Program de conformare	Programul de masuri a caror implementare este obligatorie pentru a atinge BAT sau a respecta SCM
Program de modernizare	Program de masuri pe care operatorul il identifica in cadrul Sistemului de Management de Mediu
SCASO	Substante care afecteaza stratul de ozon
SCM	Standard de Calitate a Mediului
SNAP	Nomenclatorul Inventarului Emisiilor
TA Luft	Prevederile tehnice germane privind calitatea aerului
UE	Uniunea Europeana
VLEs	Valorile Limita de Emisie

Formular de solicitare

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

S.C. ROREX PIPE SRL – Buftea, jud. Ilfov

Numele Solicitantului, adresa, numărul de înregistrare la Registrul Comerțului

S.C. ROREX PIPE SRL, Buftea; J23/153/2017 CUI 33845648

Amplasament: Jud. Ilfov, oras Buftea, str. Aviatiei nr. 33.

– numărul de telefon: 0723277877

– adresa de e-mail: gdabu@rorexpipeline.com,

– numele persoanelor de contact: Cristian Bagaianu – Responsabil SSM, Mediu, autorizari

– director general: Ghiorghe Dabu;

Activitatea S.C. ROREX PIPE SRL, conform Anexei nr. 1 din Legea nr. 278/2013, privind emisiile industriale, se regăsește în categoria:

Categoria de activitate conform anexei 1 la Legea nr. 278/2013 :

6.7. Instalatii pentru tratarea suprafeței materialelor, obiectelor sau produselor, utilizand solventi organici, în special pentru apretare, imprimare, acoperire, degresare, impermeabilizare, glazurare, vopsire, curatare sau impregnare, cu o capacitate de consum de solvent organic mai mare de 150 kg/h sau mai mare de 200 tone/an.

Activitatea principală: derulata de societate este conform Ordinului INS nr. 337 din 20.04.2007:

- Cod CAEN 2221 – Fabricarea placilor, foliilor, tuburilor și profilelor din material plastic;
- Cod NOSE-P: 105.09 – Produsi chimici anorganici de baza sau ingrasaminte chimice
- Cod SNAP 2: 0404

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

Ghiorghe Dabu – Director general

Numele și prenumele persoanei responsabile cu activitatea de protecție a mediului:
ing. Cristian Bagaianu – RESPONSABIL SSM PSI MEDIU AUTORIZARI

În numele firmei mai sus menționate, solicităm prin prezenta autorizarea activității, conform prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 și Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

Titularul de activitate/operatorul instalației își asumă răspunderea pentru corectitudinea datelor și informațiilor furnizate autorității competente pentru protecția mediului în vederea analizării și demarării procedurii de autorizare.

Nume : Ghiorghe Dabu
Funcția : Director general

Semnătura și ștampila



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

Formular de solicitare

O descriere a:	Unde se regăsește în formularul de solicitare	Verificare efectuată
- instalației și activităților sale	Formularul de solicitare,	Da
- materiilor prime și auxiliare, altor substanțe și a energiei utilizate în sau generate de instalație	Formularul de solicitare,	Da
- surselor de emisii din instalație	Formularul de solicitare,	Da
- condițiilor amplasamentului pe care se află instalația	Raportul de amplasament și, Formular de solicitare	Da
- naturii și a cantităților estimate de emisii din instalație la fiecare factor de mediu precum și identificarea efectelor semnificative ale emisiilor asupra mediului	Formularul de solicitare,	Da
- tehnologiei propuse și a altor tehnici pentru prevenirea sau, unde nu este posibilă prevenirea, reducerea emisiilor de la instalație	Formularul de solicitare,	Da
- acolo unde nu este cazul, măsuri pentru prevenirea și recuperarea deșeurilor generate de instalație	Formularul de solicitare,	Da
- programele de Conformare și Modernizare;	Formularul de solicitare, Secțiunea 15	Da
- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în mod special prin aplicarea Celor Mai Bune Tehnici Disponibile	Formularul de solicitare, Secțiunile 3.2 și 13	Da
- nu este cauzată nici o poluare semnificativă;	Formularul de solicitare, Secțiunea 14	Da
- este evitată generarea de deșeurii în conformitate cu legislația specifică națională în vigoare privind deșeurile(11);acolo unde sunt generate deșeurii, acestea sunt recuperate sau, unde acest lucru nu este posibil d.p.v.tehnic sau economic, ele sunt eliminate astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact asupra mediului;	Formularul de solicitare, Secțiunea 6	Da
- energia este utilizată eficient;	Formularul de solicitare, Secțiunea 7	Da
- sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor lor;	Formularul de solicitare, 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;	Formularul de solicitare, Secțiunea 11	Da
- măsurile planificate pentru monitorizarea emisiilor în mediu;	Formularul de solicitare, Secțiunea 10	Da
- alternativele principale studiate de solicitant;	Formularul de solicitare, 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	Formularul de solicitare, Secțiunea 1	Da

Lista de verificare a componenței documentației de solicitare de revizuire a autorizației

Formular de solicitare

Lista de verificare a componenței documentației de solicitare

	Element	Secțiunea relevantă	Verificat de solicitant	Verificat de APM Ilfov
1.	Activitatea face parte din sectoarele incluse în autorizarea integrată de mediu.		X	
2.	Dovada că taxa pentru etapa de evaluare a documentației de solicitare a autorizației integrate a fost achitată		X	
3.	Formularul de solicitare a autorizației integrate de mediu		X	
4.	Rezumat netehnic	Secțiunea 1	X	
5.	Diagramele proceselor tehnologice (schematic), acolo unde nu sunt incluse în acest document, includeți punctele de emisie în toți factorii de mediu		X	
6.	Raportul de amplasament	Elaborat	X	
7.	Analize cost-beneficiu realizate pentru evaluare BAT	-	-	
8.	O evaluare BAT completă pentru întreaga instalație		-	
9.	Organigrama instalației		-	
10.	Planul de situație. Indicați limitele amplasamentului	Formularul de solicitare	X	
11.	Suprafețe construite/betonate și suprafețe libere/ verzi permeabile și impermeabile	Formularul de solicitare	X	
12.	Locația instalației		X	
13.	Locațiile (părțile din instalație) cu emisii de mirosuri		X	
14.	Receptori sensibili-ape subterane, structuri, dacă sunt descărcate direct sau indirect substanțele periculoase din Anexele 5 și 6 ale Legii 310/2004 privind modificarea și completarea Legii apelor 107/1996 în apele subterane		X	
15.	Receptori sensibili la zgomot		X	
16.	Puncte de emisii continue și fugitive		X	
17.	Puncte propuse pentru monitorizare/ automonitorizare		X	
18.	Alți receptori sensibili d.p.d.v. al mediului, inclusiv habitate și zone de interes științific.		X	
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	X	
20.	Copii ale oricăror lucrări de modelare realizate.		X	
21.	Harta prezentând rețeaua Natura 2000 sau alte arii sau exemplare protejate		X	
22.	O copie a oricărei informații anterioare referitoare la habitate furnizată pentru Acordul de Mediu sau pentru oricare alt scop.		X	
23.	Studii existente privind amplasamentul și/sau instalația sau în legătură cu acestea.		X	
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.		X	
25.	Orice alte elemente în care furnizați copii ale propriilor informații		X	
26.	Copii ale anunțului public		X	

I. 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:

Formular de solicitare

1.Descriere

Activitatea principală este **de fabricare a tuburilor de PAFSIN, care consta in tehnologia de infasurare continua**. Prin aceasta tehnologie tuburile se formeaza pe o matrita compusa dintr-o banda continua de otel, sprijinita pe suporti longitudinali prevazuti cu rulmenti, formand astfel o matrita cilindrica ce avanseaza continuu. Prin rotirea rulmentilor se asigura o inaintare a benzii de otel care formeaza matrita. Materiile prime (rasina, firele de sticla si nisipul cuarzos) sunt alimentate de deasupra pe matrita, formand astfel peretele tubului. Dupa intarirea (polimerizarea) rasinii, tuburile sunt taiate la dimensiunea dorita.

Lungimea cea mai utilizata este de 12 m, deci este necesara o mufa de cuplare la fiecare 12 m de tub. Gama de diametre fabricate pe aceasta masina este: DN 300 – DN 4000 mm.

1.1. Condiții prezente în amplasament

In prezent, SC ROREX PIPE SRL detine Acordul de mediu nr. 2/2018, si Acordul de mediu nr.1/2019

Amplasare

Terenul studiat este situat in intravilanul orasului Buftea si are o suprafata de 28 213 mp.

Amplasamentul este proprietatea ROREX PIPE SRL (fosta GRANDPIPE SRL) conform contractului de vanzare - cumparare autentificat sub numarul 1653/31.05.2017 la BNP Janeta Mrad, conform extraselor de carte funciara nr: 69245, 69246, 69247, 69248 din 14.03.2018 .

Terenul in suprafata de 28.213 mp (11929 + 374 + 2700 + 13210) situat in intravilanul orasului Buftea, județul Ilfov se învecinează:

- la nord - vest – teren proprietate privata;
- la sud – est – str. Aviatiei ;
- la sud - vest – teren proprietate privata;
- la nord est – teren proprietate privata.

Informații privind structura litologică a zonei

Structura geomorfologica

Structural, orașul Buftea se suprapune peste o parte a sectorului nordic al Platformei Moesice, cunoscut si sub numele de Platforma Valaha.

Fundamentul este alcatuit din formațiuni cristaline proterozoice, el a fost puternic denudat la inceputul paleozoicului, relieful fiind adus la stadiul de peneplena. Ulterior, a suferit doar mișcări epirogenetice si falieri. Acestea din urma sunt frecvente in extremitatea nordica, unde se realizeaza o cădere rapida a fundamentului si a unei parti din sedimentatorul de acoperire, către depresiunea precarpatica.

Geologia

In cadrul cuverturii sedimentare, reprezentata de o succesiune de formațiuni, incepand cu carboniferul inferior si terminând cu cele cuaternare, se pot delimita, atat litologic, cat si structural, doua secțiuni. In baza peste fundament, se dezvolta un sedimentar vechi alcatuit din:

Formular de solicitare

- calcare brune bituminoase, argile cu intercalații de cărbune (carbonifer), argile roșii, calcare, dolomite, marne, marnocalcare (triasic);
- gresii, calcare negre bituminoase, dolomite, calcare (juristic), calcare, calcarenite, monocalcare (cretacic), cu o grosime de 3000-5000 m și aflat la circa 2000 m adâncime, la Balotesti.

Acest sedimentar a fost prins în tectonica fundamentului, fiind afectat de falile acestuia, înregistrează o cădere generală de la sud către nord, înclinarea crescând în sectorul din nord al municipiului, în cretacicul superior regiunea se exondează și o perioadă îndelungată va fi supusă eroziunii. Într-o apăsătoare sub apele mării, de la nord către sud, începând cu tertonianul.

Urmează acumularea sedimentarului neozoic, precumpănitor marnos, în prima parte (sumartian-pontian) și argilo-nisipos în cea de a doua (dacian-cuaternar). Grosimea și înclinarea acestora, îndeosebi formațiunile miocene și pliocene, cresc de la sud către nord. Depozitele de la suprafața aparțin în întregime cuaternarului.

Cuaternarul începe prin Stratele de Fratești (trei orizonturi de pietriș și nisipuri separate de argile, la sud de Otopeni și nisipuri cu argile la nord, cu o grosime de 100-120 m), peste care urmează mai întâi un complex marnos din pleistocenul mediu ce crește în grosime de la sud (20 m) la nord (100 m) apoi complexul nisipurilor fine de Mostiștea (10-50 m grosime), argile și argile nisipoase, orizontul pietrișurilor și nisipurilor de Colentina (grosime de 10-20 m) și unele depozite loessoide de pe câmpuri (grosime de 5-15 m), toate de vârstă pleistocen superior.

Risc seismic

Din punct de vedere al potențialului seismic, zona orașului Buftea poate fi afectată de două feluri de cutremure:

- cutremure intermediare care au focarul sub scoarța terestră, în mantaua superioară, la adâncimi de 80-180 km; acestea eliberează o cantitate mare de energie, putând fi uneori distrugătoare; ele au focarul în Carpații de Curbura în zona Vrancea, la limita nordică a plăcii Marii Negre și Central Dobrogea;
- cutremure normale, cu focarul în scoarța la adâncimi de 5 - 30 km; acest tip de cutremure au o energie mai mică dar pot fi mai distrugătoare datorită adâncimii relativ mici a focarelor de pe falile Platformei Valahic.

TEHNICI

Tehnici de management

SC ROREX PIPE SRL Buftea are o politică de mediu bine definită, urmând să se implemente și certifice sistemul de management integrat la nivelul societății.

INTRĂRI DE MATERIALE

Gama de produse chimice utilizate în cadrul S.C. ROREX PIPE SRL., respectiv rasina, întăritor, accelerator, acetona, presupune o varietate relativ mică de substanțe chimice vehiculate în procesele de fabricație atât ca materii prime cât și ca produse finite, dar în cantități relativ mari.

Formular de solicitare

S.C. ROREX PIPE SRL. mentine un program de gestionare a substantelor chimice periculoase, in conformitate cu normativele in vigoare.:

- detine fișe cu date de securitate pentru fiecare produs utilizat in procesul de productie;

Minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime)

În cadrul SC ROREX PIPE SRL Buftea există o preocupare continuă pentru reducerea cantităților de deșeuri rezultate, prin minimizarea consumului de materii prime, auxiliare și utilități folosite pentru fabricarea produselor finite.

Utilizarea apei

Alimentarea cu apă rece a imobilului, se va realiza printr-un bransament de la rețeaua de alimentare cu apă a orasului aflata pe str. Aviatiei, administrata de S.C. RAJA S.A. Constanta – Centru zonal Buftea, conform Avizului de amplasament nr. 49/04.10.2017., si a contractului de furnizare a serviciului de alimentare cu apa si canalizare nr. 1236 /02.02.2018.

Alimentarea cu apa tehnologica se realizeaza din putul propriu cu adancimea de 20 m si este utilizata doar pentru testarea la presiune a tuburilor si mufelor de cuplare.

Alimentarea cu apa de incendiu se realizeaza din acelasi put cu adancimea de 20 m din care se realizeaza si volumul intangibil de 350 mc stocat intr-un rezervor.

In situatia in care se intrerupe furnizarea apei din rețeaua orasului, apa in scop igienico-sanitar este asigurata din forajul propriu cu adancimea de 75 m..

PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI ȘI REDUCEREA EMISIILOR CĂTRE MEDIU

Principalele instalatii productive functionale pe amplasamentul S.C. ROREX PIPE SRL Buftea, sunt:

Nr. crt.	Instalatia	Activitatea conf. Anexei I din Legea 278/2013	Capacitate proiectata	Anul punerii in functiune	Anul repornirii /sistarii activitatii	Observatii
1	Instalatia de fabricare a Tuburilor PAFSIN	6.7	15000 to/an		Pornire 2019	
5	Centrala Termica	6.7	380000 t/an		-	-

Reducerea emisiilor din surse punctiforme în aer

Pentru reducerea emisiilor de poluanti gazosi în aer, instalatiile tehnologice sunt prevazute cu sisteme de retinere cu filtre de carbune activ, filtre saci si cosuri de dispersie a caror inaltime asigura o dispersie eficienta a poluantilor., respectiv:

Fabricare tuburi PAFSIN

Cos dispersie proces de fabricare tuburi; poluanti : COV, pulberi

Centrala termică:

-coș dispersie gaze arse cazane : poluanti :NO_x, SO_x, CO.

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

Apele uzate menajere. vor fi colectate într-o rețea interioară de canalizare din PVC KG DN 160 mm, cu evacuare finală în rețeaua de canalizare publică de pe str. Aviatiei aparținând SC RAJA S.A. CONSTANTA – CENTRU ZONAL BUFTEA.

Apele uzate tehnologice rezultate de la testarea la presiune a tuburilor și mufelor de cuplare este preluata din forajul propriu care alimenteaza si rezervorul instalatiei de stingere a incendiilor. Apele din bazinul de incercari se schimba de

Formular de solicitare

max. 2 ori pe an, iar evacuarea lor se realizează în canalizarea orașului.

Apele pluviale, de la nivelul acoperișului și de pe suprafețele betonate, vor fi colectate și transportate spre un separator de hidrocarburi și deversate apoi în bazinele de retenție ape pluviale, iar apa în exces va fi deversată în canalul de desecare din zona. Avizul nr.93/23.02.2018 atasat documentației.

Apele uzate vor fi evacuate în rețeaua de canalizare exterioară, cu respectarea Normativului NTPA-002.

Pentru închiderea canalului de desecare și amenajarea terenului a fost emis *Acordul tehnic nr. 688/28.12.2017 și Acordul tehnic nr. 689/28.12.2017 de către ANIF și Decizia etapei de încadrare nr. 77 din 18.04.2018 de către APM Ilfov.*

- **Rezerva de incendiu**

În concordanță cu Normativul privind securitatea la incendiu a construcțiilor, sunt prevăzute, următoarele măsuri:

- Instalatie detectare, semnalizare și avertizare incendiu;
- rezervor de apă pentru incendiu – hidranți - cu un volum de cca 350 mc.

Controlul emisiilor fugitive în aer

Emisiile difuze de COV sunt reprezentate de emisiile care nu sunt canalizate și nu sunt eliberate prin puncte de emisie dirijate.

Emisiile difuze din surse punctiforme (de exemplu, flanșe pentru conducte) sunt identificate ca emisii fugitive. Pentru evitarea acestui tip de emisii în instalație, echipamentele sunt prevăzute cu sisteme de etansare și de siguranță adecvate și se aplică un program de mentenanță preventivă.

Pentru minimizarea emisiilor difuze, se analizează condițiile de realizare a operațiilor de realizare a tuburilor. Se evaluează și utilizarea preparatelor cu conținut mai mic de compuși organici volatili.

Emisiile difuze care apar în timpul operațiilor de formare a tuburilor le-am asimilat cu ceea ce **documentul BAT pentru sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic identifică drept** "emisii cauzate de operațiuni de pornire, oprire și de întreținere" (cap. 3.2.3.1). Conform documentului, nu există nici o metodă larg acceptată pentru a estima aceste emisii. Totuși, ele pot să devină semnificative în procese cu deschidere/inchidere frecventă a echipamentelor. În aceste cazuri, o posibilă abordare este de a crea o campanie de măsurare pentru cuantificarea emisiilor legate de fiecare etapă de operare.

Controlul emisiilor fugitive în apa de suprafață, în canalizare și în ape subterane.

Calitatea apelor uzate evacuate în canalizarea publică se vor încadra în prevederile impuse prin HG 188/2002-Anexa 2-002/2002.

Calitatea apelor pluviale evacuate în canalul de desecare Cd68 se vor încadra în prevederile impuse de HG 188/2002-Anexa 3-001/2002.

Indicatori de calitate : pH, Materii în suspensie, Reziduu filtrat și produsele petroliere.

Miros

Mirosurile ce pot fi generate pe amplasament sunt slabe și specifice activității de fabricare a tuburilor din PAFSIN. Pentru substanțele utilizate în proces nu sunt stabilite praguri de acceptare a mirosului.

Emisii în ape subterane

Sursele posibile de poluare a solului și implicit a apei subterane sunt reprezentate de:

- manipularea neglijentă a materiilor prime, materialelor;
- întreținerea necorespunzătoare a conductelor de transport produse lichide din incinta societății;
- pierderi de produse din instalații și rezervoare, din cauza accidentelor tehnice și mecanice;
- exfiltrații din rețeaua de canalizare ape uzate;
- degajarea în aer a gazelor reziduale și a pulberilor provenite din procesele de fabricație, care pot fi antrenate de precipitații în sol;
- manipularea neglijentă a deșeurilor generate pe amplasament.

SC ROREX PIPE SRI. Bateria își desfășoară activitatea cu respectarea strictă a regulilor specifice privind disciplina tehnologică. Suprafețele pe care sunt depozitate materialele sunt betonate. Rețelele de canalizare vor fi periodic verificate și reparate, dacă este cazul.

Deșeurile generate pe amplasament sunt gestionate corespunzător, societatea nu deține bătăliuri sau halde de deșuri.

Poluantii specifici activității societății nu poluează pânza freatică din zona.

1.2. Tehnologii alternative studiate

Formular de solicitare

Nu este cazul

Manevrarea deșeurilor

Deșeurile rezultate din activitățile desfășurate în cadrul SC ROREX PIPE SRL Buftea sunt colectate, stocate și depozitate temporar pe sortimente în locuri special amenajate și destinate acestui scop, fie pe platforme betonate, fie în magazii sau rezervoare, până la preluarea spre valorificare sau eliminare.

Manevrarea și gestiunea deșeurilor se realizează în conformitate cu cerințele legislative privind protecția factorilor de mediu.

Recuperarea sau eliminarea deșeurilor

Toate deșeurile rezultate din activitățile desfășurate pe amplasamentul SC ROREX PIPE SRL Buftea sunt evacuate discontinuu, în funcție de cantitate și posibilități de valorificare:

- deșeuri valorificabile: deșeuri metalice, rășini, uleiuri uzate, deșeuri de ambalaje, depozitate temporar pe amplasament, până la preluarea de către firmele specializate
- deșeuri menajere – sunt preluate de firmă autorizată

Energie

◆ Alimentarea cu energia electrică se face din rețeaua de medie tensiune existentă în zonă. Societatea a obținut Avizul de amplasament Favorabil nr. 204276892/28.12.2017 de la e-distributie Muntenia.

◆ Energia termică este asigurată de centrala termică proprie cu funcționare pe gaze naturale, dotată cu două cazane unul de 130 kw pentru sediul social și unul de 830 kw pentru spațiile tehnologice.

Accidentele și consecințele lor

Măsurile de prevenire și intervenție în caz de accident sunt prevăzute în documentele specifice, întocmite la nivelul societății SC ROREX PIPE SRL Buftea, respectiv:

Plan de intervenție la incendiu;

Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale a apelor

-Politica de prevenire și informații privind sistemul de management și organizare în vederea prevenirii accidentelor majore în care sunt implicate substanțele periculoase;

Documentația privind informațiile care trebuie comunicate publicului în cazul pericolelor de accidente majore, conform Legii 59/2016.

Zgomot și vibrații

Sursele de zgomot din cadrul societății sunt motoarele electrice ce acționează utilajele dinamice și cele produse de mijloacele auto. Zgomotul la limita incintei nu va depăși 65 dB.

□ fabrica este amplasată la 500 m față de cea mai apropiată casa individuală de locuit.

MONITORIZARE

S.C. ROREX PIPE SRL va respecta programul de monitorizare impus de APM Ilfov și SGA Ilfov - București

DEZAFECTARE

La dezafectarea instalațiilor se vor respecta obligațiile de mediu stabilite în conformitate cu prevederile legale (dacă este cazul).

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 GENERALE PRIVIND INSTALAȚIA

Formular de solicitare

SC ROREX PIPE SRL. Buftea produce și comercializează tuburi PAFSIN.

Procesul tehnologic de fabricare a tuburilor de PAFSIN, care se desfășoară pe amplasament constă în tehnologia de infășurare continuă.

Prin această tehnologie tuburile se formează pe o matrită compusă dintr-o bandă continuă de oțel, sprijinită pe suport longitudinal prevăzută cu rulmenți, formând astfel o matrită cilindrică ce avansează continuu. Prin rotirea rulmenților se asigură o înaintare a benzii de oțel care formează matrită. Materiile prime (rasina, firele de sticlă și nisipul cuarțos) sunt alimentate de deasupra pe matrită, formând astfel peretele tubului. După întărirea (polimerizarea) rasinii, tuburile sunt tăiate la dimensiunea dorită. Lungimea cea mai utilizată este de 12 m, deci este necesară o mufă de cuplare la fiecare 12 m de tub. Gama de diametre fabricate pe această mașină este: DN 300 – DN 4000 mm.

Instalația de fabricare a tuburilor

Fabricarea tuburilor prin procedeul infășurării continue se face pe o matrită asamblată cu discuri, bare de aluminiu și bandă de oțel în funcție de diametrul cerut al tevi. Banda de oțel se mișcă pe o direcție axială, alunecând prin intermediul unor rulmenți prinși pe barele de aluminiu.

La capatul matritei, prin intermediul unor capete de ghidare, banda de oțel se introduce prin interiorul tubului. Procesul se reia („bandă fără sfârșit”).

La capatul opus al matritei banda se infășoară din nou pe matrită și se reia procesul. Astfel, banda de oțel formează o matrită cu suprafața netedă, care avansează constant, în direcție axială.

Laminatul din fire de sticlă se aplică pe matrită în mișcare, după cum urmează:

⇒ se aplică un film din poliester (folie), urmat de un material din fire de sticlă de suprafață;

⇒ rovingul din fire de sticlă împreună cu firele de sticlă tocate, nisipul și rasina poliesterică sunt aplicate simultan în diferite puncte (poziții) ale matritei, în funcție de caracteristicile tubului.

⇒ la final se aplică din nou un mat din fire de sticlă, de suprafață. În concordanță cu procesul tehnologic, stratul interior al tubului, numit și „liner”, este cel care da rezistența chimică necesară, în timp ce materialele aplicate peste acest liner reprezintă stratul de rezistență mecanică.

Totodată, instalația de obținere a tuburilor asigură și tăierea la dimensiunea cerută de către beneficiar (0,3 – 15 m) a tuburilor PAFSIN.

Instalația de sanfrenat și calibrat tuburi

După tăiere, capetele tubului sunt finisate la un unghi de 30° și strunjite pe zona de mufare. Operațiunea este complet automată. Pulberile rezultate de la tăierea cu discul sunt aspirate în filtru cu săci.

Instalația de testare la presiune a tuburilor

Instalația de testare la presiune a tuburilor prin efectuarea testelor hidrostatice asupra tuburilor PAFSIN, în conformitate cu standardele internaționale în domeniu. Instalația este complet automatizată.

Testul la presiune este efectuat cu apă, la presiuni de 1,5 sau 2 ori presiunea nominală (PN), și are rolul de a detecta eventualele vicii ascunse de fabricație ale tuburilor PAFSIN.

Instalația de produs mufe de cuplare

Mufele sunt necesare pentru cuplarea tuburilor între ele și asigurarea etanșeității în exploatare. Acestea sunt prevăzute cu garnituri dintr-un cauciuc elastomeric (EPDM).

Mufele de cuplare sunt produse din inele de tuburi de grosimi mai mari. Pe interiorul inelelor se execută canale în care se montează garnituri din cauciuc special, care asigură etanșitatea.

Mufele se testează pe o mașină specială, în condiții similare cu testul de presiune hidrostatică a tuburilor.

Instalația de montare a mufelor pe tuburi

Pe unul din capetele fiecărui tub se aplică o mufă, cu ajutorul unui dispozitiv special automat.

Pentru ca montajul să se realizeze în mod eficient, se utilizează un lubrifian special (sapun potasic), care este livrat de către furnizor împreună cu tuburile PAFSIN, în vederea montajului ulterior la locația finală de utilizare a acestora.

Fabricarea manuală a fitingurilor

Fitingurile se execută manual, prin debitarea din tuburi a părților componente și luminarea (lipirea acestora) cu rasina și tesatura din fire de sticlă.

Societatea este o unitate chimică integrată, nivelul tehnologic al instalațiilor fiind comparabil cu cel existent pe alte platforme de profil din țară și străinătate.

Rorex Pipe SRL a început activitatea în noiembrie 2014 ca unic reprezentant pentru România al producătorului de tuburi și fitinguri PAFSIN /GRP – GRANDPIPE –TURCIA. Tuburile PAFSIN sunt produse utilizând tehnologia de infășurare continuă a filamentului de ultimă generație.

Produsele ROREX PIPE îndeplinesc cerințele standardelor locale și internaționale: CEN, ISO, TSE, AWWA, ASTM, BSI. Echipa ROREX PIPE are cea mai bogată experiență din România în producția și marketing-ul tuburilor și fitingurilor PAFSIN/GRP.

Selectarea amplasamentului

Nu este cazul -

Formular de solicitare

Actualul amplasament al S.C. ROREX PIPE SRL a fost achiziționat de la societatea ROMANO TUB S.A.. Conform Planului Urbanistic General al orașului Buftea, amplasamentul terenului se afla în intravilanul Orașului Buftea zona GNB, zona A1 – zona de producție, depozitare.

EMISII

Inventarul emisiilor și compararea cu limitele admise

Valori de emisie, conform AGA pentru ape pluviale:

- pH: 6.5-8.5;
- materii în suspensie: 35 mg / l;
- reziduu filtrat: 2000.00 mg / l;
- produse petroliere: 5 mg / l;
- zinc: 2 mg / l;

Valori de emisie BAT pentru aer:

Gaze de ardere

- oxizi de azot: 350 mg / mc;
- monoxid de carbon: 100 mg / mc;
- oxizi de sulf: 35 mg / mc;
- pulberi: 5 mg / mc;

Proces tehnologic

- COV – 75 mgC/mc
- Pulberi – 35 mg/mc

IMPACT

Evaluarea impactului

• AER

Emisii de compuși organici volatili COV

În documentul de referință BAT pentru producția de polimeri nu sunt stabilite valori limită asociate BAT (BAT-AEL) pentru emisii în aer. Nici documentul BAT și concluziile pentru sistemele comune de tratare/ gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic (iulie 2016) nu au BAT-AEL pentru emisiile în aer.

Tabelul 6.3. din BAT- Industria chimică organică de mare volumul (august 2003) cuprinde o clasificare a nivelelor de emisii în aer asociate cu BAT (preluată din proceduri olandeze) și precizează că pot fi și alte sisteme de clasificare acceptabile.

Pentru substanțe organice (gaze/vapori), nivelele asociate BAT sunt (eventual după echipamente de reducere a emisiilor):

- total organice clasa 1= 20 mg/m³, pentru debit > 0,1 kg/h
- total organice clasa 1+2 = 100 mg/m³, pentru debit > 2,0 kg/h
- total organice clasa 1+2+3= 100 - 150 mg/m³, pentru debit > 3,0 kg/h

După cum se observă, clasificarea tipurilor de substanțe organice, valorile limită și debitul masic asociat sunt similare cu cele prevăzute în Ordinul nr. 462/2016, referitor la condiții tehnice privind protecția atmosferei.

Trebuie să precizăm că draft-ul din 2014 al Documentului de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru industria chimică organică de mare volum aflat în procedură de revizuire, nu mai cuprinde BAT-AEL cu care s-ar putea asocia procesele, respectiv emisiile de compuși organici volatili în instalația analizată.

Nivelul concentrațiilor estimate de NO_x, SO₂, pulberi provenite din arderea gazelor naturale în focarele cazanelor din cadrul centralei termice, nu depășește nivelul prevăzut de legislație și limitele BAT.

• APA

Valorile impuse prin HG 352/2005 – NTPA-001 și AGA nr.357-IF/06.08.2018 pentru calitatea apelor pluviale, nu vor înregistra depășiri ale indicatorilor la evacuarea în canalul de desecare Cd68.

• SOL

În urma analizei datelor de monitorizare a calitatii solului în cele patru profile de sol situate în perimetrul societății, se poate concluziona că nu au fost înregistrați valori ale indicatorilor de calitate care să depășească valorile limită prevăzute în **Ordinul 756/97 "Reglementări privind evaluarea poluării mediului"**

• APA FREATICĂ

Indicatorii de calitate a apei freactice din cele 2 foraje vor respecta limitele impuse prin Legea 458/2002, modificată și completată prin Legea 311/2004 și OG 11/2010

• CONDIȚII SOCIO- ECONOMICE

Formular de solicitare

Din punct de vedere social, unitatea are un efect benefic direct pentru angajații societății, pentru instituțiile locale prin impozite și contribuții, precum și un efect benefic indirect pentru personalul angajat în agricultură.

Managementul deșeurilor

Societatea va elabora proceduri operaționale de gestionare a deșeurilor, întocmite în conformitate cu normele legislative specifice în vigoare.

Habitat

SC ROREX PIPE SRL Buftea este amplasată în intravilanul orașului Buftea, județul Ilfov, care se află la cca.900 m est de DN 1A care leagă orașul Ploiești de București (cartierul Bucureștii Noi), și la aprox. 950 m vest față de padurea din zona. Padurea din apropiere face parte din fostii Codrii Vlasiei, care au fost aproape integral defrișate, lăsând doar urme în toponimia locală în favoarea utilizării acestora agricol.

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	Societatea este în curs de certificare conform ISO 14001
Furnați o organigramă de management în documentația dumneavoastră de solicitare (indicați posturi și nu nume). Faceți aici referire la documentul pe care îl veți atașa.	Organigrama societății (anexa 1)

Dacă sunteți sau nu certificați sau înregistrați așa cum a fost prezentat mai sus, trebuie să completați căsuțele goale de mai jos. În general există două opțiuni pentru modul în care puteți răspunde la fiecare punct.

- Fie confirmați că aveți în funcțiune un sistem de management atestat printr-un document și faceți referire la documentația respectivă, astfel încât să poată fi ulterior inspectată/auditată pe amplasament.
- Sau dacă nu aveți un sistem de management atestat printr-un document, descrieți modul în care gestionați acest aspect. Introduceți " a se vedea informații suplimentare" în coloana 4 și faceți descrierea într-o căsuță sub tabel.

Dacă intenționați 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. Prezența pe post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
1	Aveți o politică de mediu recunoscută oficial ?	Nu	Se lucrează la implementarea și certificarea Sistemului Integrat Calitate Mediu	Conducerea SC ROREX PIPE SRL
2.	Aveți programe preventive de întreținere pentru instalațiile și Echipamentele relevante	Da	Programul de inspecție Program de întreținere și reparații	Conducerea SC ROREX PIPE SRL
3	Aveți o metodă de înregistrare a necesităților de întreținere și revizie?	Da	Registru de evidență a lucrărilor de întreținere și revizie.	Conducerea SC ROREX PIPE SRL
4.	Performanța/acuratețea de monitorizare și măsurare	Da	Standarde	Conducerea SC ROREX PIPE SRL
5.	Aveți un sistem prin care identificați principalii indicatori de performanță în domeniul mediului?	Da	Proceduri de sistem	Conducerea SC ROREX PIPE SRL

Formular de solicitare

6.	Aveți un sistem prin care stabiliți și mențineți un program de măsurare și monitorizare a indicatorilor care să permită revizuirea și îmbunătățirea performanței/acurateții?	Da	Obiective generale: Controlul dispozitivelor de măsurare și monitorizare Planul de calitate	Director General Director producție Șefi departamente
7.	Aveți un plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale?	Da	- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.	Director General Director producție Șefi departamente Responsabil SSM, ISU, mediu
8	Dacă răspunsul este DA, listați Indicatorii dumneavoastră principali	Da	APA • Ape evacuate în canal ; - Indicatori : pH, suspensii, reziduu filtr , produse petroliere • AER • Emisii dirijate de la: - instalația de fabricație a tuburilor din PAFSIN- COV; • Pulberi în suspensie din : - procesul de sanfrenare , de calibrare a tuburilor și din cel de producere a mufelor de cuplare - centrala termică - NO _x , CO, SO ₂ pulberi în suspensie	Director General Director producție Șefi departamente Responsabil SSM, ISU, mediu
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: ♦ conștientizarea implicațiilor reglementării date de Autorizație pentru activitatea companiei și pentru sarcinile de lucru ♦ conștientizarea tuturor efectelor potențiale asupra mediului rezultate din funcționarea în condiții normale și excepționale: ♦ conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare ♦ prevenirea emisiilor accidentale și luarea de măsuri atunci când apar emisii accidentale: ♦ conștientizarea necesității de implementare și menținere a evidențelor de instruire	Da	•Program de instruire a personalului societății pe linie de calitate și protecția mediului. • Prelucrarea Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale. •Prelucrarea datelor din Fisele de securitate pentru materiile prime utilizate în procesul de producție și produsele finite •Controlul proceselor de fabricație (specifice fiecărei instalații): • Regulamente de funcționare a instalațiilor; • Instrucțiuni de lucru / instalații și locuri de muncă; • Documente tehnice normative pentru fiecare produs.	Biroul Resurse Umane Responsabil SSM, ISU, mediu Secția de producție
10	Există o declarație clară a atribuțiilor și competențelor necesare pentru posturile cheie	Da	Fișa postului	Biroul Resurse Umane Locul de munca
11	Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial (dacă există) și în ce măsură vă conformați lor		- Politica de resurse umane a societății; Personalului instruit i se întocmește Dosarul de personal și i se încheie Contractul Individual de muncă	Biroul Resurse Umane
12.	Aveți o procedură scrisă pentru manevrarea, investigarea, comunicarea și raportare a incidentelor 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	-Controlul și prevenirea neconformităților; - Raportarea și investigarea incidentelor; - Pregătirea pentru situații de urgență și capacitatea de răspuns	- Director tehnic

Formular de solicitare

13.	Aveți o procedură scrisă pentru evidența, investigarea, comunicarea și raportarea sesizărilor privind protecția mediului, incluzând luarea de măsuri corective și de prevenire a repetării?	Nu	În lucru Procesul de comunicare internă și externă. Acțiuni corective și preventive. Monitorizarea și măsurarea performanței de mediu.	Responsabil SSM, ISU, mediu
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)	Nu	Se au în vedere după certificare	Manager calitate Responsabil SSM, ISU, mediu
15	Frecvența acestora este de cel puțin Odată pe an ?	Nu	După certificare	Manager calitate Responsabil SSM, ISU, mediu
16	Revizuirea și raportarea performanțelor de mediu. Este demonstrat în mod clar, printr-un document, managementul de vârf al companiei analizează performanța de mediu și asigură luarea 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.	Nu	În lucru. Analiza efectuată de management Controlul deciziilor	Director general Responsabil SSM, ISU, mediu
17	Este demonstrat în mod clar, printr-un document, faptul că managementul de vârf analizează progresul programelor de îmbunătățire a calității mediului cel puțin o dată pe an?	Da	Analiza efectuată de management și îmbunătățire.	Director General
18E	Există o evidență demonstrabilă (de ex.Proceduri scrise) că aspectele de mediu sunt incluse în următoarele domenii, așa cum sunt cerute de IPPC:	Da	În lucru. Identificarea aspectelor de mediu și evaluarea impacturilor asociate.	Responsabil SSM, ISU, mediu
	● controlul schimbării procesului în instalație;	Da	Controlul regulamentelor de funcționare a instalațiilor tehnologice	Director General Director de producție
	● aprobarea de capital;	Da	Hotărârea Consiliului de Administrație	Director General Contabil sef
	● alocarea de resurse;	Da	Programe de producție	Director general Director Producție
	● planificarea și programarea;	Da	Proiect propus de conducere	Conducerea executivă a societății.
	● includerea aspectelor de mediu în procedurile normale de funcționare;	Da	Evacuări controlate în mediu	Director tehnic Director producție Responsabil SSM, ISU, mediu
	● politica de achiziții;	Da	Determinarea cerințelor de aprovizionare Recepția produselor aprovizionare.	Director General Manager Logistica& Aprovizionare
	●evidențe contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele implicate și nu cu cheltuielile (de regie);	Da	Evidențe contabile	Contabil sef
	● proiectarea și inspectarea noilor instalații, echipamente sau altor proiecte importante;	Da	Managementul furnizorilor de servicii	Director tehnic Manager Logistica& Aprovizionare
19	Face compania rapoarte privind performanțele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de management (anuale sau legate de ciclul de audit).	Da		
	● informații solicitate de Autoritatea de Reglementare;	Da		Responsabil SSM, ISU, mediu

Formular de solicitare

	•eficiența sistemului de management față de obiectivele și scopurile companiei și îmbunătățirile planificate:	Da	Analiza Sistemului de Management	Director General
20	Se fac raportări externe, preferabil prin declarații publice privind mediul?	Da	Afisare pe site-ul societatii -rapoarte de mediu -investitii de mediu	Director General Responsabil SSM, ISU, 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	Toate documentele sunt păstrate pe amplasament, ele sunt identificate prin dată și semnătură.		
Responsabilități			
Ținte			
Evidențele de întreținere			
Proceduri			
Registrelor de monitorizare			
Rezultatele auditurilor			
Rezultatele reviziilor			
Evidențele privind sesizările și incidentele			
Evidențele privind instruirile			

3. INTRĂRI DE MATERII PRIME

3.1. Selectarea materiilor prime

Utilizați acest tabel pentru a furniza o listă a principalelor materii prime utilizate, precum și a altora care pot avea un impact semnificativ asupra mediului. De asemenea arătați unde există materii prime alternative care au un impact mai mic asupra mediului și dacă acestea sunt utilizate. Dacă nu sunt utilizate, explicați de ce.

Materii prime utilizate în fabricațiile S.C. ROREX PIPE SRL pentru tuburi cu DN 1200, PN 10 bari, SN 10000 :

Materie prima/material	UM	Cantitate estimată anuală	Mod de depozitare
Rășina poliesterică nesaturată	t/an	3750	3 rezervoare de 45 mc 1 rezervor de 20 mc În depozit separat
Stiren	t/an	400	Butoaie metalice de 200l – depozit de materii prime lichide
Fire de sticlă	t/an	3000	Spatiu acoperit (în hala de producție)
Voal (Surface mat)	t/an	39	Spatiu acoperit (în hala de producție)
Netting	t/an	16.5	Spatiu acoperit (în hala de producție)
Nisip cuarțos	t/an	8250	2 silozuri de 75 mc În depozit separat (cu rășina)
Întăritor (peroxid de MEK)	t/an	75	Butoi plastic 30 l – În depozit separat
Sau întăritor (peroxid de acetilacetona)			
Accelerator (sare de Co 1%)	t/an	38	Butoaie metalice de 200l – În depozit separat
Acetonă	t/an	2	Butoaie metalice de 200 l – În depozit separat
Clorura de metilen	t/an	1.2	Butoaie metalice de 200 l – În depozit separat
Garnituri de cauciuc (EPDM)	t/an	16.5	Cutii de carton
Banda poliester	t/an	15	Cutii de carton
Resurse: apă energie			
Apă industrială pentru hidroteste	m ³ /an	300	
energie electrică	GW/an	– 1-1,2	
gaze naturale	Nmc/an	380000	

Formular de solicitare

3.2. Cerințele BAT

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.
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 este necesar. S-a realizat raportul de amplasament al societății.	-
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 menține un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament?!	Da	SC ROREX PIPE SRL
Confirmați faptul că veți menține proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitoare la materiile prime și utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului?	Da	SC ROREX PIPE SRL
Confirmați faptul că aveți proceduri de asigurare a calității pentru controlul materiilor prime?	Da	SC ROREX PIPE SRL

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 și pentru fiecare instalație.

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

Funcționarea în timp a instalațiilor, uzura fizică a utilajelor cât și utilizarea unor tehnologii de fabricație depășite, a dus la înregistrarea unor consumuri mai mari decât cele prevăzute prin proiect, de aceea s-a impus necesitatea re tehnologizării instalațiilor pentru reducerea consumurilor specificate, în special la materiile prime :

3.3. Auditul privind 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: Referințe la HG 856/2002	Nu	-
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.	Valorificarea deșeurilor reciclabile. Permanent.	Responsabil SSM, ISU, mediu
Indicați data programată pentru realizarea viitorului audit.	-	-
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, se va prezenta un astfel de audit dacă Autoritatea de reglementare o va impune	SC ROREX PIPE SRL

3.4. Utilizarea apei – corelare cu autorizația de ape

3.4.1. Consumul de apă – conform AGA nr.357 din 06.08.2018

Sursa de	Volu m de apă	Utilizări pe faze ale	% de	% apă
----------	---------------	-----------------------	------	-------

Formular de solicitare

alimentare cu apă	Captat mc	procesului	recirculare a apei	reintrodusă de la stația de epurare în proces
Apa potabilă - din rețeaua de alimentare cu apă a SC RAJA S.A. Constanta	$V_{i,max} = 5.33 \text{ m}^3$ $V_{i,med} = 4.18 \text{ m}^3$ $V_{i,min} = 3.34 \text{ m}^3$	- consum menajer - laborator	-	-
Apa industrială – din: - F2 cu H= 20 m - F1 cu H=75 m, utilizat numai în caz de necesitate	$V_{i,max} = 1.42 \text{ m}^3$ $V_{i,med} = 1.09 \text{ m}^3$ $V_{i,min} = 0.87 \text{ m}^3$	- scop tehnologic – hidroteste - rețeaua de hidranți de exterior	-	-
Apă pentru stingerea incendiilor Sursa- F2 cu H= 20 m	$V_{stingere} = 35 \text{ m}^3/\text{an}$	- stingere incendii -refacere rezervă apă de incendiu	-	-

3.4.2. Compararea cu limitele existente

Nu au fost efectuate evacuări de ape uzate.

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.	Balanta de apă la nivelul societății a fost realizată pentru elaborarea documentației pentru obținerea autorizației de gospodărire a apelor.	Conducerea S.C. ROREX PIPE SRL.
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.	Nu s-au desprins recomandări care să fie prinse într-un program de etapizare;	-
Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apă? Dacă DA, descrieți succint mai jos principalele rezultate.	DA. - racordarea la rețeaua de alimentare și canalizare a orasului	-
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.	Nu este cazul	-
Indicați data până la care va fi realizat următorul studiu.	La revizuirea AGA	Responsabil SSM, ISU, mediu
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.	DA	Conducerea SC ROREX PIPE SRL.

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?

Categoriile de ape uzate rezultate din activitățile desfășurate pe amplasamentul S.C. ROREX PIPE SRL sunt:

Formular de solicitare

Alimentarea cu apa și evacuarea apelor uzate generate de proiectul de investiție analizat se face prin racordarea la rețelele existente – fără modificări – cu respectarea Avizului de amplasament Favorabil nr. 49/04.10.2017 de la S.C. RAJA S.A. CONSTANTA- CENTRU ZONAL BUFTEA și a Contractului de furnizare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr.1236/2.02.2018

Prelevarea apei din subteran, necesară hidrotestelor nu are impact asupra condițiilor hidrologice și hidrogeologice ale amplasamentului.

Obiectivul investiției analizate „instalația de obținere a tuburilor din poliester armat cu fibra de sticlă și insertie de nisip” presupune în timpul exploatarei un consum anual de apă pentru nevoi tehnologice estimat la cca. 300 m³ – pentru teste de presiune a tuburilor și a nufelor. Apele din bazinul de testare sunt evacuate în rețeaua internă de canalizare ape uzate menajere, conform AGA nr. 357-IF din 06.08.2018

Apele uzate menajere, sunt evacuate în rețeaua de canalizare orășenească aparținând S.C. RAJA S.A. CONSTANTA-CENTRU ZONAL BUFTEA

Instalații de precurare aparținând ROREX PIPE SRL: separator de hidrocarburi pentru apele pluviale și bazine de retenție.

Retelele de canalizare ape uzate în lungime de 75 m, sunt în sistem divizor, în funcție de categoria de apă uzată preluată și modul de dirijare, astfel:

Apele meteoritice sunt captate în rețeaua de ape convențional curate.

Retele de canalizare ape convențional curate se reunesc în două bazine de retenție cu V= 75 mc fiecare după care sunt utilizate la udarea spațiilor verzi iar surplusul este deversat în canalul de desecare Cd 68.

♦ Rețeaua de ape menajere deservește toate clădirile (grupuri sociale și sanitare) aflate pe amplasamentul societății

3.4.3.2. Recircularea apei

Pe amplasament nu se recircula apa.

3.4.3.3. Alte tehnici de minimizare a consumului de apă

Nu este cazul aplicării altor tehnici de minimizare a consumului de apă deoarece procesele de fabricație nu sunt consumatoare de apă de proces. Apa este utilizată doar la testele de presiune ale tuburilor.

3.4.3.4. Apa utilizată la curățenie/ spălare

Acolo unde apa este folosită pentru curățenie și spălare, cantitatea utilizată trebuie minimizată prin:

- aspirare, frecare sau ștergere mai degrabă decât prin spălare cu furtunul;

În instalațiile de fabricare a tuburilor nu se utilizează apa, curățarea instalațiilor și pavimentelor se utilizează numai curățirea uscată.

- evaluarea scopului reutilizării apei de spălare;

Apele de spălare a spațiilor de birouri nu se reutilizează

- controale stricte ale tuturor furtunelor și echipamentelor de spălare.

Da, se aplică, conform prevederilor din instrucțiunile de lucru

Titularul activității are obligația:

- să exploateze construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire, epurare și evacuare a apelor uzate, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare;

- să reactualizeze, atunci când este cazul, programul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;

- să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat mai sus;

- să transmită anual necesarul de apă brută;

- să întrețină construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire, epurare și evacuare a apelor uzate în condiții tehnice corespunzătoare în scopul minimizării pierderilor de apă;

- să determine, prin măsurători, datele tehnice privind captarea, aducțiunea, tratarea, evacuarea și epurarea apelor, să organizeze și să întrețină evidența acestora și să transmită datele respective autorității de mediu;

- să acționeze conform Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale în cazul producerii unor poluări în receptori, prin depășirea concentrațiilor indicatorilor de calitate și să înștiințeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea de gospodărire a apelor;

Formular de solicitare

- să efectueze automonitoringul apelor uzate evacuate, în conformitate cu prevederile art. 7 din HG 351/2005, cu completările ulterioare și cu cele cuprinse în Manualul pentru Modernizarea și Dezvoltarea Sistemului Integrat al Apelor din România.

- să nu spele obiecte, produse, ambalaje, materiale care pot produce impurificarea apelor de suprafață;
 - să nu deverseze și să nu depoziteze pe mături, în albiile râurilor și în zonele umede și de coastă deșeuri de orice fel și să nu inducă în ape substanțe explozive, tensiune electrică, substanțe prioritare/prioritar periculoase.

4. PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

4.1. Inventarul proceselor

Lista instalațiilor în funcțiune ale SC ROREX PIPE SRL

Nr. crt.	Instalația	Capacitate proiectată	Anul punerii în funcțiune	Anul repornirii /sistării activității	Observatii
Instalații principale					
1	Instalația de fabricare a tuburilor	15 000 t/an	2019		
2	Instalația de produs mufe de cuplare				
3	Instalația de montare a mufelor pe tuburi				
4	Fabricarea manuala a fittingurilor				
Instalații auxiliare					
1	Gospodaria de ape F1 cu H=75 m – în caz de necesitate F2 cu H=20 m apa tehnologică	1,42 mc/h apa tehnologică		Repornire 2018	
2	Instalația de testare a presiunii hidrostatice	300 mc	2019		
3	Depozit materii prime și materiale lichide – (peroxid mec, sare Co, acetona)			-	
4	Depozit materii prime (rasina)	170 t (rezervoare)	2019		
5	Centrala Termica apa calda menajera și incalzire birouri	140 kw	2007	-	-
6	Centrala Termica pentru incalzirea halei	870 kw	2007	-	
8	Instalația de aer comprimat	8 bar – 6 m ³ /min			
9	compresoare	1200 mc/h			

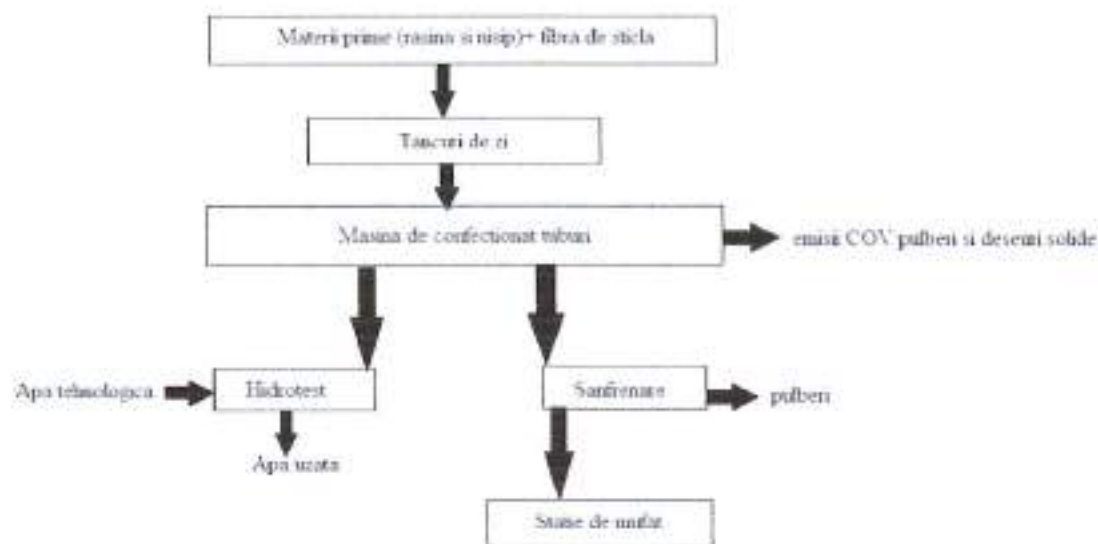
Pentru buna desfășurare a proceselor tehnologice, în cadrul societății mai funcționează următoarele secții și servicii conexe:

- biroul Marketing,
- marketing-Vanzari
- sectia productie
- sectia proiectare
- compartiment SSM, ISU Media , Autorizari
- compartiment calitate
- compartiment logistica&aprovizionare

Formular de solicitare

- Compartiment resurse umane

4.2. Descrierea proceselor în cadrul instalațiilor în funcțiune.



4.3. Inventarul ieșirilor (produselor)

Numele instalației	Numele produsului	Utilizarea produsului	Capacitatea instalației	Productii realizare
1	2	3	4	5
Instalația de fabricare a tuburilor din rasina fibra de sticla si nisip	Tuburi PAFSIN	- materie primă pentru fabricarea Tuburilor: rasina, fibra de sticla, nisip cuarțos.	15000 t/an Funcție de cererea pieței	0 t
Instalația de fabricare a mufelor de cuplare	Mufe de cuplare	- materie primă pentru fabricarea Tuburilor: rasina, fibra de sticla, nisip cuarțos.	Funcție de cererea pieței	0 t
Instalația de fabricare a fittingurilor	fittinguri	- materie primă pentru fabricarea Tuburilor: rasina, fibra de sticla, nisip cuarțos.	Funcție de cererea pieței	0 t

4.4. Inventarul ieșirilor (deseurilor)

Material	UM	Cantitate estimata anuala	Cod desen cf HG 856/2002	Operația de valorificare finala / eliminare cf Lege 211/2011	Firma autorizata pentru colectare si valorificare/ eliminare
Resturi solide de la fabricarea si prelucrarea tuburilor din PAFSIN	t	300	10 11 13	D15	valorificare/eliminare prin agenti economici autorizati, pe baza de contract
Ulei uzat (uleiuri minerale hidraulice neclorinate) Uleiuri minerale neclorurate de motor, transmisie, ungere	kg	200	13 01 10 13 02 05	R1	valorificare/eliminare prin agenti economici autorizati, pe baza de contract
Materiale absorbante, materiale filtrante, materiale de lustruire, imbracaminte de protectie contaminata cu subst periculoase	kg	350	15.02.02	R1	valorificare/eliminare prin agenti economici autorizati, pe baza de contract
Deseuri municipale amestecate	mc	19,5	20 03 01	D15	eliminare prin agenti economici autorizati, pe baza de contract

Formular de solicitare

4.5. Diagramele elementelor principale ale instalației

Diagramele elementelor principale ale instalației acolo unde sunt importante pentru protecția mediului; de ex.: instalație de reducere a emisiilor, înălțimea cosurilor.

Pentru a reduce poluarea mediului înconjurător, cea mai mare parte din instalațiile de pe platformă sunt prevăzute cu instalații de reținere a poluanților sau de dispersie a acestora.

1.Schema de flux tehnologic pentru fabricarea tuburilor din PAFSIN, cu evidențierea evacuărilor către factorii de mediu apă, aer și sol, este prezentată în figura 1(pct. 4.2)

Echipamente de dispersie a poluanților gazoși

Instalații de reținere a emisiilor:

Nr. pct. de emisie	Sursa de poluanți	Tipul instalației de depoluare
	instalația de producție tuburi PAFSIN	instalația tehnologică de exhaustare prevăzută cu filtre cu carbune activ și cos evacuare cu H= 3.5 m; Dn = 0.6x0.5 m
	mașina pentru debitat tuburi	filtru cu sac pentru praf
	procesul de sanfrenare și calibrare a tuburilor	Filtru cu sac pentru reținere praf
	mașină de produs mufe de cuplare	filtru cu sac pentru reținere praf
	Centrala termica	Cos de evacuare și dispersie cu H=10 m și Dn=0,4m

4.6. Sistemul de exploatare

Ținând cont de informațiile de exploatare relevante din punct de vedere al mediului date în diagramele de mai sus, în secțiunile referitoare la reducere și în diagramele conductelor și instrumentelor, furnizați orice alte descrieri sau diagrame necesare pentru a explica modul în care sistemul de exploatare include informațiile de monitorizare a mediului.

Sistemele AMC cu reglare automată a parametrilor de proces sunt pretabile instalațiilor cu funcționare continuă – instalațiile de fabricare a tuburilor PAFSIN sunt dotate cu sisteme de siguranță speciale pentru exploatare, controlul automat și înregistrarea parametrilor de proces, alarmare și oprire automată în caz de nerespectare a parametrilor de proces.

Parametrul de exploatare	Inregistrat Da/Nu	Alarma (N/L/R) ¹	Ce acțiune a procesului rezulta din feedback-ul acestui parametru?	Care este timpul de răspuns? (secunde/ minute/ ore dacă nu este cunoscut cu precizie)
Debitul de alimentare materii prime, etc.	Da	Da	Reglarea parametrilor la valorile de funcționare normală.	secunde
Presiune pe conducte, temperatura, etc.	Da	Da		

Informații suplimentare despre sistemul de exploatare:

1. Instalațiile tehnologice din cadrul SC ROEX PIPE SRL sunt dotate cu tablouri de comandă, în care gradul de automatizare este ridicat.

Reglarea parametrilor de proces este efectuată la pornirea instalațiilor și orice modificare a regimului tehnologic în afara limitelor de lucru admisibile se face la dispoziția scrisă a șefului de instalație.

La punerea în funcțiune a utilajelor, introducerea fluxurilor se face treptat pentru a evita șocurile termice și creșterile anormale de presiune.

Pe lângă parametri de proces vor fi monitorizate și evacuările către mediu, care trebuie să se încadreze în anumite limite, conform regulamentelor de funcționare și a procedurilor de operare.

În instalație se urmăresc, în principal, următorii parametri:

- debite, temperaturi, presiuni;
- temperatura, presiunea și debitul gazelor;

¹ N= Fără alarmă L= Alarmă la nivel local R= Alarmă dirijată de la distanță (camera de control)

Formular de solicitare

- vibrații și deplasări axiale ale compresoarelor de aer;
- presiunea și debitul gazului metan de combustie;
- temperatura gazelor arse;
- nivelul în rezervoare;

Condiții anormale

Protecția în timpul condițiilor anormale de funcționare, cum ar fi: pornirile, opririle și întreruperile momentane.

Ținând cont de informațiile din Secțiunea 10 privind monitorizarea în timpul pornirilor, opririlor și întreruperilor momentane, furnizați orice informații suplimentare necesare pentru a explica modul în care este asigurată protecția în timpul acestor faze.

Modul în care este asigurată protecția în timpul condițiilor anormale de funcționare este specificat în Regulamentele de funcționare ale instalațiilor, în Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale. Registrele și celelalte evidențe sunt disponibile pe amplasament în orice moment pentru inspecțiile APM Ilfov, GNM și se păstrează pentru o perioadă de minim 5 ani. Se menține la punctul de lucru un dosar de informare publică, disponibil publicului.

4.7. 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 derulare	Rezumatul planului studiului
Nu	
Studii propuse	
Studiu privind evaluarea impactului emisiilor de noxe gazoase asupra calitatii aerului ambiental	Realizarea de măsurări ale parametrilor surselor de emisie fixe și a concentrațiilor de poluanți emisi Evaluarea impactului emisiilor de noxe asupra mediului ambiant

4.8. Cerințe caracteristice BAT

Descrieți 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:

4.8.1. Implementarea unui sistem eficient de management al mediului.

În prezent, S.C. ROREX PIPE SRL nu are implementat un sistem de Management de Mediu, dar s-au întocmit proceduri și instrucțiuni de lucru conform sistemului ce va fi implementat:

- Regulamente de funcționare care cuprind proceduri și instrucțiuni pentru operarea și întreținerea instalațiilor în condiții de siguranță, inclusiv a mediului;
- Proceduri și instrucțiuni privind modul de instruire a personalului pe linie de protecție a mediului;
- Gestionarea deșeurilor
- Comunicarea cu publicul pe probleme de protecția mediului;
- Utilizarea materialelor absorbante pentru uleiuri
- Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale la fosișele de apă potențial poluatoare
- Gestionarea uleiurilor uzate

Formular de solicitare

- Planul calitatii ;
- Proceduri de identificare sistematica a aspectelor semnificative de mediu;
- Regulamente de functionare care cuprind proceduri si instructiuni pentru operarea si intretinerea instalatiilor in conditii de siguranta, inclusiv a mediului.
- Proceduri si instructiuni privind modul de instruire a personalului pe linie de protectie a mediului.
- Proceduri pentru managementul schimbarii (modernizari ale instalatiilor, echipamentelor, materiilor prime, etc.).
- Monitorizarea performantei (metode de raportare, investigarea neconformarii si actiuni corective intreprinse, raportarea accidentelor produse, etc.)
- Auditare si revizuire (frecventa si tipul auditului, raportare, urmarirea punerii in practica a recomandarilor, etc.)
 - In cadrul acestui sistem de management al mediului vor fi asigurate:
 - Respectarea tuturor reglementarilor, normelor si a conditiilor de automatizare, prin auditorii de mediu
 - Monitorizarea factorilor de mediu in conformitate cu prevederile autorizatiei integrate de mediu si legislatiei in vigoare si care controleaza emisiile de poluanti in aer si apa, in vederea prevenirii accidentelor de mediu conform procedurii de proces „Inspectii si incercari”.
 - Identificarea neconformitatilor care se refera la emisiile de poluanti in mediu si la noxele la locul de munca conform procedurii operationale „Control si prevenire neconformitatii”
 - Gestionarea si raportarea deseurilor conform procedurii „Gestiunea deseurilor”
 - Respectarea legislatiei in vigoare, implementarea legislatiei noi si previziunea legislatiei ca urmare a alinierii la normativul european conform procedurilor „Identificarea si conformarea cu cerintele legale”
 - Comunicarea cu personalul societatii, cu autoritatile locale si societatea civila in ceea ce priveste chestiunile legate de protectia mediului inconjurator.
 - Operarea instalatiilor in conditii de siguranta si executarea in siguranta a tuturor operatiilor prevazut in regulamentul de Functionare al fiecarei instalatii
 - Managementul de mediu implementat va include si un sistem al masuratorilor si inregistrarilor care poate arata performanta societatii.
 - De asemenea, unitatea detine fişe tehnice de securitate pentru substantele utilizate.

4.8.2. Minimizarea impactului produs de accidente si de avarii printr-un plan de prevenire si management al situatiilor de urgenta

<p>Da</p> <p>Planul va cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Planul de prevenirea poluarilor accidentale✓ Plan de apurare impotriva dezastrelor✓ Planul de protectie civila;✓ Planul de evacuare in caz de dezastre;✓ Planul anual de pregatire in domeniul situatiilor de urgenta;✓ Plan de prevenire si combatere a efectelor fenomenelor meteorologice periculoase si a accidentelor la constructiilor hidrotehnice <p>In plan se vor prevedea:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Masuri corespunzatoare fiecareia dintre situatiile de urgenta;✓ Instruirea responsabililor de punerea in practica a acestor masuri;✓ Planul pentru simulari si exercitii periodice.

4.8.3. Cerinte relevante suplimentare pentru activitatile specifice sunt identificate mai jos

Prevenirea poluarilor accidentale

a) In caz de accident in functionarea instalatiilor pe platforma societatii, vor fi luate masuri corespunzatoare pentru ca sa nu fie posibila deversarea de substante/produse, care prin caracteristicile lor si prin cantitati sa provoace consecinte notabile asupra mediului natural receptor.

b) Zonele de incarcare si descarcare a vehiculelor cisterna, de stocare si manipulare a produselor periculoase sau poluante, solide sau lichide (sau lichefiate) trebuie sa fie etanse, sa nu ia foc. Acestea trebuie sa fie echipate astfel sa poate prelua apele de spalare si produsele scurse accidental si sa permita pomparea in cazul unei eventuale scurgeri.

Da – sistemul se aplica

c) Transportul produselor in interiorul platformei industriale trebuie efectuat astfel incat sa se ia precautiile necesare pentru a evita rasturnarea accidentala a unitatilor de ambalare.

Da – sistemul se aplica

Formular de solicitare

5. EMISII SI REDUCEREA POLUARIII

5.1 Reducerea emisiilor din surse punctiforme in aer

Furnizati schemele simple ale fluxurilor procesului tehnologic pentru a indica modul in care instalatia principal este legata de instalatia de depoluare a aerului. Prezentați reducerea poluării și monitorizarile relevante din punct de vedere al mediului. Desenati o schema flux a procesului tehnologic sau completati acest tabel pentru a arata activitatile din instalatia dumneavoastra. Pentru alte tipuri de instalatii furnizate o schema similara.

Tehnologia utilizata este noua pentru care s-a obtinut Acordul de mediu nr 01/28.01.2019 si pentru care nu se cunoaste performantele reale ale acestora deci nu se impun masuri pentru reducerea emisiilor din surse punctiforme in aer.

5.1.1 Emisii si reducerea poluării

Cosuri pentru dispersia poluantilor la surse de emisie din procese tehnologice

Proces	Intrari	Iesire	Monitorizare/ reducerea poluării	Puncte de emisie	
				Puncte de emisie	Valori masurate
1	2	3	4		
Instalatia de pregatire a matritei si de productie a tuburilor si mufelor de cuplare din PA/SIN	Rasina poliesterica, fibra de sticla si nisip	COV, pulberi in suspensie	Trimestrial / semestrial	1 cos dispersie	Nu exista masuratori in acest moment
Atelierul de fabricat fitinguri	Rasina poliesterica, fibra de sticla si nisip	COV, pulberi in suspensie			
Central termica	Gaze naturale	gaze de ardere: NOx, CO, SO ₂ , pulberi	Monitorizare: trimestrial semestrial	1 cos de dispersie	CO – 22,82 mg/Nmc NO _x – 76,45 mg/Nmc PST – 0,68 mg/Nmc

5.1.2 Securitatea si sanatatea muncii

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

Descrieti gradul de protectie al echipamentelor care trebuie purtate in diferite zone ale amplasamentului.

Echipamentele de protectie ale personalului societatii sunt cele specifice profilului de activitatea si locului de munca, corespunzator Legislatiei de Securitate si Sanatate in Munca.

In cadrul Societatii exista Serviciul Extern de prevenire si protectie in domeniul sanatatii si securitatii in munca, a carui activitate se desfasoara conform cerintelor Legii 319/2006.

Periodic este realizata monitorizarea conditiilor la locuri de munca din instalatii, pentru caracterizarea impactului noxelor asupra sanatatii personalului din instalatiile de pe platforma

5.1.3 Echipamente de depoluare

Pentru fiecare faza relevanta a procesului/ punct de emisie si pentru fiecare poluant, indicate echipamentele de depoluare utilizate sau propuse. Includeti amplasarea sistemelor de ventilare si supapele de siguranta sau rezervele. Unde nu exista, mentionati ca nu exista.

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipament de depoluare identificat	Propus sau existent
----------------	-------------------	---------	-------------------------------------	---------------------

Formular de solicitare

Instalația de producție tuburi PAFSIN	1 sursă dirijată de evacuare a poluanților	COV și pulberi	Sistem de retenție a poluanților prevăzut cu filtre de carbune activ și cos dispersie	existent
mașină de produs mufe de cuplare		COV și pulberi		existent
Instalația pentru taierea tuburilor	Evacuare pulberi	pulberi	Filtre cu saci	existent
Instalația de sanfrenare și calibrare a tuburilor	1 sursă de evacuare a pulberilor	Pulberi	Filtre cu saci	existent
Centrala termică	1 sursă dirijată de evacuare a gazelor arse	NO _x , SO _x , CO, Pulberi	Cos dispersie	existent

Pentru fiecare tip de echipament de depoluare (filtru cu saci), includeți varianta corespunzătoare din lista tehnologiilor de reducere a poluării și completați detaliile solicitate.

• la instalația de fabricație a tuburilor

- s-a înlocuit instalația veche de fabricare a tuburilor cu instalația nouă cu înfășurare continuă;
- pe o latură a mandrinei există un sistem de inducție pentru încălzirea benzii metalice pe care se formează teava, iar pe cealaltă parte la capatul mandrinei există o baterie de încălzire în IR (infraroșu) pentru polimerizare (întărire)
- Pentru evitarea poluării atmosferei, fabrica va fi prevăzută cu o instalație de filtrare a aerului prin filtre cu carbon activ și instalația de desprăfuire

5.1.4 Studii de referință

Există studii care necesită a fi efectuate pentru a stabili cea mai adecvată metodă de încadrare în limitele de emisie stabilite în Secțiunea 13 a acestui formular? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate

Studiu	Data
Studiu de modelare matematică a dispersiei	-la punerea în funcțiune a celor două instalații

5.1.5 COV

Acolo unde există emisie de COV, identificați principalii constituenți chimici ai emisiilor și evaluați ce se întâmplă cu aceste substanțe chimice în mediu

Componenta	Punct de evacuare	Destinație	Masă/unitate de timp	Concentrația limită (mg/Nm ³)
COV	Cos de dispersie Fabricare tuburi și mufe	COV-urile sunt reținute pe filter cu carbune activ	15000 mc/h	75

5.1.6 Studii privind efectul (impactul) emisiilor de COV

Există studii pe termen mai lung care necesită a fi efectuate pentru a stabili ce se întâmplă în mediu și care este impactul materiilor prime utilizate? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate

Studiu	Data
Nu este cazul.	-

5.1.7 Eliminarea penei de abur

Prezentați emisiile vizibile și fie justificați ca fiecare emisie este în conformitate cu cerințele BAT sau explicați măsurile de conformare pe care intenționați să le aplicați pentru a reduce pânza vizibilă.

NU ESTE CAZUL

5.2 Minimizarea emisiilor fugitive în aer

Oferiți informații privind emisiile fugitive, după cum urmează:

Sursa	Poluanți	Masă /	% estimate din
-------	----------	--------	----------------

Formular de solicitare

		unitatea de timp unde este cunoscuta	evacuările totale ale poluantului respective din instalație
Echipamente deschise (de ex. stația de epurare a apelor uzate)	-	-	0%
Zone de depozitare (de ex. containere, halda, lagune etc.)	Pulberi	În timpul manipularii	1%
Încărcarea și descărcarea containerelor de transport	Pulberi	necuantificabil	0%
Transferarea materialelor dintr-un recipient în altul (de ex. sisteme)	COV, pulberi	accidental	1%
Sisteme de conducte și canale (de ex. pompe, valve, flanșe, bazine de decantare, drenuri, guri de vizitare etc)	materii în suspensie, produse petroliere	necuantificabil	1%
Deficiente de etansare /etansare slabă	COV	accidental	
Posibilitatea de by-pass-are a echipamentului de depoluare (în aer sau în apă); Posibilitatea ca emisiile să evite echipamentul de depoluare a aerului sau a stației de epurare a apelor;	Nu	-	
Pierderi accidentale ale conținutului instalațiilor sau echipamentelor în caz de avarie	COV Pulberi	necuantificabil	

5.2.1 Studii

Sunt necesare studii suplimentare pentru stabilirea celei mai adecvate metode de reducere a emisiilor fugitive? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate pe durata acoperită de planul de măsuri obligatorii.

Studiu	Data
Nu se au în vedere	

5.2.2 Pulberi și fum

Descrieți în următoarele casute poziția actuală sau propusă cu privire la următoarele cerințe caracteristice BAT descrise în îndrumarul pentru sectorul industrial respectiv. Demonstrați ca propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformării, fie prin justificarea abaterilor sau a utilizării măsurilor alternative; Următoarele tehnici general ar trebui folosite acolo unde este cazul, de exemplu:

- Acoperirea rezervoarelor;

Rezervoarele sunt acoperite;

- Evitarea depozitării exterioare sau neacoperite;

Materiile prime sunt depozitate în spații închise;

- Acolo unde depozitarea exterioară este inevitabilă, utilizați stropirea cu apă, material de fixare, tehnici de management al depozitării, paravanturi etc.;

NU ESTE CAZUL

- Curățarea roților autovehiculelor și curățarea drumurilor (evita transferul poluării în apă și împrăștierea de către vânt);

Curățarea roților autovehiculelor și curățarea drumurilor de acces se efectuează de câte ori este necesar

- Benzile transportoare închise, transport pneumatic (notați necesitățile energetice mai mari);

NU ESTE CAZUL

Formular de solicitare

- curatenie sistematică;

Mentinerrea stării de curatenie în platformă este obligatorie permanentă pentru toți angajații;

- Captarea adecvată a gazelor rezultate din proces.

Instalația de fabricare a tuburilor

Gazele reziduale cu conținut de COV și pulberi rezultate sunt colectate adecvat *Instalația de filtrare COV*. În procesul de fabricare a tuburilor PAFSIN rezultă circa 1% (comparativ cu cantitatea de rășină) vapori de stiren. Pentru evitarea poluării atmosferei, fabrica va fi prevăzută cu o instalație de filtrare a aerului prin filtre cu carbon activ.

Instalația de sanfrenare și calibrare a tuburilor și cea de producere a mufelor de cuplare rezultă mult praf și deșeu industrial, sunt legate prin tuburi flexibile de instalația de exhaustare. Aceasta are rolul de a filtra și reține praful din aer, urmând ca apoi acesta să fie eliminat prin intermediul cosului de evacuare.

Efluentul gazos rezidual este evacuat printr-o sursă staționară de emisie.

5.2.3 COV

Oferiți informații privind transferul COV după cum urmează:

De la	Catre	Substanțe	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
Mășina de pregătit matrită și de fabricare tuburi	Instalația de reținere a poluanților	COV	Reținere pe filtre cu carbon activ

5.2.4 Sisteme de ventilare

Oferiți informații despre sistemele de ventilare, după cum urmează:

Identificați fiecare sistem de ventilare	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
Centrala termică	Tubulatură de ventilație
Instalația de fabricare a tuburilor de PAFSIN	Sistemul de preluare și dirijare a poluanților de la instalație la sistemul de epurare a efluentului cu filtre de carbon activ, asigurarea evacuării, pentru dispersia în atmosferă a gazelor reziduale cu conținut de COV și pulberi.

Restul instalațiilor de pe platformă sunt amplasate în hală și sunt prevăzute cu filtre saci.

Sistemele de ventilație existente sunt aferente clădirilor în care funcționează laboratoare (laborator, depozit de reactivi).

Funcționarea sistemelor de ventilație locală în laborator nu este continuă, ci este funcție de analizele ce se efectuează. Debitul aspirat / refulat din sala de laborator sunt foarte mici, iar concentrația de poluanți este în general redusă.

5.3 Reducerea emisiilor din surse punctiforme în apă 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
Inst. De fabricare a tuburilor - ape de la efectuarea hidrotestelor - scurgeri accidentale - ape uzate menajere și spălare pavimente	- rationalizare consum - curățirea uscată	-bazin reținere	- prin canal Cd 68 (rețea apă convențional curată)

5.3.2 Minimizare

Formular de solicitare

Justificati cazurile in care consumul apei nu este minimizat sau apa uzata nu este reutilizabila sau recirculata.

Consumul apei pe platforma SC ROREX PIPE SRL nu recircula apa.

Apa pentru hidroteste se reutilizeaza si se evacueaza de 2 ori pe an

Minimizarea consumului de apa este realizat prin:

-aplicarea curatirilor uscate pentru instalatii si pavimente

- aplicarea regulate a tehnicilor de buna gospodarie la functionarea si intretinerea facilitatilor existente

- prevenirea si controlul scurgerilor.

5.3.3. Separarea apei meteorice

Confirmati ca, apele meteorice sunt colectate separate de apele uzate industrial si identificati orice zona in care exista un risc de contaminare a apelor de suprafata.

Apele meteorice sunt colectate prin canalizarea interna de ape meteorice si dirijate in bazinele de retentie, fiind evacuate in canalul de desecare Cd 68.

Apele pluviale vor fi trecute prin separator de produse petroliere inainte de a fi evacuate in bazinele de retentive.

5.3.4. Studii

Este necesar sa se efectueze studii pentru stabilirea celei mai adecvate metode in vederea incadrarii in valorile limita de emisie din Sectiunea 13? Dupa da, enumerate-le si indicate data pana la care vor fi finalizate	
Stadiu	data
Nu este cazul	

5.3.5. Compozitie eflentului

Identificati principalii compusi chimici ai eflentului general (enclisiv sub forma de CCO) si ce se intampla cu ei in mediu.

Conform Autorizatiei de gospodarie a apelor nr. 357-IF/06.08.2018, detinuta de societate, indicatorii de calitate ai apelor pluvial deversate in canalul de desecare Cd68, sunt pH, materii totale in suspensie , reziduu filtrate si produsele petroliere si se vor incadra in limitele maxime admisede HG 188/2002 – ANEXA 3 – NTPA -001/2002 modificata si completata cu HG 352/2005

5.3.5.1 Studii

Sunt necesare studii pe termen lung pentru a stabili destinatia in mediu si impactul acestor evacuari? Daca da,enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate	
Stadiu	data
Raport la studiul de evaluare a impactului asupra mediului pentru Fabrica de productie a tuburilor din PAFSIN	2018

5.3.6 Toxicitate

Prezentati lista poluantilor cu risc de toxicitate din efluentul epurat – Prezentati pe scurt rezultatele oricarei evaluari de toxicitate sau propunerea de evaluare / diminuare a toxicitatii efluentului..

Nu este cazul , in societate nu se utilizeaza apa in procesul de productie. Apa este utilizata doar pentru hidroteste

5.3.7 Reducere CBO

In ceea ce priveste CBO, trebuie luata in considerare natura receptorului. Acolo unde evacuarea se realizeaza direct in ape de suprafata care sunt cele mai rentabile masuri din punct de vedere al costului care pot fi luate pentru reducerea CBO. Daca nu va propuneti sa aplicati aceste masuri, justificati.

Efluentului de ape uzate evacuat din societate in canalul de desecare, prezinta o incarcare redusa cu substante organice, acest indicator nefiind specific proceselor desfasurate pe amplasament.

5.3.8 Eficienta statie de epurare orasenesti

Formular de solicitare

Daca apele uzate sunt epurate in afara amplasamentului, intr-o statie de epurare a apelor uzate orasenesti, demonstrati ca : epurarea realizata in aceasta statie este la fel de eficienta ca si cea care ar fi fost realizata daca apele uzate ar fi fost epurate pe amplasament, bazata pe reducerea incarcarii (si nu concentratiei) fiecarui poluant in apa epurata evacuata.

Nu este cazul.

5.3.9 By-pass –area si protectia statiei de epurare a apelor uzate

Demonstrati ca probabilitatea ocolirii statiei de epurare a apelor uzate (in situatii de viituri provocate de furtuna sau alte situatii de urgenta) sau a statiilor intermediare de pompare din reseaua de canalizare este acceptabil de redusa (poate ca ar trebui sa discutati acest aspect cu operatorul sistemului de canalizare).

Nu este cazul

5.4 Pierderi si scurgeri in apa de suprafata, canalizare si apa subterana

5.4.1 Informatii despre pierderi si scurgeri dupa cum urmeaza:

Sursa	Poluanti	Masa/unitatea de timp unde este cunoscuta	% estimate din evacuarile totale ale poluantului respective din instalatie
Nu s-au efectuat studii care sa vizeze identificarea de surse potentiale de pierdere si scurgere in apele de suprafata, in canalizare sau in apa subterana	Nu este cazul		

Nota:Nu sunt posibile pierderi/scurgeri directe in apa de suprafata. Suprafetele ocupate de instalatii sunt betonate, iar instalatiile tehnologice sunt racordate in sistemul de canalizare al societatii. Avand in vedere faptul ca materialele din care sunt confectionate conductele de canalizare sunt rezistente la coroziune si actiuni mecanice, se estimeaza ca pierderile in subteran datorate aparitiei de fisuri sunt reduse.

Scurgeri de poluanti in apa subterana pot aparea accidental, din canalizari, sau in cazul unor ploii torentiale care pot antrena poluantii din sol.

Descrieti pozitia actual sau propusa cu privire la urmatoarele cerinte caracteristice BAT care demonstreaza ca propunerile sunt BAT fir prin confirmarea conformarii, fie prin justificarea abaterilor (de la recomandarile BAT) sau a utilizarii masurilor alternative.

5.4.2. Structuri subterane

Cerinte caracteristica a BAT	Conformare cu BAT DA/NU	Document de referinta	Daca nu va conformati acum, data pana la care va puteti conforma
Furnizari planul (planurile) de amplasament care identifica traseul tuturor drenurilor, conductelor si canalelor si 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: - retele de apa portabila, de incendiu, industrial - retea canalizare apa pluviale -retea canalizare menajera -bazin de retentie	Raport de amplasament SC ROREX PIPE SRL Planul cu retelele de canalizare este anexat	
Pentru toate conductele, canalele si rezervoarele de depozitare subterane confirmati ca una din urmatoarele optiuni este implementata:	Da	Proiect de constructie si executie -	

Formular de solicitare

Daca exista motive speciale pentru care considerati ca riscul este suficient de scazut si nu impune			
-izolatie de siguranta -detectarea continua a scurgerilor -un program de inspectie si intretinere	Nu Da	Programul de control al serviciului control instalatii	

5.4.3. Acoperiri izolante

Cerinta	Da/nu	Daca nu, data pana la care va fi
Exista un proiect de program pentru asigurarea calitatii, pentru inspectie si intretinere a suprafetelor impermeabile si a bordurilor de protectie care ia in considerare: -capacitati; -Grosime; -Precipitatii -Material -Permeabilitate -Stabilitate/consolidare; -Rezistenta la atac chimic; -Procedura de inspectie si intretinere; si asigurarea calitatii constructiei	Da -proceduri de inspectie si reparatii-intretinere -program de reparatii curente -program de reparatii revizie anuala	
Au fost cele de mai sus aplicate in toate zonele de acest fel?	da	

5.4.4. Zone de poluare potential

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. Introduceti referintele corespunzatoare instalatiei dumneavoastra si extindeti tabelul daca este necesar.

Zone potențiale de poluare

Cerinta	Depozitare materii prime	Rezervoare produse auxiliare	Depozite produs finit	Rampe de incarcare-descarcare
Confirmati conformarea sau o data pentru conformarea cu prevederile pentru:				
Sprafata de contact cu solul sau subsolul este impermeabila	da	da	Da	da
Cuve etanse de retinere a deversarilor	da	da	Da	da
Imbinari etanse ale constructiei	da	da	Da	da
Conectarea la un sistem etans de drenaj	Da	Da	Da	Da

5.4.5. Cuve de retentie

Pentru fiecare rezervor care contine lichide ale caror pierderi prin scurgere pot fi periculoase pentru mediu, confirmati faptul ca exista cuve de retentie si ca acestea respecta fiecare dintre cerintele prezentate in tabelul de mai jos. Daca nu se conformeaza, indicate data pana la care se va conforma. Introduceti datele corespunzatoare instalatiei analizate si repetati tabelul daca este necesar.

Cerinta	Rezervoare rasina epoxidica
Sa fie impermeabile si rezistente la materialele depozitate	Da
Sa nu aiba orificii de iesire (adica drenuri sau racorduri) si sa se scurga	Da

Formular de solicitare

colecteze catre un punct de colectare din interiorul cuvei de retentie	
Sa aiba traseele de conducte in interiorul cuvei de retentiei sa nu patrunda in suprafetele de siguranta	Da
Sa fie proiectat pentru captarea scurgerilor de la rezervoare sau robinete	Da
Sa aiba o capacitate care sa fie cu 110% mai mare decat cel mai mare rezervor sau cu 25% din capacitatea totala a rezervoarelor	Da
Sa faca obiectul inspectiei vizuale regulate si orice continuturi sa fie pompate in afara sau indepartate in alt mod, sub control manual, in caz de contaminare	Da
Atunci cand nu este inspectat, in mod frecvent, sa fie prevazut cu un sensor de nivel inalt si cu alarma, dupa caz	Se va inspecta regulat
Sa aiba puncte de umplere in interiorul cuvei de retentie unde este posibil sau sa aiba izolatia adecvata	Da
Sa aiba un program sistematic de inspectie a cuvelor de retentive, (in mod normal vizual, dar care poate fi extins la teste cu apa acolo unde integritatea structurala este incerta)	Da

Daca exista motive special pentru care considerate ca riscul este suficient de scazut si nu impune masurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici **NU ESTE CAZUL**.

5.4.6 Alte riscuri asupra solului

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

Identificati orice alte structuri, activitati, instalatii, conducte, care datorita scurgerilor, pierderilor, avariilor ar putea duce la poluarea solului, a apelor subterane sau a cursurilor de apa	Tehnici implementate sau produse pentru prevenirea unei astfel de poluari
NU ESTE CAZUL.	

5.5. Emisii in ape subterane

Tabelul de mai jos este conceput ca un ghid care sa va ajute in pregatirea informatiilor solicitate. Totusi, daca dumneavoastra considerati ca este posibil sa evacuati substante prezentate in Anexele 5 si 6 ale Legii 310/28.06.2004, care transpune Directiva 2455/2001/EC/5 sau in Anexa VIII a Directivei 2000/60, in apa subterana, direct sau indirect, sunteti sfatuiti sa discutati cerintele cu specialistul din cadrul Agentiei de Protectia Mediului care se ocupa de emiterea autorizatiei integrate de mediu.

5.5.1 Exista emisii directe sau indirect de substante din Anexele 5 si 6 ale Legii 310/2004, rezultate din instalatie, in apa subterana? - Nu

Supravegherea - nu exista un studiu hidrogeologic care sa contina monitorizarea calitatii apei subterane si asigurarea luarii masurilor de precautie necesare prevenirii poluarii apei subterane.

5.6. Miros

In general, nivelul de detaliere trebuie sa corespunda riscului care determina neplacere receptorilor sensibili (scoli, spitale, sanatorii, zone rezidentiale, zone recreationale). Instalatiile care nu utilizeaza substante urat mirositoare sau care nu genereaza materiale urat mirositoare si prin urmare prezinta un risc scazut trebuie separate la inceput utilizand Tabelul 5.6.1.

Sursele nesemnificative dintr-o instalatie care are si surse semnificative trebuie "separate" din punct de vedere calitativ la inceputul tabelului 5.6.1 (trebuie facuta justificarea) si nu mai trebuie furnizate informatii detaliate in sectiunile urmatoare.

In cazul in care receptorii se afla la mare distanta si riscul asociat impactului asupra mediului este scazut, informatiile referitoare la receptorii sensibili care trebuie oferite, vor fi minime. Informatiile referitoare la sursele nesemnificative de miros din Tabelul 5.6.3 vor fi totusi cerute si trebuie utilizate BAT-uri pentru reducerea mirosului atat cat va permite balanta costurilor si beneficiilor.

Daca este cazul, trebuie furnizate harti si planuri de amplasament pentru a indica localizarea receptorilor, surselor si a punctelor de monitorizare.

Formular de solicitare

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

5.6.1 Separarea instalatiilor care nu genereaza miros

Activitatile care nu utilizeaza sau nu genereaza substante urat mirositoare trebuie mentionate aici. Trebuie furnizate suficiente explicatii in sprijinul acestei optiuni pentru a permite Operatorului/ titularului activitatii sa nu mai dea informatii suplimentare.

Toute activitatile desfasurate in acesta societate prezinta un risc scazut care nu genereaza substante urat mirositoare

5.6.2 Receptori

(inclusive informatii referitoare la impactul asupra mediului si al reglementarile existente pentru monitorizarea impactului asupra mediului)

In unele cazuri, delimitarea suprafetei pe care se desfasoara procesul sau perimetrul amplasamentului a fost poate utilizat ca o localizare loctiitoare pentru evaluarea imapetului (pentru instalatii noi) si evaluari de mediu (pentru instalatiile existente) asupra receptorilor sensibili, iar limitele sau conditiile au fost stabilite poate, in functie de acest perimetru. In acest caz ele trebuie incluse in tabelul de mai jos:

Formular de solicitare

<p>Descrieti tipul de receptor și dati o aproximare a numărului de locuitori, după caz. Într-o instalație mare, diversi receptori pot fi afectați de surse diferite. Descrieti localizarea sau indicați poziția pe un plan al localității (indicați și perimetrul procesului unde este posibil).</p>	<p>De exemplu, orice evaluări care vizează IMPACTUL asupra receptorilor – adică nu efecte la nivelul amplasamentului, (la sursă), deși pot utiliza ca date primare date care provin de la sursă. Astfel de evaluări pot include modelări ale dispersiei, studii privind populația, sondaje privind percepția publicului, observații în teren, olfactometrie simplă sau orice monitorizare a aerului ambiental. Când au fost acestea realizate și cu ce scop? Care au fost rezultatele privind efectul / impactul asupra receptorilor?</p>	<p>Se realizează o monitorizare suplimentară care se referă la impact (monitorizarea sursei este inclusă în Tabelul 5.6.3.1). Aceasta ar putea cuprinde "testări olfactive" efectuate în mod regulat pe perimetru sau o altă formă de monitorizare a aerului ambiental. Sub ce formă, care este frecvența de realizare și care sunt rezultatele obținute?</p>	<p>Au fost primite vreodată sesizări? Câte, când și la care incidente sau sursă/receptori separate se referă acestea? Care este/ a fost cauza și dacă a fost corectată? Dacă nu au făcut-o deja în alta parte a solicitării, Operatorul/titularul activității trebuie să confirme că are implementată o procedură pentru soluționarea sesizărilor.</p>	<p>Au fost impuse condiții sau limite de către Autoritatea de Mediu care se referă la receptorii sensibili sau la alte localizări. De ex. restricții de amplasare, coduri de bună practică, condiții stabilite pentru instalații existente.</p>
Nu este cazul, nu se cunosc date				

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 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 5.6. De introdus un exemplu - mirosuri indigene, tradiționale, de exemplu industria prelucrătoare a produselor piscicole în Sulina.

Emisii cu impact ne semnificativ sunt emisiile fugitive, care pot induce un miros specific în zona de impact a societății.

Formular de solicitare

Unde apar mirosurile și care sunt ele generate?	Descrieți sursele de emisii punctiforme	Descrieți emansiunile fugitive sau alte posibilități de emansare ocazională	Ce material mirositoare sunt utilizate sau ce tip de mirosuri sunt generate?	Se realizează o monitorizare continuă sau ocazională?	Există limite pentru emansiunile de mirosuri sau alte condiții referitoare la aceste emansiuni	Descrieți actiunile întreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emansiunilor	Descrieți măsurile care trebuie luate pentru respectarea BAT – urilor și a termenelor
(a) Descrieți activitatea sau procesul în care sunt utilizate sau generate materiile mirositoare. Zonele de depozitare a materialelor mirositoare trebuie să fie prezentate. De exemplu: - Incalzirea materialelor, adaugarea de apă, activitatea de intrinare; - Zone de depozitare, stația de epurare a apelor uzate	(b) Pentru fiecare activitate sau proces descrieți în coloana (a) faoți o listă a surselor punctiforme de emisii, de ex. ventile, cōsurți, exhaustoare	(c) Pentru fiecare activitate sau proces descrieți în coloana (a) descrieți punctele de emansare fugitive – acestea trebuie să includă lagunele și spațiile deschise de depozitare, benzile rulante și alte mijloace de transport, orificii în perni clădirilor (de ex. întinamare sau neîntinamare), Rampe, valvle etc.	(d) - substanțe care sunt cunoscute ca fiind mirositoare (de ex. mercaptani) - materiale mirositoare care pot degaja un miros de substanțe care emana mirosuri (materiale aflate în putrefacție, mureșul ce rezultă de la epurarea apelor uzate) - un "tip" de miros, de ex. mirosul de "șar" Sunt acestea materii prime, intermediare, sub-produse, produse finite sau deeurți? Sunt materialele mirositoare folosite pentru curățare sau procesul de curățare transformă sau distoca materialele mirositoare?	(e) Acesta se referă la recolorizarea la sursa sau în apropierea sursei. Pentru fiecare sursă listați, faoți o descriere – în ce formă, cât de des este realizată și care sunt rezultatele înregistrate în mod obișnuit?	(f) Dacă nu au fost menționate anterior cu privire la recepție.	(g) Pentru fiecare sursă demonstrați ca nu vor apărea probleme în condiții de funcționare normale. De asemenea, arătați cum vor fi administrate situațiile anormale (acest aspect este ratat mai semnificativ în tabelul "Managementul mirosurilor" și astfel poate fi omis aici) dacă vor fi furnizate informații suplimentare). Tehnici de management și de instruire precum și tehnologiile trebuie de asemenea prezentate	(h) Identificați orice preocupări pentru îmbunătățirea sau soluții specifice care trebuie soluționate pentru a îndeplini cerințele caracteristice BAT. O prezentare a planificării acțiunilor în timp trebuie de asemenea inclusă.
Nu există date	Nu există date	Nu există date	Nu există date	Dacă este impusă monitorizarea	Nu există date	Nu este cazul	Nu sunt prevăzute măsuri în BAT pentru minimizarea mirosurilor

5.6.3.1. Surse de mirosuri (inclusiv acțiuni întreprinse pentru prevenirea și/sau minimizarea acestora)

Orice alte informații relevante pot fi date sau se poate face referire la ele aici. De ex. orice sursă care nu se afla în instalație, dar sunt pe același amplasament (de ex. care vor continua să fie reglementate de legislația referitoare la efecte neplăcute)

Formular de solicitare

În cazul în care emansiunile au fost deja descrise ca "emisii în aer, în altă parte a solicitării DAR AU ȘI MIROS, ele trebuie menționate și aici. Este suficient să precizați materialul și/sau mirosul și să faceți referire la partea din solicitare în care se găsesc detaliile.

Sursele **potențiale** de mirosuri trebuie indicate, la fel și cele reale. De exemplu, o stație de epurare a apelor uzate poate să nu fie detectabile dincolo de perimetrul instalației în condiții normale de funcționare, dar dacă au loc procese anaerobe, atunci ea poate deveni o sursă de mirosuri.

Aportul emisiilor – calculate teoretic și specificate în raport la studiu de evaluare a impactului asupra mediului realizat în anul 2018 - specifice S.C. ROREX PIPE SRL la poluarea atmosferică zonala se încadrează în STAS 12574/1987 și legea 104/2011;

Nivelul mediu al panzei freatice superioare de pe amplasament, în baza observațiilor din teren este de aprox. 14,00-17,5m de la suprafața solului

Geologia straturilor superioare a fost găsită destul de uniformă, cuprinzând soluri de suprafață/ pavaje suprapuse unui strat variabil de umplutura/aluviuni/argila.

Panza freatică superioară a fost depistată în mai multe puncte la adâncimea de 1,10-1,50 m;

Calitatea solului și a apei subterane nu au prezentat niveluri de neconformare;

Nu vor fi înregistrate efecte ale zgomotului și vibrațiilor nici în incintă și nici în exterior;

Bazinele de retenție nu au fost pline deci nu există încă determinări ale apelor deversate în Canalul de desecare Cd68, nu există ape uzate.

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.

Formular de solicitare

5.6.5. Managementul microsursilor

Sursa/punct de emanaare	Natura/cauza avariei	Ce masuri au fost implementate pentru prevenirea sau reducerea riscului de producere a avariei?	Ce se intampla atunci cand se produce o avarie?	Ce masuri sunt luate atunci cand apare?	Cine este responsabil pentru intocirea masurilor?	Exista alie cerinte specifice cerute de autoritatea de reglementare?
	(i)	(j)	(k)	(l)	(m)	(n)
<p>Ca cele mentionate in coloana (a), (b) sau (c) din "Tabelul surselor de microsuri"</p>	<p>Pentru fiecare sursa – Identificati dificultati specifice care pot afecta generarea, reducerea sau transportul /dispersia microsursilor in atmosfera (elemente specifice de topografie pot juca un rol important aici).</p>	<p>Masuri active de prevenire sau minimizare trebuie sa fi fost deja conturate in "Tabelul surselor de microsuri" coloana (g). In acest tabel trebuie sa fie luate in considerare mai pe larg scenarii de tip "ce se intampla daca" pentru prevenirea avariilor.</p>	<p>In cazul in care o estimare este posibila si are sens, indicati cat de des poate aparea evenimentul descris, cat de "mult" mitos poate fi emanat si durata probabila a evenimentului. Nota: utilizarea aprecierilor de tip "mult", "mediu" si "putin" poate fi folositoare daca nu sunt disponibile informatii mai detaliate. Este posibil sa primesti sesizari?</p>	<p>Ce masuri sunt luate? Descrieti masurile care au fost implementate pentru reducerea impactului exercitat de producerea unei avarii.</p>	<p>Cine (ca post) este responsabil de intheterea masurilor descrise in coloana precedenta?</p>	<p>De exemplu – orice cerinta de a informa Autoritatea de Reglementare intr-un anumit interval de timp de la aparitia evenimentului sau masuri specifice care trebuie luate sau cerinte de tinere a evidentei avariilor etc.</p>

C. KOREX PIPE SRL va lua masuri suplimentare de prevenire a unor astfel de evenimente. La acest moment nu exista date care pot certifica producerea de evenimente viitoare cu impact semnificativ pentru managementul microsursilor

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

Descrieți succint gama tehnologiilor alternative studiate pentru reducerea emisiilor de poluanți în aer, apă sol și pentru reducerea zgomotului. Prezentați concluziile acestor studii pentru a sprijini selectarea BAT.

Rezultatele evaluării tehnicilor de reducere a emisiilor de poluanți în aer, apă, sol și zgomot, se prezintă în continuare, pentru fiecare instalație pentru care există aceste mențiuni în BAT.

Sunt necesare unele măsuri de modernizare pentru creșterea nivelului tehnologic al instalațiilor în acord cu recomandările BAT.

Comparația nivelului tehnologiilor și al emisiilor către mediu în instalațiile în funcțiune de pe platforma SC ROREX PIPE SRL și al celor recomandate de BAT este prezentată la punctul 4.8.

Pentru reducerea poluării generată prin funcționarea instalațiilor de pe platforma SC ROREX PIPE SRL, principalele tehnici recomandate de BAT sunt:

- optimizarea consumului de energie pentru producerea tuburilor din PAFSIN;
- sistem de desprăfuire: filtru cu saci pentru reținerea pulberilor din procesul de tăiere, sanfrenare a tuburilor;
- reducerea zgomotului, de ex. Inchiderea usilor halei în timpul lucrului;

Formular de solicitare

6. MINIMIZAREA SI RECLIPERAREA DESEURILOR

6.1. Surse de deseuri

Referința deseului	1. Identificati sursele de deseuri (punctele din cadrul procesului)	2. Codurile deseurilor conform	3. Identificati fluxurile de deseuri (ce deseuri sunt generate: (periculoase, nepericuloase, inerte)	4. Cuantificati fluxurile de deseuri Cantitate maxima	5. Care sunt modalitatile actuale sau propuse de manipulare a deseurilor? -deseurile sunt colectate separat? - traseul de eliminare este cel mai apropiat posibil de punctul de producere?
1	2	3	4	5	6
Resturi solide : teava, poliester armat cu fibra de sticla si pulberi de la taiere	fabricarea si prelucrarea tuburilor din PAFSIN	10 11 13	nepericulos	300 t/an	valorificare/eliminare prin agenti economici autorizati, pe baza de contract
Ulei uzat (uleiuri minerale hidraulice neclorinate)	Uleiuri aditivare pt. Compressoare, motoare	13 01 10 13 02 05	Periculos	200 kg/an	valorificare/eliminare prin agenti economici autorizati, pe baza de contract
Materiale absorbante, materiale filtrante, materiale de lustruire, inbracaminte de protectie contaminata cu subst. periculoase	fabricarea si prelucrarea tuburilor din PAFSIN instalata de retinere a pulberilor si instalatia de exhaustare	15 02 02	Periculos	350 kg/an	valorificare/eliminare prin agenti economici autorizati, pe baza de contract
Deseuri menajere		20 03 01	nepericulos	195 t/an	valorificare/eliminare prin agenti economici autorizati, pe baza de contract

Formular de solicitare

6.2. Evidența deșeurilor – gestionarea se va realiza conform prevederilor normativelor în vigoare.

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: - Procedura de gestionare a deșeurilor; - Instrucțiuni de lucru specifice; - Înregistrări (registru evidență deșeurii, raport statistic) - Evidențe lunare - Raportari semestriale și lunare - 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

Gestiunea deșeurilor este realizată în cadrul societății cu raportare lunară a situațiilor.

6.3. Zone de depozitare

Identificați zona	Deșeurile depozitate	Sunt ele identificate în mod clar, inclusiv capacitatea maximă de depozitare și perioada maximă de depozitare?*	Proximitatea față de cursuri de ape zone de interes public	Amenajările existente ale zonei de depozitare
Depozitul de rezervoare cu rasină și nisip	Resturi solide	deșeurile sunt generate periodic și sunt depozitate temporar în vederea valorificării prin reciclare prin firme de profil	Nu este cazul – depozitele sunt închise și asigurate	Încăperere închisă, asigurată, cu suprafață betonată
Magazie închisă	Ulei uzat	deșeurii de ulei uzat sunt depozitate temporar în vederea valorificării prin reciclare prin firme de profil	Nu este cazul – depozitele sunt închise și asigurate	Încăperere închisă, asigurată
Magazie închisă	Materiale absorbante	depozitate în saci și containere în depozit acoperit în vederea reciclării prin firma producătoare	Nu este cazul – depozitele sunt închise și asigurate	Încăperere închisă, asigurată, cu suprafață betonată

6.4. Cerințe speciale de depozitare

(de ex. pentru deșeurii inflamabile, deșeurii sensibile la căldură sau la lumină, separarea deșeurilor incompatibile, deșeurii care se pot dizolva sau pot reacționa cu apă (care trebuie depozitate în spații acoperite)). În acest sector, răspundeți la următoarele puncte, mai ales unde este cazul.

Material	Categorie de mai jos	Este zona de depozitare acoperită (D/N) sau împrejmuită în întregime (I)	Există un sistem de evacuare a biogazului (D/N)	Levigatul este drenat și tratat înainte de evacuare (D/N)	Există protecție împotriva inundațiilor sau patrunderii apei de la stingerea incendiilor D/N
Resturi solide	A	D	Nu este cazul	Nu este cazul	D
Uleiuri uzate	AA	D, I	Nu este cazul	Nu este cazul	D
Materiale absorbante	A AA	D, I	Nu este cazul	Nu este cazul	D

A Aceste categorii necesită în mod normal depozitare în spații acoperite.

AA Aceste categorii necesită în mod normal depozitare în spații împrejmuite.

Formular de solicitare

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: <ul style="list-style-type: none">• 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)	Nu este cazul Da
Este implementată o procedură bine documentată pentru cazurile recipientilor care s-au deteriorat sau curg?	Nu este cazul -nu avem deseuri lichide

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

Formular de solicitare

6.6. Recuperarea sau eliminarea deeurilor

Evaluare pentru identificarea celor mai bune optiuni practice pentru eliminarea deeurilor din punct de vedere al protectiei mediului							
			Detalii (daca este cazul) optiunile utilizate sau propuse in instalatie				
Sursa deeurilor	Metale asociate/ prezenta PCB sau azbest	Deseu	Optiuni posibile pentru tratarea lor	Reciclare Recuperare Eliminare sau Na se aplica		Specificati optiunea	Daca optiunea actuala este "Eliminare", precizati data pana la care veti implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificati de ce acestea sunt imposibile de realizat din punct de vedere tehnic si economic.
Activitati de reparatii si intretinere	-	Uleiuri uzate	Valorificare	Reciclare	Valorificare prin firme de profil, pe baza de contracte	Valorificare prin firme de profil, pe baza de contracte	
		Fe,	Deseuri metalice	Valorificare	Reciclare	Valorificare prin firme de profil, pe baza de contracte	-
		Al, Cu	Dezaturi echipamente electronice	Valorificare	Recuperare	Valorificare prin firme de profil, pe baza de contracte	-
Transport	Pb	Baterii/ Acumulatori	Valorificare	Recuperare	Valorificare prin firme de profil	-	
		-	Anvelope uzate	Valorificare	Reciclare	Valorificare prin firme de profil	-
Instalatiile de fabricare tuburi PAFSIN	Fe	Deseuri metalice	Valorificare	Reciclare	Valorificare prin firme de profil, pe baza de contracte	-	
				Reciclare			

Formular de solicitare

6.6. Recuperarea sau eliminarea deșeurilor

Evaluare pentru identificarea celor mai bune opțiuni practice pentru eliminarea deșeurilor din punct de vedere al protecției mediului						
Categoriile deșeurilor	Metale asociate/ prezența PCB sau azbest	Deșeu	Opțiuni posibile pentru tratarea lor	Detaliați (dacă este cazul) opțiunile utilizate sau propuse		
				Reciclare Recuperare Eliminare sau Nu se aplica	Specificati opțiunea	Dacă "Eliminare pana la reutilizare sau nu sunt im- punabile"
Preparații de vopsire	-	Uleiuri uzate	Valorificare	Reciclare	Valorificare prin firme de profil, pe bază de contracte	Valorificare
	Fe,	Deșeuri metalice	Valorificare	Reciclare	Valorificare prin firme de profil, pe bază de contracte	
	Al, Cu	Deșeuri echipamente electronice	Valorificare	Recuperare	Valorificare prin firme de profil, pe bază de contracte	
Baterii	Pb	Baterii/ Acumulatori	Valorificare	Recuperare	Valorificare prin firme de profil	
	-	Anvelope uzate	Valorificare	Reciclare	Valorificare prin firme de profil	
Deșeurile de fabricare SIN	Fe	Deșeuri metalice	Valorificare	Reciclare	Valorificare prin firme de profil, pe bază de contracte	

Formular de solicitare

7.ENERGIE

7.1.Cerinte energetice de baza

7.1.1. Consumul de energie

Consumul anual de energie al activitatilor este prezentat in tabelul urmatoare, in functie de sursa de energie.

Sursa de energie	Consum de energie		
	Consum estimat	Primara	% din total
Electricitate din reseaua publica	~ 1-1,2 GW/an		100
Electricitate din sursă proprie	Nu		
Abur/apa fierbinte achizitionata si nu generata pe amplasament (a)*	Nu		
Gaze	380000 Nmc/an		
Petrol (pacura)		Nu se aplica	
Carbune		Nu se aplica	
Energie termică din surse proprii		Nu se aplica	

* specificati sursa si factorul de conversie de la energia furnizata la cea primara

(Observati ca autorizatia va solicita ca informatiile referitoare la consumul de energie sa fie furnizate anual)

Informatii despre consumul specific de energie pentru activitatile din autorizatia integrata de mediu sunt descrise in tabelul urmatoare:

Listati mai jos activitatile	Consum specific de energie	Descrierea fundamentelor CES	Compararea cu limitele de proiect/BAT
Energie electică	Nu sunt date in acest stadiu	Corespund starii tehnice actuale a instalatiei	Date insuficiente
Gaze naturale	Nu sunt date in acest stadiu		
Apă industrială pentru hidroteste	Nu sunt date in acest stadiu		nu este cazul
Apă potabilă	Nu sunt date in acest stadiu		Nu este cazul

7.1.2. Intretinere

Masurile fundamentale pentru functionarea si intretinerea eficienta din punct de vedere energetic sunt descrise in tabelul de mai jos.

Completati tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca aveti implementat un sistem documentat si faceti referire la acea documentatie, astfel incat el sa poata fi inspectat pe amplasament de catre GNM/alte autoritati competente responsabile conform legislatiei in vigoare; sau
- 2) Declararea intentiei de a implementa un astfel de sistem documentat si indicarea termenului pana la care veti aplica un asemenea program, termen care trebuie sa fie acoperit de perioada prevazuta in Planul de masuri obligatorii; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta/aplicabila pentru activitatile desfasurate.

Exista masuri documentate de functionare, intretinere si gospodarire a energiei pentru urmatoarele componente ? (acolo unde este	Da/Nu	Nu este relevant	Informatii suplimentare (documentele de referinta, termenul la care masurile vor fi implementate sau motivul pentru

Formular de solicitare

relevant):			care nu sunt relevante/aplicabile)
Aer condiționat, proces de refrigerare și sisteme de răcire (scurgeri, etansari, controlul temperaturii, întreținerea evaporatorului/condensatorului);	Da		Conform instrucțiunilor de lucru
Funcționarea motoarelor și mecanismelor de antrenare	Da		Conform instrucțiunilor de lucru
Sisteme de gaze comprimate (scurgeri, proceduri de utilizare);	Da		Conform instrucțiunilor de lucru
Sisteme de distribuție a aburului (scurgeri, izolații);	Da		Conform instrucțiunilor de lucru
Sisteme de încălzire a spațiilor și de furnizare a apei calde;	Da		Exista sistem de încălzire a spațiilor și de furnizare a apei calde
Lubrifiere pentru evitarea pierderilor prin frecare;	Da		Este utilizată ungerea uscată
Întreținerea boilerelor de ex. optimizare excesului de aer;			Nu este cazul
Alte forme de întreținere relevante pentru activitățile din instalație.		Nu este relevant	

Există documentații privind funcționarea, întreținerea și gospodărirea energiei electrice și abur.

7.2. Măsuri tehnice

Măsurile tehnice fundamentale pentru eficiența energetică sunt descrise în tabelul de mai jos

Completați tabelul prin:

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

Confirmați ca următoarele <u>masuri tehnice</u> sunt implementate pentru evitarea încălzirii excesive sau pierderilor din procesul de răcire pentru următoarele aspecte: (acolo unde este relevant);	Da/Nu	Nu este relevant	Informații suplimentare (termenle prevăzute pentru aplicarea măsurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Izolarea suficientă a sistemelor de abur, a recipientilor și conductelor încălzite	Da		
Prevederea de metode de etansare și izolare pentru menținerea temperaturii Senzori și întrerupătoare temporizate simple sunt prevăzute pentru a preveni evacuările inutile de lichide și gaze încălzite.	Da Da		
Alte măsuri adecvate			

7.2.1. Măsuri de service al clădirilor

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

Formular de solicitare

- 1) Confirmarea faptului ca va conformati cu fiecare cerinta, sau
- 2) Declararea intentiei de conformare si indicarea datei pana la care o veti face in cadrul programului dumneavoastra de modernizare; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta pentru activitatile desfasurate.

Confirmati ca urmatoarele masuri de service al cladirilor sunt implementate pentru urmatoarele aspecte (unde este relevant):	Da/Nu	Nu este relevant	Informatii suplimentare documentele de referinta, termenul de punere in practica/aplicare a masurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante)
Exista o iluminare artificiala adecvata si eficienta din punct de vedere energetic	Da		
Exista sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic pentru:			
▪ Incalzirea spatiilor	Da		
▪ Apa calda	Da		
▪ Controlul temperaturii	Da		
▪ Ventilatie	Da		
▪ Controlul umiditatii		Nu este relevant	

7.3. Eficienta Energetica

Un plan de utilizare eficienta a energiei este furnizat mai jos, care identifica si evalueaza toate tehnicile care sa conduca la utilizarea eficienta a energiei, aplicabile activitatilor reglementate prin autorizatie

Completati tabelul astfel:

Indicati ce tehnici de utilizare eficienta a energiei, inclusive cele omise la cerintele energetice fundamentale și cerințele suplimentare privind eficiența energetică, sunt aplicabile activităților, dar nu au fost încă implementate.

Precizati reducerile de CO₂ realizabile de catre tehnica pana la sfarsitul ciclului de functionare (al instalatiei pentru care se solicita AIM);

In plus fata de cele de mai sus, estimati costurile anuale echivalente implementarii tehnicii, costurile pe tona de CO₂, recuperata si prioritatea de implementare.

Masura de utilizare eficienta a energiei	Recuperari de CO ₂ (tone)		Cost anual echivalent (CAE) EURO	CAE/CO ₂ recuperat euro/tona	Data de implementare
	anual	Pe durata functionarii			
Nu se face la acest stadiu al activitatii					

7.3.1. Cerinte suplimentare pentru eficienta energetica

Informatii despre tehnicile de recuperare a energiei sunt date in tabelul de mai jos;

Completati tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca masura este implementata, sau
- 2) Declararea intentiei de a implementa masura si indicarea termenului de aplicare a acesteia ; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta/aplicabila pentru activitatile desfasurate

Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei	Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalatie? (D / N)	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare
Recuperarea caldurii din diferite parti ale proceselor	Nu	Nu este cazul
Tehnici de deshidratare de mare eficienta pentru minimizarea energiei necesare uscarii.	Nu	Nu este cazul
Minimizarea consumului de apa si utilizarea	Da.	

Formular de solicitare

sistemelor închise de circulație a apei.		
Izolatie buna (cladiri, conducte, camera de uscare si instalatia).	Da	
Amplasamentul instalatiei pentru reducerea distantelor de pompare.	Da.	
Optimizarea fazelor motoarelor cu comanda electronica.	Da	
Utilizarea apelor de racire reziduale (care au o temperatura ridicata) pentru recuperarea caldurii.	Nu	
Transportor cu benzi transportoare in locul celui pneumatic (desi acesta trebuie protejat impotriva probabilitatii sporite de producere a evacuarilor fugitive)	Nu	
Masuri optimizate de eficienta pentru instalatiile de ardere, de ex. preincalzirea aerului/combustibilului, excesul de aer etc.	Da	
Procesare continua in loc de procese discontinue	Nu	Productia nu permite acest lucru
Valve automate	Nu	Nu este cazul
Valve de returnare a condensului	Da	
Utilizarea sistemelor naturale de uscare	da	
Altele	-	

7.4. Alternative de furnizare a energiei

Informatii despre tehnicile de furnizare eficiente a energiei sunt date in tabelul de mai jos.

Completati tabelul astfel:

1. Confirmati faptul ca masura este implementata, sau
2. Declarati intentia de a implementa masura si indicati termenul de punere in practica; sau
3. Expuneti motivul pentru care masura nu este relevanta/aplicabila pentru activitatile desfasurate

Tehnici de furnizare a energiei	Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalatie? (D / N)	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare
Utilizarea unitatilor de cogenerare;	Nu	Nu este cazul
Recuperarea energiei din deseuri	Nu	Nu este cazul
Utilizarea de combustibili mai putin poluanti.	Da. Combustibilul utilizat, CH ₄ , este cel mai puțin poluant dintre combustibilii frecvent utilizați	

Formular de solicitare

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 Legii 59/2016 ce transpune directiva SEVESO	Nu	Dacă da, ați depus raportul de securitate?	Nu
Instalația se încadrează în categoria de risc minor conform prevederilor Legii 59/2016 ce transpune directiva SEVESO	-	Dacă da, ați realizat Politică de Prevenire a Accidentelor Majore	Nu

Lista substanțelor periculoase și a preparatelor implicate în procesele tehnologice de pe amplasament, care ar putea conduce la producerea unui accident major

Denumire substanța	Compuși	Elemente de identificare Nr. CAS NR. CE NR. REACH	Cantitate (tone)	Fraze de pericol prevăzute în Partea 1 din Legea 59/2016	Ambalare/ Stocare
VINALKYD 520PD-60 (rasina ortofalica)	stiren	100-42-5 202-851-5 01-2119457861-32	3750	Flam Liq. 3 H226 Repr. Tox. H361 1b Acute Tox. 4 H332 STOT RE 1 H372 Skin.Irrit. 2H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT RE 1 H372	3 rezervoare de 45 mc, fiecare; 1 rezervor de 20 mc / Depozit special
DILUANT D 605	Stiren	100-42-5 202-851-5 01-2119457861-32	400	Flam Liq. 3 H226 Repr. Tox. H361 1b Acute Tox. 4 H332 STOT RE 1 H372 Skin.Irrit. 2H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT RE 1 H372 STOT RE 3 H335 Aquatic cronic 3 H412	Butoi metalic 200 l / depozit materii prime lichide
BUTANOX M50	Methyl ethyl ketone peroxide	1338-23-4 215-661-2 01-2119514691-43	75	Org. Perox. A H240 Org. Perox. D H242 Acute tox. 4 H302 Acute tox. 4 H332 Skin corr. 1B H314 Eye Dam.1 H318	Butoi plastic 30 l / depozit materii prime lichide
	Methyl ethyl ketone	78-96-3 201-159-0		Flam Liq. 2 H225 Eye Irrit.2 H 319 STOT SE 3 H336	
Sau TRIGONOX 279	Diacetone alcohol	123-42-2 204-626-7 01-2119473975-21		Eye Irrit.2 H 319 STOT SE 3 H335	Butoi plastic 30 l / depozit materii prime lichide
	Acetylaceton e peroxide	37187-22-7 253-384-9 01-2119465119-28		Org. Perox. D H242 Eye Irrit.2 H 319 Skin sens. 1H317	
	Tert-butyl peroxybenzo ate	614-45-9 210-382-2 01-2119513317-46		Org. Perox. C H242 Acute Tox. 4 H332 Skin.Irrit. 2H315 Skin.sens. 1H317 Aquatic cronic 3 H412 Aquatic Acute 1 H400 Factor M(Acute);1	
	Dietilena glicol	111-46-6 203-872-2		Acute tox. 4 H302 STOT SE 2 :H373	

Formular de solicitare

ACCELERATOR NL-49 P	2,2,4- rimethyl-1,3- pentanediol diisobutanocat e	01-2119457857-21 6846-50-0 229-934-9 01-2119451093-47	38	Aquatic chronic 3 H412	Container IBC – 900 kg – depozit materii prime
	Cobalt (II) 2 ethylhexanoa te	136-52-7 205-250-6 01-2119524678-29		Eye Irrit. 2 H319 Skin sens. 1A H317 Respr. 2 H361 f Aquatic acut 1 H400 Aquatic chronic 3 H412	
	Diethylene glycol butylether	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44		Eye Irrit. 2 H319	
Sau ACCELERATOR NL - 53	Cobalt (II) 2 ethylhexanoa te	136-52-7 205-250-6 01-2119524678-29	-	Eye Irrit. 2 H319 Skin sens. 1A H317 Respr. 2 H361 f Aquatic acut 1 H400 Aquatic chronic 3 H412	Container IBC – 900 kg – depozit materii prime
	Petroleum naphtha	64742-48-9 265-150-3		Asp.tox. 1: H304 Aquatic Chronic4: H413	
	Dipropylene glycol methylether	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60			
ACETONA	Acetona	67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49	2	Flam Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336	Butoi metalic de 200 l/ depozit materii prime lichide
CLORURA DE METILEN	Methylene cloride	75-09-2 602-004-00-3 01-2119480404-41	1.2	Irit. Piele. Categ. 2 H315 Irit. Ochr. Cat. 2 H319 Tox. asupra unui organ tinta Categ. 3 H336 Cancerogenitate Cat. 3, H351	Butoi metalic de 200 l/ depozit materii prime lichide

Produsele chimice utilizate vor fi păstrate în recipiente corespunzătoare, în zone desemnate, în zone securizate.

Toate produsele utilizate ca materii prime și auxiliare sunt achiziționate de la furnizori autorizați. Pentru intrările de materii auxiliare, cantitatea și calitatea acestora, precum și furnizorul, este ținută o evidență strictă în cadrul serviciilor Aprovizionare.

8.2. Plan de management al accidentelor

Utilizând recomandările prevăzute de BAT ca listă 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 să fie minimizat. În plus, demonstrați implementare unui sistem eficient de management de mediu.

Probabilitatea de producere	Scenariu de accident sau de evacuare anormală	Consecințele producerii	Măsuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilității de producere	Acțiuni planificate în eventualitatea ca un astfel de eveniment se produce
Nu exista date la aceasta faza a activității				

8.3. Tehnici

Formular de solicitare

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

	Răspuns
TEHNICI PREVENTIVE	
Inventarul substanțelor	Gestiune separată
Trebuie să existe proceduri pentru verificarea materiilor prime și deșeurilor pentru a ne asigura că ele nu vor interacționa, contribuind la apariția unui incident	Da. Controlul analitic al materiilor prime, subproduselor și produselor finite se efectuează în cadrul laboratorului societății, pe bază de proceduri pentru verificarea calității.
Depozitare adecvată	Da.
Alarmer proiectate în proces, mecanisme de decuplare și alte modalități de control.	Da
Bariere și reținerea conținutului.	Da.
Cuve de retenție și bazine de decantare.	Nu este cazul
Izolarea clădirilor	Da
Asigurarea preaplinului rezervoarelor de depozitare (cu lichide sau pulberi), de ex. Măsurarea nivelului, alarme care să sesizeze nivelul ridicat, întrerupătoare de nivel ridicat și contorizarea încărcăturilor.	Da.
Sisteme de securitate pentru prevenirea accesului neautorizat.	Da.
Registre pentru evidența tuturor incidentelor, eșecurilor, schimbărilor de procedură, evenimentelor anormale și constatările inspecțiilor de întreținere.	Da.
Trebuie stabilite proceduri pentru a identifica, a răspunde și a trage învățăminte din aceste incidente.	Se vor întocmi proceduri de lucru
Rolurile și responsabilitățile personalului implicat în managementul accidentelor.	Da
Proceduri pentru evitarea incidentelor ce apar ca rezultat al comunicării insuficiente între angajați în cadrul operațiunilor de schimbare de tură, de întreținere sau în cadrul altor operațiuni tehnice	Se vor întocmi proceduri de lucru
Compoziția conținutului din colectoarele de retenție sau din colectoarele conectate la un sistem de drenare este verificată înainte de epurare sau de eliminare	Da
Canalele de drenaj trebuie echipate cu o alarmă de nivel ridicat sau cu senzor conectat la pompa automată pentru depozitare (nu pentru evacuare); trebuie să fie implementat un sistem pentru a asigura că nivelurile colectoarelor sunt mereu menținute la o valoare minimă	Nu este cazul
Alarmer care sesizează nivelul ridicat nu trebuie folosite în mod obișnuit ca metoda primară de control al nivelului	Nu este cazul
ACTIUNI DE MINIMIZARE A EFECTELOR	
Îndrumare privind modul în care poate fi gestionat fiecare scenariu de accident	Da
Căile de comunicare trebuie stabilite cu autoritățile de resort și cu serviciile de urgență	Da
Izolarea scurgerilor posibile în caz de accident de la anumite componente ale instalației și a apei folosite pentru stingerea incendiilor de apă pluvială, prin rețele separate de canalizare	Da
Alte tehnici specifice pentru sector	Da

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 afla 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 nesemnificative 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,

Formular de solicitare

surselor si punctelor de monitorizare. Va fi utila identificarea surselor aflate pe amplasament, in afara instalatiei, in cazul in care acestea sunt semnificative.

Secțiunea 10 - Monitorizare

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 ?
Populația orașului Buftea	55 – 65 dB(A), zgomot de fond, trafic	Nu	În caz de reclamații	Nivel de zgomot estimat 45 dB(A)	Da 65dB(A) conform STAS 10009/88

Societatea ROREX PIPE SRL este situată în intravilanul orașului Buftea, județul Ilfov se învecinează:

- la nord - vest – teren proprietate privată;
- la sud – est – str. Aviației ;
- la sud - vest – teren proprietate privată;
- la nord est – teren proprietate privată.

Faptul că amplasamentul societății SC ROREX PIPE SRL Buftea este la distanțe de aproximativ 500 m de zone sensibile, face ca impactul generat de zgomotul produs de echipamentele dinamice din instalații să fie nesemnificativ, pe timpul funcționării normale.

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)	Numarul de referință al sursei	Descrieți natura zgomotului sau vibrației	Există 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
Poarta principală pe direcție sud	Neprecizat	Nu poate fi definit	Nu inca	Nedecelabila	Nu la acest stadiu	Întreținere corespunzătoare și ungere echipamente
Limita de vest a halei	Neprecizat	Nu poate fi definit	Nu inca	Nedecelabila	Nu la acest stadiu	
Limita de est a halei	Neprecizat	Nu poate fi definit	Nu inca	Nedecelabila	Nu la acest stadiu	
Limita de nord a halei	Neprecizat	Nu poate fi definit	Nu inca	Nedecelabila	Nu la acest stadiu	

Se considera ca nu vor exista depășiri ale nivelului de zgomot și ca urmare se poate considera ca activitatea desfășurată pe amplasament, nu contribuie la poluarea sonoră în zona.

Orice alte informații relevante trebuie precizate aici sau trebuie făcută referire la ele. De ex. surse din afara instalației.
Nu este cazul

9.3. Studii privind măsurarea zgomotului în mediu

Furnizați detalii despre orice studii care au fost făcute.

Referința (Denumirea, anul etc) studiului respectiv	Scop	Locații luate în considerare	Surse identificate sau investigate	Rezultate, dB (A)
Determinări momentane	Nu au fost executate în acest moment al activității		Utilaj / activități	Conform STAS 10009/88

Nu au fost efectuate studii privind determinări de nivel de zgomot asociate surselor.

Secțiunea 10 - Monitorizare

9.4. Întreținere

	Da	Nu	Dacă nu, indicați termenul de aplicare a procedurilor/ măsurilor
Procedurile de întreținere identifică în mod precis cazurile în care este necesară întreținerea pentru minimizarea emisiilor de zgomot ?	-	Nu	2019
Procedurile de exploatare identifică în mod precis acțiunile care sunt necesare pentru minimizarea emisiilor de zgomot ?	-	Nu	2019

9.5. Limite

Din tabelul 9.1. rezumați impactul zgomotului referindu-vă la limite recunoscute.

Receptor sensibil		Limite dB (A)	Nivelul zgomotului când instalația funcționează	În cazul în care nivelul zgomotului depășește limitele fie justificați situația, fie indicați măsurile și intervalele de timp propuse pentru remedierea situației (acestea au fost identificate în tabelul 9.1.)
Personalul operator	Secții de producție	87	În instalațiile de producere a tuburilor și mufelor se poate depăși limita admisă.	Întreținere corespunzătoare și ungere echipamente Termen: permanent. Funcționarea instalațiilor conform instrucțiunilor specifice de lucru, conform regulamentelor de funcționare pentru fiecare instalație. Termen : permanent
Populație zonă impact	Zona limita funcțională a amplasament	65	În funcționare normală nu se depășește limita admisă	

9.6. Informații suplimentare cerute pentru instalațiile complexe și/sau cu risc ridicat

Aceasta este o cerință suplimentară care trebuie completată când este solicitată de Autoritatea responsabilă de emiterea autorizației integrate de mediu. Aceasta poate fi de asemenea utilă oricărui operator/ titular de activitate care are probleme cu zgomotul sau este posibil să producă disconfort cauzat de zgomot și/sau vibrații pentru a direcționa sau ierarhiza activitățile.

Sursa	Scenarii de avarie posibile	Ce măsuri au fost implementate pentru prevenirea avariei sau pentru reducerea impactului ?	Care este impactul/rezultatul asupra mediului dacă se produce o avarie ?	Ce măsuri sunt luate dacă apare și cine este responsabil ?
Nu este cazul				

Nu este cazul, în situația în care la limita incintei nu se depășește nivelul de zgomot.

Minimizarea potențialului de disconfort datorat zgomotului, în special de la:
Utilaje de ridicat, precum benzi transportoare sau ascensoare.

Prin utilizarea echipamentului de protecție individuală
Manevrare mecanică,

Prin utilizarea echipamentului de protecție individuală

Deplasarea vehiculelor, în special încărcătoare interne precum autoîncărcătoare

Prin utilizarea echipamentului de protecție individuală

Orice alte informații relevante care nu au fost cerute în mod specific mai sus, trebuie date aici sau trebuie să se facă referire la ele.

10. MONITORIZARE

10.1. Monitorizare și raportarea evacuărilor în atmosferă

10.1.1. Monitorizarea și raportarea emisiilor dirijate în atmosferă.

monitorizarea emisiilor din surse punctiforme, dirijate, se face conform tabelelor de mai jos:

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 de-ținută de prelevatorii de probe și de laboratoare
Emisii punctiforme, dirijate, de la instalația de fabricare a tuburilor și mufelor PAFSIN							
COV	Instalațiile de fabricat tuburi și mufe - coș dispersie (1 buc.)	trimestrial	tubusoare cu carbune activ	Da.	±10%		
Pulberi			-prelevator pulberi - filtre cu masă constantă pentru pulberi		±10%		
NO _x SO ₂ CO	Centrale termice (1 coș)	trimestrial	analizor automat portabil gaze, cu celule de măsurare temp. și conc. O ₂	Da. Verificare metrologică, anual	±10%		
Pulberi			-prelevator pulberi - filtre cu masă constantă pentru pulberi		±10%		

La analiza emisiilor de poluanți în aer, se vor înregistra următoarele date:

- locul, data și ora măsurării;
- date și condiții tehnice de funcționare a instalației în timpul prelevării probei;
- metoda și aparatura utilizate;
- metoda/ condițiile de prelevare probe aplicate;
- valorile măsurătorilor, se vor determina concentrații și debite masice;
- evaluarea rezultatelor (erori, medii)

O dată pe an se va efectua un set de măsurători pentru toate emisiile de poluanți în aer, din surse punctiforme, de către un laborator trej acreditat.

Descrieți orice programe/ măsuri diferite pentru perioadele de pornire și oprire a instalațiilor.

Societatea SC ROREX PIPE SRL. Buftlea are întocmite Regulamente de fabricație pentru toate instalațiile care funcționează pe amplasament.

Pentru toate situațiile care conduc la deranjamente în instalațiile societății, sunt indicate cauzele și modul de remediere, dacă este necesar modul de oprire a instalațiilor.

Repornirea instalațiilor, după o oprire de scurtă sau lungă durată, în ordinea de derulare a activităților, sunt de asemenea descrise. Opririle accidentale pot fi cauzate de variațiile de tensiune în SEN, variații pe presiunea gazului metan, apariția necanșeităților, defecțiuni ale echipamentelor tehnice, etc. Pornirile după aceste incidente se efectuează în momentul înlăturării cauzei ce a generat oprirea și verificarea instalațiilor și pregătirea lor în vederea repornirii.

Până la intrarea instalațiilor în parametri optimi de funcționare, emisiile în atmosferă vor fi 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 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).

În cazul unor avarii, se acționează în conformitate cu instrucțiunile de operare pentru astfel de evenimente. La pornirea și oprirea celorlalte instalații de pe platformă nu sunt emisii suplimentare

Observații

Monitorizarea și înregistrarea continuă este posibil să fie impuse în următoarele circumstanțe:

- când emisiile sunt reduse înainte de evacuarea în aer (de ex. printr-un filtru, arzător sau scrubber);
- când sunt impuse alte măsuri de control pentru realizarea unui nivel satisfăcător al emisiilor (de ex. selecția șarjei);
- fluxurile de gaz trebuie măsurate sau determinate în alt mod pentru a raporta concentrațiile la evacuările în masă;

• pentru a raporta măsurătorile la condițiile de referință va fi necesar să se măsoare și să se înregistreze temperatura și presiunea emisiei. Conținutul de vapori de apă trebuie de asemenea măsurat dacă este probabil să se depășească 3% doar dacă tehnicile de măsurare utilizate pentru alți poluanți nu dau rezultate în condiții uscate.

Unde este cazul, trebuie efectuate evaluări periodice vizuale și olfactive ale evacuărilor pentru a se asigura faptul că evacuările finale în aer trebuie să fie incolore, fără aburi sau vapori persistenți și fără picături de apă.

Numărul documentului respectiv pentru informații suplimentare pentru monitorizarea și raportarea emisiilor în aer.

Conform procedurilor controlului și prevenirea neconformităților, aflate în curs de revizuire și elaborare.

10.1.2. Monitorizarea emisiilor nederijate (difuze și fugitive)

Noxele specifice la locurile de muncă, se vor monitoriza conform prevederilor legislației de sănătate și securitate în muncă.

Indicatorii ce ar trebui monitorizați sunt: acetona și stirenul.

Evaluarea valorilor măsurate ale concentrațiilor poluanților la locurile de muncă se face prin compararea cu limitele prevăzute de HG 1218 /2007.

Emisii în zone locuite – la orice sesizare, societatea ROREX PIPE SRL va efectua măsurători privind concentrația poluantului reclamat, cu un laborator acreditat.

Evaluarea nivelului de poluare se face prin compararea cu valorile limita/CMA prevăzute de STAS 12574/87 și Legea 104/2011

10.2. Monitorizarea emisiilor în apă

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.

Observații

Frecvența de monitorizare va varia în funcție de sensibilitatea receptorilor și trebuie să fie proporțională cu dimensiunea operatorilor.

Secțiunea 10 - Monitorizare

Operatorul / Titularul de activitate trebuie să aibă realizată o analiză completă care să acopere un spectru larg de substanțe pentru a putea stabili că toate substanțele relevante au fost luate în considerare la stabilirea valorilor limită de emisie. Această analiză trebuie să cuprindă lista substanțelor indicate de legislația în vigoare. Acest lucru trebuie actualizat în mod normal cel puțin o dată pe an.

Toate substanțele despre care se considera că pot crea probleme sau toate substanțele individuale la care mediul local poate fi sensibil și asupra cărora activitatea poate avea impact trebuie de asemenea monitorizate sistematic. Aceasta trebuie să se aplice în special pesticidelor obișnuite și metalelor grele. Folosirea probelor medii alcătuite din probe momentane este o metodă care se folosește mai ales în cazurile în care concentrația nu variază în mod excesiv.

În unele sectoare pot exista evacuări de substanțe care sunt mai dificil de măsurat/ determinat și a căror capacitate de a produce efecte negative este incertă, în special când sunt în combinație cu alte substanțe. Tehnicile de monitorizare a „toxicității totale a efluentului” pot fi așadar adecvate pentru a face măsurători directe ale efectelor negative, de ex. evaluarea directă a toxicității. O anumită îndrumare privind testarea toxicității, poate fi primită de la Autoritatea responsabilă de emiterea autorizației integrate de mediu.

Numărul documentului respectiv pentru informații suplimentare pentru monitorizarea și raportarea emisiilor în apele de suprafață.	Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale. Planul de prevenire a accidentelor majore. Planul calității
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10.2.1.1. Monitorizarea apei brute

Parametru	Punct de monitorizare	Denumire sursă de apă	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare	Sunt echipamente/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 laboratorii de probe și detaliu despre personalul folosit și instruire/competențe
Debit	Camin de distribuție apă de alimentare	Foraj F1 și F2	Semestrial/ anual Proba momentana	Traductor de presiune diferentia și integrator electronic SR ISO 10523:1997 STAS 6953:1981				
pH						SR ISO 5664:2001		
Materii suspensie						SR ISO 7890-1:2001		
Azot amoniacal						SR EN 26777:2002		
Azotați						STAS 9187/84		
Reziduu fix								

10.2.2. Monitorizarea apelor evacuate în receptor

La funcționarea instalațiilor, societatea va monitoriza:

- monitorizarea efluenților finali evacuați prin punctul final la ieșire din societate, respectiv deversarea în emisur, respectiv Canal Cd86 prin Laboratoare specializate, conform Autorizatiei de Gospodărire a apelor nr. 357 – If din 06.08.2018 indicatorii apelor uzate evacuate în canalul de desecare care vor fi monitorizati trimestrial:

Parametru	Punct de emisie	Denumirea receptorului	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare	Sunt echipamente/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 detaliu despre personalul folosit și instruire /competențe
Debit	Canal Cd68	Canal de desecare Cd68	O proba momentana/ trimestru	Aparat electronic pentru canal deschis Prelevare probe momentane. Analiza de laborator conf. standardelor în vigoare .				
pH						conform metodei de analiză standardizate.	Conform procedurilor de încercări specifice	Conform procedurilor de instruire
Materii în suspensie								
Reziduu filtrat								
Produse petroliere								

Formular de solicitare

10.2.3. Monitorizarea și raportarea emisiilor în rețeaua de canalizare

Apele menajere de pe amplasamentul SC ROREX PIPE SRL sunt preluate în canalizarea publică și sunt tratate în Stația de epurare a orașului.

Indicatorii de calitate ai apei uzate

Indicator	U.M.	V.L.A. NTPA 002/2005	Ordin 756/1997 Prag alertă#	Metoda de analiză STAS
*Temperatura	°C	40	30	-
pH	unit.	6.5 ÷ 8.5	6.5-8.5	SR EN ISO 10523:2012
Materii în suspensie	mg/l	350	245	STAS 6953-81
Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mgO ₂ /l	300	210	SR EN 1899-1/2003
Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mgO ₂ /l	500	350	SR ISO 6060/1996
Detergenți sintetici biodegradabili (agenți de suprafață anionici)	mg/l	25	17,5	SR EN 903/2003
Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	30	21	SR 7587/1996
Alți indicatori	Conform HGR nr.351/2005, Anexa 3, Tabelul 2 și HGR 352/2005			

#70% din valoarea pragului de intervenție conform Ordin MAPPM

10.3. Monitorizarea pânzei freactice din forajele de observație

În incinta amplasamentului societății nu există foraje de observație

10.4. Monitorizarea și raportarea deșeurilor

Monitorizarea deșeurilor tehnologice generate constă în :

- ținerea evidenței deșeurilor produse, conform HG 211/2011; tipul deșeurilor și codul acestuia, proveniența – secție/instalație, cantitatea produsă, modul de stocare, valorificare, transport și eliminare;

- colectarea selectivă a deșeurilor, evitarea formării de stocuri, predarea deșeurilor reciclabile la agenți economici autorizați pentru valorificare;

- caracterizarea deșeurilor destinate depozitării definitive în conformitate cu prevederile Ordinului nr.95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

Uleiuri uzate (HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate):

- asigurarea condițiilor de colectare a uleiurilor uzate pe tipuri (recipienți, spațiu amenajat) și predarea lor la unitățile autorizate în colectare/valorificare;

- inscripționarea vizibilă pe recipienți a categoriei de ulei uzat;

- nedeversarea pe sol, canalizare sau receptori naturali a uleiului uzat.

Baterii și acumulatori (HG 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori)

- depozitarea bateriilor/acumulatorilor uzați în spații amenajate –împrejmuite și asigurate pentru prevenirea scurgerilor de electrolit; predarea acestora la unități autorizate în colectarea/valorificarea lor;

- nedezmembrarea acumulatorilor în vederea recuperării de părți componente;

- nedeversarea pe sol, canalizare sau receptori naturali a electrolitului acumulatorilor.

Pentru colectarea deșeurilor ROREX PIPE S.R.L a încheiat contracte cu operatori autorizați pentru colectarea, depozitarea și/sau eliminarea acestora:

1. Contractul nr. 538/01.12.2016 cu SC SERVICII SALUBRITATE BUCURESTI SA – preluare deșeuri menajere;

2. Contract prestări servicii pentru colectarea, transportul și eliminarea deșeurilor industriale nepericuloase nr.68/26.10.2017 – încheiat cu VIVANI SALUBRITATE SA

Ambalaje

Formular de solicitare

• ținerea evidenței ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, conform Lege 249/2015 cu completările și modificările ulterioare: cantitate achiziționată, cantitatea reutilizabilă, cantități recuperate și eliminate.

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, trebuie stabilit un program de monitorizare care ia în considerare materialele, agenții potențiali de contaminare, căile potențiale de transmitere din sol în apa subterană, apa de suprafață sau în lanțul trofic.

Numărul documentului respectiv pentru informații suplimentare pentru monitorizarea și raportarea generării de deșeuri.	Raportările de evidență a gestiunii deșeurilor
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------

10.5. Monitorizarea calității solului

Monitorizarea calității solului se va realiza conform prevederilor din Autorizația Integrată de Mediu, de către un laborator de specialitate.

Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de măsurare
Cadmium	se va stabili prin Autorizația Integrată de Mediu	SR ISO 11047-1999;
Plumb		SR ISO 11047-1999;
Sulfati		SR ISO 11047-1999;
Hidrocarburi totale din petrol		SR ISO 13511:2007;

Probele de sol s-au recoltat de la diferite adâncimi cuprinse între 0,25 și 0,60 m din 4 profile repartizate pe întreaga suprafață și anume:

- P1 – Zona limită amplasament pe direcție vest – în dreptul sistemului de exhaustare;
- P2 – Zona limită amplasament pe direcție nord în dreptul usii de acces în hala;
- P3 - Zona limită vestica pe direcție est - în dreptul zonei încărcare produs finit ;
- P4 – Zona limite pe direcție sud – în dreptul porții de intrare în unitate.

Valorile indicatorilor analizați s-au situat în totalitate sub limitele impuse prin Ordinul nr. 756/1997 pentru tipuri de folosință a terenului, respectiv "folosință mai puțin sensibilă" – caracteristică activității de tip industrial.

10.6. Monitorizarea nivelului de zgomot

Nivelul de zgomot maxim admis în perimetrul uzinal este 87 dB(A) conform HG 493 / 2006, iar la limită incintei este 65 dB(A) conform STAS 10009 / 1988.

În condițiile normale de funcționare nivelul de zgomot echivalent continuu în perimetrul uzinal nu depășește în general valoarea maximă admisibilă de 87 dB(A).

Perimetru	Frecvența de măsurare	Metoda de măsurare
Limitele amplasamentului	1/an	STAS 10009/98
Locuri de muncă cu expunere la zgomot.	1/an	HG 493/2005

Se vor face determinări ale nivelului de zgomot la limita amplasamentului și în instalațiile unde există surse generatoare de zgomot. Pentru personalul de la locurile de muncă cu nivel mare de zgomot se asigură, antifoane.

Formular de solicitare

10.7. Monitorizarea variabilelor de proces

Descrieți monitorizarea variabilelor de proces.

Următoarele sunt exemple de variabile de Proces care ar putea necesita monitorizare:	Descrieți măsurile luate sau pe care intenționați să le aplicați
- materiile prime trebuie monitorizate din punctul de vedere al poluanților, atunci când aceștia sunt probabili și informația provenită de la furnizor este necorespunzătoare;	- Se are în vedere monitorizarea variabilelor de proces care ar putea conduce la reducerea poluării și la creșterea calitatii produselor finite
1) oxigen, monoxid de carbon, presiunea sau temperatura în centrala termică, sau în emisiile de gaze;	
2) eficiența instalației atunci când este importantă pentru mediu;	
3) consumul de energie în instalație și la punctele individuale de utilizare în conformitate cu planul energetic (continuu și înregistrat);	
- calitatea fiecărei clase de deșeurii generate	
Listați alte variabile de proces care pot fi importante pentru protecția mediului.	

Monitoringul tehnologic este o acțiune distinctă și are ca scop verificarea periodică a stării și funcționării instalațiilor din cadrul societății.

Monitorizarea variabilelor de proces se face în conformitate cu prevederile procedurilor operaționale sau de sistem.

Se înregistrează parametrii de proces, materiile prime, materialele auxiliare, utilitățile, în condiții normale de funcționare, precum și datele specifice de funcționare în afara condițiilor normale de operare.

10.8. Monitorizarea pe perioadele de funcționare anormală

Descrieți orice măsuri speciale produse pentru perioada de punerea în funcțiune, oprire sau alte condiții anormale. Includeți orice monitorizare specială a emisiilor în aer, apă sau a variabilelor de proces cerută pentru a minimiza riscul asupra mediului.

Funcționarea anormală a instalațiilor de pe platforma SC ROREX PIPE SRL poate conduce, dacă nu se intervine operativ, la accidente – emisii de gaze toxice. De aceea, în perioadele de oprire accidentală a instalațiilor sau de o repornire, regulamentele de funcționare al fiecărei instalații precizează toate manevrele și toate acțiunile de monitorizare suplimentară care trebuie efectuate.

Instrucțiunile de lucru pentru condiții anormale conțin toate informațiile necesare pentru asigurarea condițiilor de protecție pentru factorii de mediu și factorul uman.

10.9. Monitoringul post – închidere

Monitoringul post – închidere va consta în derularea următoarelor acțiuni:

- monitorizarea deșeurilor existente la momentul închiderii și a celor generate de operațiunile de sistare a activităților – gestionare conform prevederilor normativelor în vigoare;
- monitorizarea calitatii componentelor de mediu apă freatică, sol pe perioada prevăzută în documentațiile de închidere.

10.10. Miroșuri

- Conform STAS nr.12574/87 – Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, emisiile de substanțe puternic mirositoare nu trebuie să creeze în zona de impact, miros persistent, sesizabil olfactiv;

Formular de solicitare

• Titularul de activitate se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să fie realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului;

• Titularul de activitate își va planifica activitățile din care rezultă mirosuri persistente, sesizabile olfactiv, ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înorat) pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari.

10.11. Monitorizarea mediului

Este cerută monitorizarea de mediu în afara amplasamentului instalației ?

Observații :

◆ 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.

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

- există 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.

◆ Necesitatea monitorizării trebuie luată în considerare pentru:

- apa subterană, când trebuie făcută o caracterizare a calității și debitului și luată 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 aval a cursurilor de apă controlate;

- aer, inclusiv mirosurile;

- contaminarea solului, inclusiv vegetația și produsele agricole;

- evaluarea impactului asupra sănătății;

- zgomot.

◆ *Monitorizarea variabilelor de proces* se face în conformitate cu procedurile SMC, în baza procedurilor operaționale cau de sistem:

- prin înregistrări, în cadrul instalațiilor tehnologice, prin înregistrări în registrele fiecărei instalații și centralizat de către departamente specializate (producție, calitate);

- prin analize periodice, de către factorii de răspundere, la nivelul departamentelor și la nivelul societății. Se înregistrează în registre speciale parametrii de proces, consumurile de materii prime și utilități în condiții normale de funcționare precum și datele specifice și în afara condițiilor normale de operare.

◆ *Monitorizarea emisiilor:*

Se face de către operator prin:

- măsurători și analize efectuate de laboratoare specializate;

- înregistrarea, urmărirea și interpretarea rezultatelor de către departamentul Managementul Securității;

- raportarea către autoritățile de protecție a mediului, conform Autorizației Integrate de Mediu.

◆ *Monitorizare ape*

Monitorizarea apelor uzate evacuate se realizează astfel:

- monitorizarea calitativă a apelor tehnologice cu analizarea parametrilor stabiliți în AGA

Monitorizarea calității apelor subterane se face prin analizarea apei freatice din cele 2 foraje de alimentare, situate pe amplasamentul societății. Indicatorii analizați sunt stabiliți în Autorizația Integrată de Mediu.

◆ *Monitorizare deșeurii*

Evidența gestionării deșeurilor se ține lunar conform HG 211/2011.

Înregistrările sunt păstrate pentru verificare de către autoritățile de mediu. Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament în condiții de siguranță pentru mediu în conformitate cu legislația specifică în vigoare.

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

Observații:

În cazul în care monitorizarea mediului este cerută, la formularea propunerilor, trebuie luate în considerare următoarele:

Formular de solicitare

- poluanții care trebuie monitorizați, metode standard de referință, protocoale privind prelevarea probelor;
- strategia de monitorizare, selecția punctelor de monitorizare, optimizarea abordării monitorizării;
- stabilirea nivelului de fond la care au contribuit alte surse;
- incertitudinea metodelor utilizate și eroarea generală de măsurare care rezultă;
- protocoale de asigurare a calității și de control al calității, calibrarea și întreținerea echipamentelor;
- proceduri de raportare, stocarea datelor, interpretarea și analiza rezultatelor, formatul de raportare pentru furnizarea informațiilor către Autoritatea responsabilă de emiterea Autorizației integrate de mediu.

Factorul de mediu aer

Emisii punctiforme din procesele tehnologice și de la cazanele din centrala termică

Instalația / Puncte de prelevare	Parametru	Legislație
Instalația de fabricare tuburi - coș dispersie emisii poluanți	COV Pulberi	- SR ISO 10396 – Emisii ale surselor fixe, prelevarea pentru determinarea automată a concentrațiilor de gaze; ISO 9096/2005- Emisii ale surselor fixe. Determinarea izocinetica a pulberilor - Ordin MAPPM 462/1993 – Condiții tehnice privind protecția atmosferei – Norma metodologica privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare.
Centrala termică: - coș dispersie gaze ardere	NO _x , SO ₂ , CO Pulberi	SR ISO 10396 – Emisii ale surselor fixe. Prelevare pentru determinarea automată a concentrațiilor de gaze -ISO 9096/2005- Emisii ale surselor fixe. Determinarea izocinetica a pulberilor - Ordin MAPPM 462/1993 – Condiții tehnice privind protecția atmosferei Norma metodologica privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare.

Factorul de mediu apă

Instalația/Puncte prelevare	Parametru	Legislație
Apă pluvială evacuată în canalul de desecare Cd 68 – canal deschis de evacuare a apei pluviale	pH, suspensii, produse petroliere, reziduu fix	HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată prin HG 352/2005, evacuare în apă de suprafață (NTPA 001); HG 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase, modificată și completată prin HG 783/2006 și HG 210/2007.

Factorul de mediu apă subterană

Instalația/Puncte prelevare	Parametru	Legislație
Apă subterană - 2 foraje de alimentare	Temperatura, pH, conductivitate, amoniu, azotați, azotiti, cloruri, sulfati, fier total, CCOcr, CCOMn, duritate totala	- Legea 458/2002 privind calitatea apei potabile, completată și modificată cu Legea 311/2004 și OG 11/2011

Monitorizarea calității solului

Conform Raportului de amplasament SC ROREX PIPE SRL SRL, în urma campaniei de investigare a calității solului, au fost puse în evidență nivele diferite de încărcare a solului cu produse petroliere, metale grele (Pb, Cd) și sulfati, fără a fi delimitate arealele.

Solul a fost investigat în 2018 de către reprezentanții ECO SIMPLEX NOVA SRL București în patru puncte, pe două adâncimi (25-30 cm și 50 – 60 cm),

Amplasarea profilelor de sol este prezentată în următorul tabel.

Nr.crt	Simbol probă	Amplasare

Formular de solicitare

1.	P1	P1 – Zona limita amplasament pe directie vest – in dreptul sistemului de exhaustare (adancimi de 25 si 60 cm)
2	P2	P2 – Zona limita amplasament pe directie nord in dreptul usii de acces in hala (adancimi de 30 si 60 cm)
3	P3	P3 - Zona limita vestica pe directie est - in dreptul zonei incarcare produs fini (adancimi de 30 si 60 cm)
4	P4	P4 – Zona limite pe directie sud – in dreptul portii de intrare in unitate (adancimi de 30 si 60 cm)

Indicatorii de calitate urmăriți au fost cei specifici activităților derulate pe amplasament, respectiv, produse petroliere, metale grele (Pb, Cd) și sulfati.

Interpretarea rezultatelor obținute la caracterizarea probelor în raport a permis evidențierea următoarelor concluzii:

Metalele – Cd – este prezent în toate cele 4 profile de sol în concentrații situate sub valorile normale, valori ce scad cu adâncimea;

- Pb – este prezent în toate profilele în concentrații situate sub limitele impuse, în profilul P2 valorile obținute, se situează la adâncimea de 0.30 m peste limita valorilor normale în sol, și scad cu adâncimea;

Sulfatii - s-au situat în totalitate sub limitele impuse prin legislația în vigoare

Hydrocarburi – Hidrocarburile totale din petrol (HTP) s-au situat mult sub limitele impuse, în toate cele 4 profile

Evidențe

Titularul autorizației trebuie să înregistreze:

- datele privind desfășurarea activității: ore de funcționare, opriri planificate și accidentale, revizii și reparații, verificări, inspecții și controale;
- date privind intrările și ieșirile: materii prime, materiale auxiliare, utilități, produse finite, deșeuri (cantități anuale, consumuri specifice realizate, comparație cu valorile BREF/BAT)
- toate procedurile scrise, deținute de operator;
- prelevările, analizele, măsurătorile efectuate conform capitolului Monitorizare;
- buletinele de analiză eliberate de laboratoarele care au efectuat analizele;
- incidentele care afectează exploatarea normală a instalațiilor și activității, ce pot crea risc pentru mediu;
- reclamațiile de mediu, conform precizărilor din autorizație-

Registrele și celelalte evidențe vor fi disponibile pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către APM Ilfov GNM Ilfov și vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioadă de minim 5 ani.

Se va menține la punctul de lucru un dosar de informare publică, care să fie disponibil publicului.

Titularul activității va menține pe amplasament un exemplar al tuturor documentelor relevante privind desfășurarea activității precum și al:

- raportărilor transmise autorităților de mediu;
- proceselor verbale de control pe linie de mediu;

correspondenței cu autoritățile de mediu.

II. DEZAFECTARE

II.1. Măsurile de prevenire a poluării luate încă din faza de proiectare – Nu este cazul

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

- Utilizarea rezervoarelor și conductelor subterane este evitată atunci când este posibil (doar dacă nu sunt protejate de o izolație secundară sau printr-un program adecvat de monitorizare);

Da

- este prevăzută drenarea și curățarea rezervoarelor și conductelor înainte de demontare;

Da

Formular de solicitare

- depozitele de deseuri sunt concepute având în vedere eventuala lor golire și închidere;

Da

- izolația este concepută astfel încât să fie impermeabilă, ușor de demontat și fără să producă praf și pericol;

Da

- materialele folosite sunt reciclabile (luând în considerare obiectivele operationale sau alte obiective de mediu).

Da

Nota: pentru instalațiile existente, așa cum sunt specificate de Legea 278/2013 privind emisiile industriale, este necesar ca la prima autorizare integrată de mediu, documentația să prezinte și programul/măsurile prevăzute pentru dezafectare, astfel încât să prevină poluarea mediului.

11.2. Planul de închidere a instalației

Documentația pentru solicitarea autorizăției integrate a instalațiilor noi și a celor existente trebuie să conțină un **Plan de închidere a instalațiilor de pe amplasament**.

La încetarea activităților cu impact asupra mediului, precum și la vânzarea pachetului majoritar de acțiuni, vânzări de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, este obligatorie solicitarea și obținerea avizului de mediu pentru stabilirea obligațiilor de mediu, potrivit articolului 10 din OUG nr. 195/2005, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile menționate mai sus, părțile implicate transmit în scris autorităților competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public (OUG nr. 195/2005, art.10, alin. 1,2,3)

În cazul încetării definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, titularul activității trebuie să dezvolte un **plan de închidere** agreeat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Planul de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului tehnic general.

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 acvifere. Identificați permeabilitatea structurilor subterane. Dacă toate aceste informații sunt prezentate în Planul de Amplasament anexat Raportului de Amplasament, faceți o referire la acesta.	Conform Raport de Amplasament – nu există structuri subterane cu excepția rețelelor de canalizare și a rețelelor electrice de înaltă tensiune
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11.3. Structuri subterane

Pentru fiecare structura subterană identificată în planul de mai sus se prezintă pe scurt detalii privind modul în care poate fi golită și curățată/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 aspecte nerezolvate.

Structuri subterane	Conținut	Măsuri pentru scoaterea din funcțiune în condiții de siguranță
Conducte de alimentare cu apă	- apă potabilă, industrială, de incendiu	- golire, verificare, desfundare (dacă este cazul), spălare
Conducte de canalizare	- ape uzate cu conținut de substanțe periculoase și nepericuloase	- golire, verificare, desfundare (dacă este cazul), spălare
Colectorul general	- ape uzate cu conținut de substanțe periculoase și nepericuloase	- golire, verificare, desfundare (dacă este cazul), spălare

Formular de solicitare

Rețele electrice	- curent electric	- scoaterea de sub tensiune
------------------	-------------------	-----------------------------

11.4. Structuri supraterane

Pentru fiecare structura supraterana identificati materialele periculoase (de ex. izolatiile de azbest) pentru care ar putea fi necesara o atentie sporita la demontare si/sau eliminare. Orice alte pericole pe care demontarea structurii le poate genera. Identificarea problemelor potientiale este mai importanta decat solutiile, cu exceptia cazului in care dezafeccarea este iminenta.

Cladire sau alta structura	Materiale periculoase	Alte pericole potientiale
Rezervoare depozitare	Substante chimice periculoase	Pericol de fisurare, spargere. Pericol de poluare aer (emisie toxică). Pericol de poluare sol/subsol.
Cladiri, depozite de substante toxice și periculoase.	Substante chimice toxice și periculoase	Pericol de fisurare, spargere. Pericol de poluare aer (emisie toxică). Pericol de poluare sol/subsol.
Instalații utilaje, conducte, alte echipamente.	Substante chimice periculoase și toxice, în stare gazoasă, lichidă.	Pericol de fisurare, spargere. Pericol de poluare aer (emisie toxică). Pericol de poluare sol/subsol.
Stații electrice	Curent electric. Uleiuri minerale.	Pericol de electrocutare. Pericol de poluare sol/subsol.

11.5. Lagune (iazuri de decantare, iazuri biologice) – nu este cazul

Lagune	
Identificati toate lagunele (iazuri de decantare, iazuri biologice)	Nu este cazul.
Care sunt poluantii/agentii de contaminare din apa?	
Cum va fi eliminata apa?	
Care sunt poluantii/agentii de contaminare din sediment/namol?	
Cum va fi eliminat sedimentul/namolu?	
Cat de adane patrunde contaminarea?	
Cum va fi tratat solul contaminat de sub laguna (iazuri de decantare, iazuri biologice)?	
Cum va fi tratata structura lagunei (iazuri de decantare, iazuri biologice) pentru recuperarea terenului?	

11.6. Depozite de deseuri – nu este cazul

Depozite de deseuri	
Identificati metoda ce asigura ca orice depozit de deseuri de pe amplasament poate indeplini conditiile echivalente de incetare a functionarii;	
Exista studiu de expertizare sau autorizatie de functionare in siguranta?	
Sunt implementate masuri de evacuare a apelor pluviale de pe suprafata depozitelor?	

11.7. Zone din care se preleveaza probe

Pe baza informatiilor cuprinse in Raportul de Amplasament si a operatiilor propuse pentru prevenirea si controlul integrat al poluarii, identificati zonele care ar putea fi considerate in aceasta etapa ca fiind cele mai importante pentru realizarea analizelor de sol si de apa subterana la momentul dezafeccarii. Scopul acestor

Formular de solicitare

analize este de a stabili gradul de poluare cauzat de activitățile desfășurate și necesitatea de remediere pentru aducerea amplasamentului într-o stare satisfacătoare, care a fost definită în raportul inițial de amplasament.

Zone/locatii in care se preleveaza probe de sol/apa subterana	Motivatie
Probe de sol - Din patru profile la limita zona functionala pe cele patru laturi ale halei de productie	Zonele respective pot fi contaminate cu poluanți specifici activităților desfășurate. Prelevarea de probe de sol este necesară pentru a stabili măsurile cele mai adecvate pentru remediere, dacă va fi cazul.
Probe de apă subterană - foraj F1- foraj utilizat numai in caz de necesitate - F2 – apa utilizata in scop igienico sanitar si pentru hidroteste	Apa din foraje nu este utilizata in scop tehnologic decat pentru hidroteste.
Este necesara realizarea de studii pe termen lung pentru a stabili cum se poate realiza dezafectarea cu minimum de risc pentru mediu? Daca da, faceti o lista a acestora si indicati termenele la care vor fi realizate.	
Studiu	Termen (anul si luna)
Monitorizarea calitatii panzei freatice in vederea stabilirii evolutiei in timp a calitatii apei subterane.	Nu este cazul

Identificati oricare alte probleme pertinente care trebuie rezolvate in eventualitatea dezafectării.

La inchiderea zonei trebuie sa se realizeze in principal urmatoarele:

- golirea completa a conductelor si vaselor de orice continut potential periculos urmata de spalare, acolo unde este cazul;
- depunerea la Autoritatea competenta de protectia mediului a planurilor pentru conductele si vasele subterane si a metodelor prin care acestea vor fi mentinute sau indepartate;
- indepartarea azbestului si a altor materiale potential periculoase;
- planificarea metodelor de demontare a constructiilor si a altor structuri, cu specificarea masurilor pentru protectia apelor de suprafata si subterane in amplasament;
- investigarea solului pentru a determina gradul de poluare cauzat de activitățile derulate și necesitatea oricarei remedieri, în vederea redării zonei într-o stare satisfacătoare, așa cum este definită în raportul inițial de amplasament.

Aspecte legate de Amplasamentul pe care se afla Instalatia

Sunteți singurul detinator de autorizatie integrata de mediu pe amplasament? Daca da, treceti la Sectiunea 13	Da
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

13. LIMITELE DE EMISIE

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

13.1.1. Emisii în aer asociate cu utilizarea BAT-urilor.

I. Emisii din procesele tehnologice

II.

Instalația/ sursa de emisie	Punct de emisie	Debit gaze (mc/h)	Poluant emis	Valori limită de Emisie (mg/Nm ³)	Termen de conformare	Valori limită de emisie cf. BAT (mg/Nm ³)
Instalația de fabricat tuburi pafsin	Coș H= 3,5 m; D _{infer} = 0,6 x 0,5 m	15000 mc/h	COV	100	-	-
			Pulberi	50	-	-

III. Emisii de la cazanele utilizate pentru producerea de abur.

Formular de solicitare

Instalația/ sursa de emisie	Punct de emisie	Debit gaze (mc/h)	Poluant emis	Valori limită de Emisie cf. AIM 15/2007, rev. 2008 (mg/Nm ³)	Termen de conformare	Valori limită de emisie cf. BAT (mg/Nm ³)
Centrala termica	Coș (1 buc) H= 10 m; D = 0,13 m		NO _x SO ₂ CO pulberi	350 35 100 5	- - -	-

* VLE exprimate în mg/Nmc, la un conținut de O₂ de 3% în gazele de ardere.

13.1.2. Emisii de dioxid de carbon de la utilizarea energiei

Sursa de energie	Emisii anuale de CO ₂ în mediu (tone)
Electricitate din rețeaua publică	-
Electricitate din altă sursă*	-
Abur adus din afara amplasamentului /apă fierbinte	-
Gaz metan	-
Total emisii CO ₂ în atmosferă	-

♦ specificați mai jos sursa și factorul pentru emisiile de dioxid de carbon.

Nu este cazul

13.2. Emisii în cursuri de apă de suprafață (după preepurare proprie)

Evacuare în canalul de desecare Cd68

Substanța	Punct de emisie	Limita de emisie cf. HG 352/05 (mg/l)	Nivel de emisie cf. AGA 257/2018(mg/l)	Termen de conformare	Nivel de emisie cf. BAT(mg/l)
pH	Ape pluviale - Canal Cd68	6,5 -8,5 unit.pH	6,5 -8,5 unit.pH	-	
Materii în suspensie		35	35	-	
Produse petroliere		5	5		
Reziduu fix		2000	2000		

14. IMPACT

14.1. Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului

Luând în considerare faptul ca 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 corespunda nivelului de risc asupra mediului exercitat de emisiile rezultate din activitati. Instalatiile care evacueaza emisii in receptori importanti sau sensibili sau emit substante a caror natura si cantitate ar putea afecta receptorii din mediu pot necesita o evaluare mai detaliata a efectelor potentiale. In cazul in care instalatiile evacueaza doar un nivel scazut de emisii si nu exista receptori afectati sau sensibili, aceste zone pot sa nu necesite o astfel de evaluare detaliata.

Operatorii trebuie sa aiba dovezi care sustin evaluarea impactului exercitat de activitatile lor asupra mediului si acestea sa fie componente ale documentatiei de solicitare. Indrumarul privind evaluarea BAT prezinta o metodologie pentru efectuarea acestei evaluari, care ofera recomandari suplimentare privind natura informatiilor si nivelul de detaliere necesar. De asemenea, ofera o metoda de stabilire a importantei impactului unei evacuari asupra mediului receptor.

14.2. Localizarea receptorilor, a surselor de emisii si a punctelor de monitorizare

Trebuie anexate harti si planuri ale amplasamentului la scara corespunzatoare pentru a indica in mod vizibil localizarile receptorilor, sursele si punctele de monitorizare in care au fost facute masuratori pentru substantele evacuate sau pentru impactul substantelor evacuate din instalatii. Extinderea zonei considerate poate fi la nivel local, national sau international, in functie de marimea si natura instalatiei si de natura evacuarilor.

In special, urmatorii receptori importanti si sensibili trebuie luati in considerare ca parte a evaluarii:

Formular de solicitare

- Arii naturale protejate aflate la o distanta de pana la 20 km de instalatie
- Arii naturale protejate care pot fi afectate de instalatie
- Comunitati (de ex. scoli, spitale sau proprietati invecinate)
- Zone de patrimoniu cultural
- Soluri sensibile
- Cursuri de apa sensibile (inclusiv ape subterane)
- Zone sensibile din atmosfera (de ex. reducerea stratului de ozon din stratosfera, calitatea aerului in zona in care SCM este amenintat)

Informatiile despre identificarea receptorilor importanti si sensibili trebuie rezumate in tabelul de mai jos (extindeti tabelul daca este nevoie)²

Formular de solicitare

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 evacuarilor din instalație care pot avea un efect asupra receptorului și parcursul lor.	Localizarea informației de suport privind impactul evacuarilor (de ex. rezultatele evaluării BAT, rezultatele modelării detaliate, contribuția altor surse – anexate acestei solicitări)
Plan de amplasament	Populația din localitățile învecinate (zonele locuite sunt situate la distanțe mari de societate)	- emisii în atmosferă de COV și pulberi în suspensie, gaze reziduale din procesele de ardere	<p>Modelarea matematică a dispersiei poluanților emisi în aer de SC ROREX PIPE SRL Buftea fost realizată pe baza estimărilor prin programul AERMOD:</p> <p>Modelarea matematică a dispersiei CO în aer</p> <p>- Concentrația maximă obținută pentru CO de $0,650 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (este de 77 ori mai mică decât valoarea limită stabilită prin <i>Legea 104/2011</i>) pentru un timp de mediere de 8 ore este atinsă în perimetrul incintei societății pe o rază de 20 m față de sursă.</p> <p>Modelarea matematică a dispersiei NO₂ în aer</p> <p>- Concentrația maximă obținută de $0,596 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (de 587 ori mai mică decât valoarea limită stabilită prin <i>Legea 104/2011</i>) pentru un timp de mediere de 1 ora este atinsă în interiorul incintei unității pe o rază de aproximativ 50 m față de sursă.</p> <p>Modelarea matematică a dispersiei pulberilor în aer</p> <p>- Concentrația maximă de $4,861 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (de 1,02 ori mai mică decât concentrația maximă admisă stabilită prin <i>STAS 12574/1987</i>) pentru un timp de mediere de 30 min, este atinsă în exteriorul incintei unității la aprox. 50 m de limita incintei în direcția V;</p> <p>Putem concluziona că în baza modelării matematice a dispersiei poluanților emisi în aer de instalațiile SC ROREX PIPE SRL Buftea, în condițiile prezentate, impactul local este nesemnificativ din punct de vedere al poluării aerului înconjurător.</p> <p>Trebuie ținut cont că valorile concentrațiilor de poluanți care au fost luate în calcul la modelarea matematică a dispersiei, au fost estimate pe baza factorilor de emisie din EMEP, iar datele meteo introduse în calcul au fost la nivelul anului 2017.</p> <p>Datele meteo pentru anul 2017, au fost obținute de pe site-ul Agenția Națională de Meteorologie și sunt valorile înregistrate de Stația Meteo Bancasa.</p>
Solurile din vecinătate - folosință sensibilă	- emisii în atmosferă de COV, gaze reziduale din procesele de ardere, oxizi de azot, oxizi de sulf, monoxid de carbon, pulberi		În urma analizei datelor de monitorizare a calității solului în cele patru profile de sol situate în zona halei de producție, se poate concluziona că nu au fost înregistrat încărcări ale solului cu poluanți în aceste zone, deci implicit solurile din vecinătate, valorile determinate situându-se mult sub valorile limită impuse prin Ordin 574/97
Apa subterană	Poluarea acviferului freatic ca urmare a: - migrării poluanților din sol prin antrenarea acestora de apele meteorice - deteriorării suprafețelor de protecție aferente depozitelor de materiale lichide - depozitării necontrolate a deșeurilor, - deteriorărilor din rețele		Ca urmare a măsurilor luate de SC ROREX PIPE SRL Buftea : - spații de depozitare amenajate corespunzător pentru materii prime, materiale, produse finite și deșeuri ; - urmărirea cu strictețe a instrucțiunilor de lucru și a procedurilor specifice Se poate estima că impactul activităților derulate asupra acviferului freatic din zona de amplasament a societății este nesemnificativ

Formular de solicitare

	Canalul de desecare Cd68	-evacuari de ape pluviale	<ul style="list-style-type: none">● Apele pluviale de pe amplasament sunt evacuate în emisar, după ce vor fi preparate în instalațiile locale (separator de produse petroliere și colectate în bazinele de retenție – conform aviz ANEF), iar conform Autorizației de gospodărire a apelor vor fi monitorizate trimestrial. <p>În prezent nu există date relevante pentru evaluarea impactului deversărilor de ape pluviale asupra canalului Cd68 și a râului Colentina.</p>
--	--------------------------	---------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Rezumatul evaluării impactului		
Listati evacuările semnificative de substanțe și factorul de mediu în care sunt evacuate, de ex. cele în care contribuția procesului (CP) este mai mare de 1% din SCM*	Descrierea motivelor pentru elaborarea unei modelări detaliate, dacă aceasta a fost realizată, și localizarea rezultatelor (anexate solicitării)	Confirmați ca evacuările semnificative nu au drept rezultat o depășire a SCM prin listarea Concentrației Preconizate în Mediu (CPM) ca procent din SCM pentru fiecare substanță
<p>Factorul de mediu apă</p> <ul style="list-style-type: none"> Evacuare de ape pluviale cu conținut în suspensii, reziduu fix și produse petroliere (după colectarea în bazinele de retenție) se va face în în canalul de desecare Cd 68 Apele uzate menajere și cele din bazinul pentru hidroteste sunt colectate în rețeaua de canalizate interioară și evacuate în canalizarea orașului. 	Nivelele de poluare induse de evacuările de ape uzate asupra emisarului receptor Cd68 nu au fost evaluate, întrucât nu există informații privind calitatea acestora în aval de deversarea din societate.	Valorile impuse prin HG 352/2005 – NTPA-001 și AGA nr.357/2018, nu se vor depăși accidental la evacuarea apelor pluviale în emisar.
<p>Componenta de mediu aer</p> <ul style="list-style-type: none"> Emisiile de compusi organici volatili și pulberi, evacuate în atmosferă prin coșul de dispersie ale instalației de fabricare a tuburilor de PAFSIN și emisiile gazelor de ardere ale centralelor termice, generează nivel de poluare nesemnificativă. 	Societatea ROREX PIPE SRL va monitorizează emisiile din surse dirijate, cu frecvența impusă prin AIM. Valorile concentrațiilor tuturor poluanților emiși în aer trebuie să se încadrează în VLE impuse de legislația în vigoare și de BAT.-	Activitatea desfășurată de SC ROREX PIPE SRL, duștea conduce la emisii de poluanți în atmosferă, prin intermediul surselor de emisii dirijate. În BAT pentru producția de polimeri nu sunt stabilite valori limită asociate BAT (BAT-AEL) pentru emisii în aer. Nici documentul BAT și concluziile pentru sistemele comune de tratare/ gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic (iulie 2016) nu au BAT-AEL pentru emisiile în aer. <i>Prin Ordinul MAPPM nr. 462/1993, avem următoarele limitele (care se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3%):</i> -CO: 100 mg/Nm ³ -SO _x : 35 mg/Nm ³ -NO _x : 350 mg/Nm ³ -pulberi: 5 mg/Nm ³
Componenta de mediu apă subterană	Societatea ROREX PIPE SRL nu monitorizează calitatea apelor subterane, apa din forajul F2 se utilizează numai în scop tehnologic iar apa din forajul F1 se utilizează numai în caz de necesitate.	Calitatea apei freatice din cele 2 foraje va trebui să respecte limitele impuse prin Legea 458/2002, modificată și completată prin Legea 311/2004 și OG 11/2010.
Componenta de mediu sol	Indicatorii monitorizați în patru profile de sol pe două adâncimi au fost : cadmiu, plumb, sulfat, hidrocarburi din petrol.	În urma analizei datelor de monitorizare a calității solului în cele patru profile de sol situate în zona limitrofă halei de producție pe cele patru laturi și direcții, se poate concluziona că nu au fost înregistrat creșteri ale încălzirii solului cu poluanți, valorile determinate situându-se sub valorile limita impuse prin Ordinul 756/97 “Reglementări privind evaluarea poluării mediului”

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 14.3.1 de mai jos

Formular de solicitare

14.3.1. Rezumatul evaluării impactului evacuarilor (extindeți tabelul dacă este nevoie) 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 afara 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.

Obiectiv relevant	Măsuri suplimentare care trebuie luate
asigurarea ca deșeurile sunt recuperate sau eliminate fără periclitarea sănătății umane și fără utilizarea de procese sau metode care ar putea afecta mediul și mai ales fără:	Societatea are elaborat un sistem de gestionare a deșeurilor. Deșeurile sunt colectate pe tipuri de deșeurii, funcție de compoziția calitativă, ținând cont și de toxicitatea acestora și depozitate corespunzător, astfel încât să nu pericliteze sănătatea umană și să afecteze mediul; Societatea a contactat firme de profil pentru găsirea unei variante de eliminare finală a deșeurilor
<ul style="list-style-type: none"> risc pentru apă, aer, sol, plante sau animale; 	Societatea dispune de spații amenajate corespunzător pentru depozitarea temporară a deșeurilor în condiții de siguranță pentru mediu
<ul style="list-style-type: none"> cauzarea disconfortului prin mirosuri 	Nu este cazul
<ul style="list-style-type: none"> afectarea negativă a peisajului sau a locurilor de interes special; 	Nu este cazul

Referitor la obiectivul relevant

b) implementare, cât mai concret cu putință, a unui plan făcut conform prevederilor din Planul Local de Acțiune pentru protecția mediului completați tabelul următor:

Identificați orice planuri de dezvoltare realizate de autoritatea locală de planificare, inclusiv planul local pentru deșeurii	Faceți observații asupra gradului în care propunerile corespund cu conținutul unui astfel de plan
Planurile de dezvoltare vor fi elaborate de ROREX PIPE SRL. Ele nu vor contraveni altor planuri de dezvoltare din zonă.	

14.5. Habitate speciale

Cerința	Răspuns (Da/Nu / identificați / confirmați includerea, dacă este cazul)
Ați identificat Situri de Interes Comunitar (Natura 2000), arii naturale protejate, zone speciale de conservare, care pot fi afectate de operațiile la care s-a făcut referire în Solicitare sau în evaluarea dumneavoastră de impact de mai sus?	Nu – rezervațiile naturale din zonă sunt localizate la distanțe mai mari de 20 km. Terenurile din vecinătate sunt de folosință agricolă.
Ați furnizat anterior informații legate de Directiva Habitate, pentru SEVESO sau în alt scop?	Da – Raport de amplasament
Există obiective de conservare pentru oricare din zonele identificate? (D/N, va rugăm enumerați)	Nu
Realizând evaluarea BAT pentru emisii, sunt emisiile rezultate din activitățile dumneavoastră apropiate de sau depășesc nivelul identificat ca posibil să aibă un impact semnificativ asupra Zonelor Europene? Nu uitați să luați în considerare nivelul de fond și emisiile existente provenite din alte zone sau proiecte.	Nu

Formular de solicitare

15. PROGRAMUL PENTRU CONFORMARE ȘI PROGRAMUL DE MODERNIZARE

Vă 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 remediere a poluării istorice, pe baza obiectivului principal al măsurii respective.

S.C.ROREX PIPE SRL Buftea nu deține Autorizația Integrată de Mediu deci nici Plan de acțiuni