

Formular de Solicitare

S.C. M. P.

BĂNEASA

MOARĂ S.A.



Date de identificare a titularului de activitate/operatorului instalației care solicita emiterea autorizației integrate de mediu

Numele instalației/instalațiilor

Fabrica de produse de morărit

Numele Solicitantului, adresa, numărul de înregistrare la Registrul Comerțului

M.P. Băneasa Moară S.A.

Oraș Buftea, Jud. Ilfov, Str. Răsăritului Nr. 47, Corp C8, etaj parțial

Nr. înregistrare în registrul comerțului: J23/2303/10.08.2012;

Cod de înregistrare fiscală: 22650861

Activitatea/activitățile conform Anexei I din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale

Categoria de activitate: 6.4. "Tratarea și prelucrarea, cu excepția ambalării exclusive, a următoarelor materii prime, care au fost, în prealabil, prelucrate sau nu, în vederea fabricării de produse alimentare sau a hranei pentru animale, numai din materii prime de origine vegetală, cu o capacitate de producție de peste 300 de tone de produse finite pe zi sau de 600 de tone pe zi în cazul în care instalația funcționează pentru o perioadă de timp de cel mult 90 de zile consecutive pe an"

Cod CAEN: 1061 - Fabricarea produselor de morărit

Cod SNAP: 0406 - Producția de produse alimentare și băuturi (întregul grup)

Cod NFR: 2.H.2 - Food and beverages industry

Numele și prenumele proprietarului

M.P. Băneasa Moară S.A.

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

Director General

Telefon/ Fax: 021.232.23.31; 021.232.23.01

E-mail: office@mpbaneasa.ro

Formular de Solicitare

S.C. M. P.

BĂNEASA

MOARĂ S.A.



Numele și prenumele persoanei responsabile cu activitatea de protecție a mediului

Ing. Cristina Tăriță

tel. 0739.675.844; e-mail: cristina.tarita@think-green.ro

In numele firmei mai sus mentionate, prin prezenta solicităm emiterea Autorizatiei integrate de mediu, conform prevederilor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

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

Director General,

Semnatura și ștampila

/ 

Formular de Solicitare

S.C. M. P. BĂNEASA MOARĂ S.A.



Informația Solicitată de Articolul 6 al Directivei IPPC

O descriere a:	Unde se regăsește în formularul de solicitare	Verificare efectuată APM
- instalației și activităților sale	Formularul de solicitare, Secțiunea 1	
- materiile prime și auxiliare, alte substanțe și energia utilizată în sau generată de instalație.	Formularul de solicitare, Secțiunea 3	
- sursele de emisii din instalație,	Formularul de solicitare, Secțiunea 5	
- condițiile amplasamentului pe care se află instalația,	Raportul de amplasament și Secțiunea 12	
- natura și cantitățile estimate de emisii din instalație în fiecare factor de mediu precum și identificarea efectelor semnificative ale emisiilor asupra mediului,	Secțiunile 12 și 13	
- tehnologia propusă și alte tehnici pentru prevenirea sau, unde nu este posibilă prevenirea, reducerea emisiilor de la instalație,	Formularul de solicitare	
- acolo unde este cazul, măsuri pentru prevenirea și recuperarea deșeurilor generate de instalație,	Formularul de solicitare Secțiunea 1	
- măsuri suplimentare planificate în vederea conformării cu principiile generale decurgând din obligațiile de bază ale operatorului așa cum sunt ele stipulate în Art. 3 al Directivei:	Formularul de solicitare Secțiunea 5	
(a) sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în mod special prin aplicarea Celor Mai Bune Tehnici Disponibile;	Formularul de solicitare	
(b) nu este cauzată poluare semnificativă;	Formularul de solicitare Secțiunea 13	
(c) este evitată generarea de deșeuri în conformitate cu Directiva 2008/98/EC privind deșeurile acolo unde sunt generate deșeuri, acestea sunt recuperate sau, unde acest lucru nu este posibil din punct de vedere tehnic sau economic, ele sunt eliminate astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact asupra mediului;	Formularul de solicitare Secțiunea 6	
(d) energia este utilizată eficient;	Formularul de solicitare Secțiunea 7	
(e) sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor lor;	Formularul de solicitare Secțiunea 8	
(f) 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	
- măsurile planificate pentru monitorizarea emisiilor în mediu.	Formularul de solicitare Secțiunea 10	
- alternativele principale studiate de solicitant	Formularul de solicitare Secțiunile 4 și 15	
Solicitarea obținerii trebuie de asemenea să includă un rezumat netehnic al secțiunilor menționate mai sus.	Formularul de solicitare Secțiunea 1	

Formular de Solicitare

S.C. M. P. BĂNEASA MOARĂ S.A.



LISTA DE VERIFICARE A COMPONENTEI DOCUMENTAȚIEI DE SOLICITARE

În plus față de acest document, verificați dacă ați inclus elementele din tabelul următor:

	Element	Secțiune relevantă	Verificat de solicitant	Verificat de APM
1	Activitatea face parte din sectoarele incluse în autorizarea IPPC		DA	
2	Dovada că taxa pentru etapa de evaluare a documentației de emiteră a autorizației a fost achitată		DA	
3	Formularul de solicitare		DA	
4	Rezumat netehnic	Secțiunea 1	DA	
5	Diagramele proceselor tehnologice (schematic), acolo unde nu sunt incluse în acest document, cu marcarea punctelor de emisie în toți factorii de mediu	Secțiunea 4	DA	
6	Raportul de amplasament	Secțiunea 0	DA	
7	Analize cost-beneficiu realizate pentru Evaluarea BAT	-	NU	
8	O evaluare BAT completă pentru întreaga instalație	Secțiunea 4	DA	
9	Organigrama instalației	Secțiunea 2	DA	
10	Planul de situație Indicați limitele amplasamentului	Anexă la Formular de solicitare	DA	
11	Suprafețe construite/betonate și suprafețe libere/verzi permeabile și impermeabile	Formularul de solicitare	DA	
12	Locația instalației	Secțiunea 1	DA	
13	Locațiile (părțile din instalație) cu emanații de mirosuri	Secțiunea 5 (Miros)	DA (nu e cazul)	
14	Receptori sensibili – ape subterane, structuri geologie, dacă sunt descărcate direct sau indirect substanțe periculoase din Anexele 5 și 6 ale Legii 310/2004 privind modificarea și completarea Legii apelor 107/1996 în apele subterane	Formularul de solicitare	DA	
15	Receptori sensibili la zgomot	Secțiunea 9	DA (nu e cazul)	
16	Puncte de emisii continue și fugitive	Secțiunea 5	DA	
17	Puncte propuse pentru monitorizare/automonitorizare	Secțiunea 5	DA	
18	Alți receptori sensibili din punct de vedere al mediului, inclusiv habitate și zone de interes științific	Secțiunea 14	DA (nu e cazul)	
19	Planuri de amplasament (combinați și faceți trimitere la alte documente după caz) arătând poziția oricărui rezervoare, conducte și canale subterane sau a altor structuri	Raportul de amplasament	DA	
20	Copii ale oricărui lucrări de modelare realizate	-	Nu este cazul	
21	Harta prezentând rețeaua Natura 2000 sau alte arii sau exemplare protejate	-	Nu este cazul	
22	O copie a oricărei informații anterioare referitoare la habitate furnizată pentru Acordul de Mediu sau pentru oricare alt scop	-	Nu este cazul	
23	Bilanțul de mediu- pentru instalațiile existente	-	NU	
24	Raportul studiului de evaluare a impactului - pentru instalațiile noi		NU	
25	Studii existente privind amplasamentul și/sau instalația sau în legătură cu acestea	În raportul de amplasament	DA	
26	Acte de reglementare ale altor autorități publice obținute până la data depunerii solicitării și informații asupra stadiului de obținere a altor acte de reglementare Satu Marea solicitate	-	Nu este cazul	
27	Orice alte elemente în care furnizați copii ale propriilor informații	(va rugăm listați)	-	
28	Copie a anunțului public		DA	

Formular de Solicitare

S.C. M. P.

BĂNEASA

MOARĂ S.A.



SECȚIUNEA 1 REZUMAT NETEHNIC

1. DESCRIERE

Prezentul **Formular de solicitare** s-a întocmit în vederea solicitării autorizației integrate de mediu, conform prevederilor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, pentru activitatea de fabricare a produselor de morărit, pe amplasamentul din Judetul Ilfov, Buftea, str. Rasaritului nr. 47, corp C2, C5, C6, C7, C8 (parter), C9, C10, C11, C12, C13, C14, C15, operatorul instalației fiind **M.P. Băneasa Moară S.A.**

M.P. Băneasa Moară S.A. desfășoară pe amplasamentul din Judetul Ilfov, Buftea, str. Rasaritului nr. 47, activitatea principală corespunzătoare codului CAEN (rev.2) 1061 - *Fabricarea produselor de morărit.*

Activitatea desfășurată de operator în cadrul instalației de fabricare a produselor de morărit este prevăzută în Legea 278/2013 privind emisiile industriale, în anexa 1 la pct. 6.4. "Tratarea și prelucrarea, cu excepția ambalării exclusive, a următoarelor materii prime, care au fost, în prealabil, prelucrate sau nu, în vederea fabricării de produse alimentare sau a hranei pentru animale, numai din materii prime de origine vegetală, cu o capacitate de producție de peste 300 de tone de produse finite pe zi sau de 600 de tone pe zi în cazul în care instalația funcționează pentru o perioadă de timp de cel mult 90 de zile consecutive pe an".

La această dată activitatea societății M.P. Băneasa Moară S.A. este reglementată prin Autorizația de mediu nr. 67/19.02.2013, revizuire (I) la 14.03.2020, revizuire (II) la 26/01/2021, emisă de APM Ilfov, cu termen nelimitat de valabilitate.

De la obținerea autorizației de mediu, în anul 2013, pe amplasament au intervenit modificări, prin extinderea unor construcții existente sau demolarea altora, modificări reglementate de APM Ilfov.

În perioada 2014-2022 s-au realizat următoarele investiții:

- a) Extindere siloz produse finite și zonă de livrare în vrac – modificare efectuată în anul 2014;
- b) Extindere secție ambalare, magazie produse finite și birouri – modificare efectuată în anul 2019;
- c) Construcție șopron deșeuri – modificare efectuată în anul 2020;
- d) Demolare șopron deșeuri și platformă deșeuri – modificare efectuată în anul 2020;
- e) Extindere siloz de grâu - modificare efectuată în anul 2021;
- f) Demolare șopron depozitare paleți și cameră de încărcare acumulatori – modificări efectuate în anul 2021;
- g) Extindere depozit ambalaje și cameră suflante, extindere zonă recepție-expediție big-bag, extindere corp anexă moară – modificări efectuate în anul 2022.

Pentru a se conforma cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, M.P. Băneasa Moară S.A. depune **formularul de solicitare** a autorizației integrate de mediu, respectiv Raportul de amplasament.

Formular de Solicitare

S.C. M. P. BĂNEASA MOARĂ S.A.



Prezentarea condițiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorică

Instalația M.P. Băneasa Moară S.A. este amplasată pe platforma industrială din Județul Ilfov, Buftea, str. Rasaritului nr. 47.

Terenul este situat în intravilanul județului Ilfov. Suprafața totală a întregii proprietăți deținută în Județul Ilfov, Buftea, str. Rasaritului nr. 47 de societatea M.P. Băneasa Moară S.A. este 25.971 mp, în conformitate cu extrasul CF nr. 57262, nr. cad. 57262. Pe amplasament se află moara ecologică (trecută în conservare), siloz grâu, curățătorie + corp fabricație, siloz produse finite, secție ambalare, magazie produse finite, birouri, stație primire auto + precurare, pod basculă auto, casa poarta, post trafo, șopron deșeuri + platformă gunoi, bazin retenție ape pluviale, ministație epurare, care alcătuiesc ansamblul fabricii de produse de morărit.

Platforma are toată infrastructura necesară pentru desfășurarea activităților de tip industrial: rețele de alimentare cu apă, de canalizare menajeră și pluvială, electrice, rețele alimentare cu gaz natural.

Amplasamentul M.P. Băneasa Moară S.A. are forma literei "L", având front la str. Răsăritului.

Toată incinta platformei industriale este împrejmuită și are asigurată pază.

Coordonatele amplasamentului sunt:

- 44.525394, 25.947383

În zonă se desfășoară activități de tip industrial.

Amplasamentul nu a fost cunoscut și nu este înregistrat ca prezentând poluare istorică.

În cadrul investigațiilor specifice pentru întocmirea documentațiilor de mediu, inclusiv a prezentei documentații, nu au fost identificate efecte de poluare a solului și apelor datorate unor activități învecinate sau activități anterioare și prezente pe amplasament.

Alternative principale studiate de către Solicitant (legate de locație, justificare economică, orientare spre alt domeniu, etc.)

Activitatea este reglementată prin autorizația de mediu nr. 67 din 19.02.2013, revizuire (I) 14.03.2020, revizuire (II) 26.01.2021.

De-a lungul anilor au apărut numeroase modificări pe amplasament, prin extinderea unor construcții sau demolarea altora.

Pe amplasament este de asemenea asigurată toată infrastructura necesară funcționării: căi de acces, rețele de utilități (apă, gaze naturale, energie electrică), zone de depozitare și manipulare materiale.

Formular de Solicitare

S.C. M. P.

BĂNEASA

MOARĂ S.A.



2. TEHNICI DE MANAGEMENT

Sistemul de management

Societatea este condusă de Director General.

Managementul societății este asigurat prin manageri de departamente (Director Financiar, Director de vanzari, Director Tehnic, Director Marketing, Manager Productie, Manager Aprovizionare si Logistica, Manager Resurse Umane, Manager Mentenanta, Manager Calitate –Mediu).

Departamentul de Protecția mediului este coordonat de Managerul Calitate - Mediu.

M.P. Băneasa Moară S.A. are sistemul de calitate conform SR EN ISO 9001:2015 certificat și sistemul de management de mediu conform SR EN ISO 14001:2005 certificat.

3. INTRARI DE MATERIALE

Selecția materiilor prime

Cantitățile de materii prime utilizate variază în funcție de dinamica pieței.

Ca materii auxiliare se folosesc enzime, utilizate pentru ameliorarea făinurilor și apă pentru condiționarea/ umectarea grâului.

Pentru ambalarea produselor finite se folosesc:

- hârtie-carton – 22 tone/lună;
- mase plastice – 8 tone/lună.

Produsele finite:

După prelucrare, în funcție de varianta de măcișiș și de calitatea grâului rezultă următoarele produse finite:

1. făina:

- faina de grâu albă 000, 480, 550 (neteda si grifica), 650
- faina de grâu semialbă
- faina de grâu neagră
- faina de grâu dietetică.

2. griș;

3. germeni de grâu;

4. tarâțe de grâu și

5. rebutul furajer (subprodus): zoana pleava.

Cantitățile de produse finite variază în funcție de dinamica pieței.

Formular de Solicitare

S.C. M. P.

BĂNEASA

MOARĂ S.A.



Cerințele BAT

Evaluarea instalației/activității s-a făcut conform cerințelor celor mai bune tehnici disponibile din documente de referință specific/aplicabile:

- „DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2019/2031 A COMISIEI din 12 noiembrie 2019 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru industria alimentară, a băuturilor și a laptelui în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului”.

Fabricarea produselor de morărit presupune utilizarea grâului ca materie primă principală și trecerea acestuia prin toate fazele procesului de pregătire a bobului de grâu și obținere a produsului finit. Boabele de grâu au trei componente principale, învelișul, embrionul și endospermul, care alcătuiește cea mai mare parte a boabelor. Obiectul procesului de măcinare este acela de a separa endospermul cu o contaminare minimă de tărațe și germeni. Principalele operațiuni asociate cu măcinarea făinii sunt curățarea, condiționarea și măcinarea propriu zisă a boabelor de grâu.

În afară de boabele de grâu, care reprezintă principala materie primă, în procesul tehnologic se mai utilizează și apa. După curățare, boabele de grâu sunt condiționate pentru a optimiza procesul de măcinare. Aceasta presupune umectarea grâului prin adăugarea măsurată de apă, care leagă imediat boabele. Condiționarea are o serie de funcții, cum ar fi întărirea tărațelor, îmbunătățind astfel procesul de separare a tărațelor de endosperm, permițând endospermului să fie redus mai eficient în etapele ulterioare ale procesului.

Ape reziduale tehnologice nu sunt generate în procesul de obținere a produselor de morărit. Umectarea boabelor de grâu se realizează exact cu cantitatea de apă necesară, fără a exista apă în exces.

Pierderile de proces sunt reprezentate de rebutul furajer, acesta fiind încadrat ca și subprodus al procesului de obținere a produselor de morărit.

Consumul de energie electrică este pentru funcționarea instalațiilor de pe amplasament și pentru iluminat.

Aspectele importante pentru conformarea cu cerințele celor mai bune tehnici disponibile în industria produselor de morărit sunt: reducerea emisiilor în aer și apă, eficiența energetică, materiile prime și utilizarea apei, minimizarea, recuperarea și reciclarea pierderilor de proces/ deșeurile și a apele uzate de proces, precum și un sistem de management eficient.

Formular de Solicitare

S.C. M. P. BĂNEASA MOARĂ S.A.



Auditul privind minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime)

Din activitatea instalației de fabricare a produselor de morărit se generează deșeuri reciclabile, provenite de la ambalajele utilizate la ambalarea produselor finite, rebuturi vegetale.

Operatorul urmărește minimizarea cantităților de deșeuri, în special a celor tehnologice, prin operarea instalațiilor și conducerea proceselor astfel încât să rezulte cât mai puține produse neconforme (rebuturi).

Se vor realiza audituri periodice, pentru a identifica probleme și a stabili eventuale măsuri pentru gestionarea corespunzătoare a deșeurilor.

Utilizarea apei

Principalele utilizări ale apei în cadrul M.P. Băneasa Moară S.A sunt:

- apa necesară pe fluxurile tehnologice;
- în scop igienico – sanitar;
- rezerva PSI.

Alimentarea cu apă a M.P. Băneasa Moară S.A. se realizează din subteran, prin intermediul a două foraje F3 cu H = 250,5 m și F2bis cu H = 253,5 m.

Rețeaua de aducțiune a apei de la forajul de alimentare cu apă F3 este realizată din conducte de PEHD, cu Dn = 63 mm și L = 8 m, iar rețeaua de alimentare cu apă pentru forajul F2bis este realizată din conducte PEHD, cu Dn = 75 mm și L = 341 m.

Înmagazinarea apei se face în patru rezervoare:

- un rezervor din fibră de sticlă cu V = 60 mc;
- un rezervor din polietilenă cu V = 10 mc;
- două rezervoare tampon cu V = 2 mc fiecare.

Tratarea apei este asigurată prin funcționarea unor instalații de tratare existente pe amplasament:

- pompă dozatoare de hipoclorit;
- filtru de sedimente CINTROPUR NW50 150 microni;
- filtru automat SIMPLEX cu carbon GAC – C – 130;
- stație de dedurizare DUPLEX WS – D – 100;
- sistem de sterilizare UV FC – 45.

Apele uzate menajere provenite de la grupul sanitar aferent morii de grâu convențional sunt colectate într-un bazin vidanjabil cu V = 6,5 mc.

Prestația de vidanjare este efectuată de DAVIN CLEAN S.R.L., conform contractului încheiat între părți.

Apele pluviale provenite de pe platformele betonate sunt trecute printr-un separator de hidrocarburi, după care sunt colectate într-un bazin de retenție din beton armat cu V = 200 mc și apoi distribuite pe spațiile verzi din incinta obiectivului.

Formular de Solicitare

S.C. M. P.

BĂNEASA

MOARĂ S.A.



4. ACTIVITĂȚILE PRINCIPALE

În instalația M.P. Băneasa Moară S.A se obțin produse de morărit.

Principalele faze ale proceselor tehnologice cuprind:

- Precurățirea grâului;
- Curățirea grâului;
- Condiționarea grâului;
- Măcinarea grâului;
- Preluare produse finite din secția măciniș și stocare;
- Ambalare produse finite.

Programul de lucru al instalației de produse de morărit este de luni până vineri, 8 ore pe zi, în trei schimburi.

Capacitate de producție a morii este de 380 tone produs finit/zi.

5. EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII

Sursele generatoare de emisii în aer:

- Rampa de descărcare grâu, prin descărcarea grâului și curățire;
- Curățătoria – prin operația de filtrare a aerului folosit în aspirația utilajelor;
- Instalația de transport și aspirația morii – măcinare – prin transportul grâului prin instalație în procesul de măcinare;
- Evacuări siloz făină;
- Evacuări siloz tărațe;
- Instalația de transport și aspirație ale mașinilor de ambalat;
- Zona de încărcare – prin pregătirea produselor finite pentru livrare.

Surse generatoare de emisii în apă: consumul igienico-sanitar (personal, curățenie), platformele betonate.

Nu sunt surse directe de emisii în sol, subsol și ape freatice.

Formular de Solicitare

S.C. M. P.

BĂNEASA

MOARĂ S.A.



6. MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR

Deșeurile care rezultă din activitatea societății sunt gestionate în conformitate cu OUG 92/2021 privind deșeurile și HG 856/2002. Toate tipurile de deșuri se colectează selectiv, se stochează în condiții de siguranță și se valorifică/elimină prin firme autorizate.

Opțiuni de minimizare a deșeurilor avute în vedere de operator:

- identificarea și punerea în practică a oportunităților de prevenire a generării deșeurilor;
- participarea activă și angajamentul personalului la toate nivelele, inclusiv sugestii din partea acestora;
- urmărirea funcționării și reglarea echipamentelor, pentru generare minimă de rebuturi;
- colectarea selectivă a deșeurilor reciclabile
- reutilizarea și valorificarea deșeurilor reciclabile.

7. ENERGIE

Cele mai bune tehnici disponibile nu stabilesc consumuri specifice de energie - electrică sau termică.

- energie electrică – 7581 MWh/an
- apă – 7861 mc/an

8. ACCIDENTELE ȘI CONSECINȚELE LOR

Analizând posibilitatea apariției unei situații de risc datorate unor fenomene naturale, se poate spune că probabilitatea apariției acestora este practic minimă, așa încât nivelul de securitate este maxim.

Din analiza probabilității de producere a acestora și a efectului pe care l-ar putea genera, nu s-au identificat riscuri cu consecințe majore asupra mediului, iar evenimente cu potențial de risc au o probabilitate minoră de a se produce, dat fiind sistemele de operare și control cu care este prevăzută instalația.

9. ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

Natura și numărul surselor de zgomot din activitățile de producție și transport sunt considerate principalele surse de poluare, fiind asociate următoarelor activități: transportul materiilor prime, livrarea produselor finite, echipamentele componente ale instalațiilor, generatoare de zgomot.

Receptorii potențiali ai zgomotului și vibrațiilor includ personalul din incintă. Zona cu funcțiune de locuire este amplasată la o distanță mare față de amplasamentul societății MP Băneasa Moară, astfel că activitatea desfășurată pe amplasament nu constituie un disconfort din punct de vedere al nivelului de zgomot.

Compania respectă prevederile impuse în STAS 10009/1988, a cărui nivel de zgomot exterior să se încadreze în valoarea de 65 dB(A), determinat pe curba de zgomot Cz 60 dB, pentru unitățile de tip industrial.

Formular de Solicitare

S.C. M. P.

BĂNEASA

MOARĂ S.A.



Măsurile aplicate de operator pentru diminuarea poluării fonice sunt:

- izolarea spațiilor de producție, pentru reducerea nivelului de zgomot datorat funcționării echipamentelor specifice, desfășurarea proceselor de producție în hale închise;
- respectarea modului de lucru stabilit pentru instalație/amplasament, în scopul menținerii nivelului de zgomot în limite admisibile;
- verificări tehnice periodice efectuate asupra mijloacelor de transport din dotare;
- întreținerea mașinilor și utilajelor din fluxul tehnologic în condiții de bună funcționare.

10. MONITORIZARE

Monitorizarea emisiilor în aer - emisii din surse dirijate: instalații tehnice de exhaustare (instalație de reținere a pulberilor, filtru aspirație curățătorie, ventilator aspirație măciniș, filtru aspirație, filtre, centrale termice)

Monitorizarea emisiilor în apă

- *apele uzate menajere* sunt colectate într-un bazin vidanjabil cu volum de 6,5 mc;
- *apele pluviale* de pe platformele betonate sunt trecute printr-un separator de produse petroliere și apoi sunt colectate într-un bazin de retenție cu volum de 200 mc, de unde sunt distribuite pe spațiile verzi din incinta obiectivului.

Monitorizarea gestiunii deșeurilor – se realizează în conformitate cu OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor și HG 856/2002.

Monitorizarea proceselor – monitorizarea consumurilor materiilor prime și materialelor auxiliare, monitorizarea consumurilor de energie electrică, în scopul folosirii lor eficiente, monitorizarea parametrilor de proces.

11. DEZAFECTARE

În momentul de față, operatorul nu are în vedere un termen referitor la dezafectarea instalației. Instalația va fi utilizată atât timp cât va fi funcțională și cât va fi considerată rentabilă.

Incetarea activității și, eventual, dezvoltarea unei alte forme de activitate, poate presupune dezafectarea instalațiilor, luându-se în considerare minimizarea impactului asupra mediului, prin pregătirea unui plan de închidere, elaborat conform ghidului tehnic general. Dezafectarea se va realiza în baza unui proiect care va face obiectul unei analize privind evaluarea impactului asupra mediului.

12. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLĂ INSTALAȚIA

Instalația MP Băneasa Moară S.A. se află în intravilanul orasului BUFTEA, județ ILFOV.

M.P. Băneasa Moară S.A. își desfășoară activitatea într-un spațiu în proprietate proprie, cu o suprafață totală de 25.971 mp, constând în:

- suprafața construită de 3641 mp - Moara ecologică (trecută în conservare), siloz grâu, curățătorie + corp fabricație, siloz produse finite, secție ambalare + magazie produse finite +

Formular de Solicitare

S.C. M. P. BĂNEASA MOARĂ S.A.



birouri, stație primire auto + precurățire, pod basculă auto, casă poartă, post trafo, șopron deșeuri + platformă gunoi, bazin retenție ape pluviale, ministație epurare);

- suprafață desfășurată 6180 mp;
- suprafață drumuri/suprafață betonată 8600 mp;
- suprafață spații verzi 5300 mp;
- suprafață destinată dezvoltărilor ulterioare 8430 mp.

Amplasamentul MP Băneasa Moară S.A. este situat în bazinul hidrografic Argeș, cursul de apă din proximitate fiind râul Colentina, cu cod cadastral X_1.025.17. Corpul de apă subterană în perimetrul căruia se află amplasamentul este ROAG12 – Stratele de Frățești (orizonturile A, B și C), caracterizat conform Ordin 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România.

13. LIMITELE DE EMISIE

Aer - Valori limită asociate BAT pentru emisii în aer

a. din procesele de manipulare a grâului

Indicator	BAT –AEL mg/Nmc
Pulberi	5 mg/Nmc

Apă - Valori prevăzute în Autorizația GA nr. 15/IF din 26.08.2020

Indicator	Unitate de măsură	Valori admise cf. AGA
pH	Unit. pH	6,5 -8,5
Materii în suspensie (MS)	mg/l	35
Reziduu fix la 105 grade C	mg/l	2000
Produse petroliere	mg/l	5

Formular de Solicitare

S.C. M. P.

BĂNEASA

MOARĂ S.A.



14. IMPACT

Impactul generat de funcționarea instalației, având în vedere măsurile stabilite pentru prevenirea și minimizarea acestuia, în condiții normale de funcționare sau avarii previzibile, este în limite admisibile, fără influențe semnificative asupra calității aerului, apei de suprafață sau freaticului și solului.

În zona de amplasament a MP BANEASA-MOARA S.A., nu sunt ecosisteme acvatice sau terestre, nici monumente ale naturii sau parcuri naționale. Proiectarea și executarea amplasamentului și a construcțiilor s-au făcut conform normativelor specifice industriei alimentare, care nu prevăd amenajări și dotări speciale pentru protecția împotriva radiațiilor. Activitățile specifice și dotările nu reprezintă o sursă care ar putea contribui la modificarea valorilor radioactivității, situația corespunzând nivelului radioactivității naturale din zonă.

Pe amplasament nu se folosesc materiale toxice care să pună în pericol solul și subsolul, în eventualitatea unor manipulări defectuoase ce ar conduce la deversări accidentale. Pentru prevenirea poluării solului și subsolului suprafața curții, inclusiv a căilor de acces cu autovehicule este acoperită cu un strat de beton, impermeabil.

Pe platforma amplasamentului depozitarea materiilor prime și a materialelor auxiliare se face corespunzător, în depozite de materii prime și materiale, interioare, separate de spațiul de producție, cu suprafață betonată. Amplasamentul pe care își desfășoară activitatea MP Baneasa-Moara S.A. este poziționat la o distanță considerabilă față de așezările umane, populația nefiind afectată în nici un fel de activitatea sa.

Funcționarea instalației nu afectează condițiile hidrogeologice din zona amplasamentului, atât timp cât etanșeitatea rețelelor de canalizare și impermeabilizarea incintelor este asigurată. În condițiile unor defecțiuni, neetanșezări, sau urmare unor fenomene naturale (tasări, alunecări de teren etc.) care ar duce la deteriorarea rețelelor, există riscul unor poluări a solului, subsolului și freaticului.

15. PROGRAMELE DE CONFORMARE SI MODERNIZARE

Nu este cazul.

Formular de Solicitare

S.C. M. P.

BĂNEASA

MOARĂ S.A.



SECȚIUNEA 2 TEHNICI DE MANAGEMENT

1. SISTEMUL DE MANAGEMENT

Sunteți certificați conform ISO 14001 sau înregistrați conform EMAS (sau ambele) – dacă da indicați aici numerele de certificare/înregistrare	Societatea este certificată pentru sistemul de management de mediu conform SR EN ISO 14001:2015.
Furnizați o organigramă de management în <u>documentația dumneavoastră de solicitare</u> (indicați posturi și nu nume). Faceți aici referire la documentul pe care îl veți atașa	Unitatea este condusă de un Director General. Managementul societății include: Director Comercial, Director de Vânzări, Director Economic, Director departament Cercetare/ Dezvoltare, Director producție. Departamentul de protecția mediului este coordonat de Directorul general. Anexăm organigrama de management a societatii.

Dacă sunteți sau nu certificat sau înregistrat așa cum a fost prezentat mai sus, trebuie să completați căsuțele goale de mai jos. În general există 2 opțiuni pentru modul în care puteți răspunde la fiecare punct:

- Fie să confirmați ca 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 casuță sub tabel.*

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

Formular de Solicitare

S.C. M. P. BĂNEASA MOARĂ S.A.



0	1	2	3	4
	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati. Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
1	Aveți o politică de mediu recunoscută oficial?	DA	Politica de mediu a societății	Departament de mediu
2	Aveți programe preventive de întreținere pentru instalațiile și echipamentele relevante?	DA	Programe de întreținere și reparații anuale	Director Producție
3	Aveți o metodă de înregistrare a necesităților de întreținere și revizie?	DA	Grafice de revizii și reparații	Director Producție
4	Performanța/acuratețea de monitorizare și măsurare	DA	Monitorizările solicitate prin autorizația de mediu se vor realiza prin laboratoare acreditate	Departament de mediu
5	Aveți un sistem prin care identificați principalii indicatori de performanță în domeniul mediului?	DA	Rapoarte de monitorizare emisii în aer, apă Parametri de proces Consumuri de materii prime, auxiliare și utilități	Departament de mediu
6	Aveți un sistem prin care stabiliți și mențineți un program de măsurare și monitorizare a indicatorilor care să permită revizuirea și îmbunătățirea performanței?	DA	Regulament de exploatare a instalațiilor Calculatoare de proces	Departament Producție Responsabil de mediu
7	Aveți un plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale ?	DA	Plan de prevenire și management a poluărilor accidentale	Departament de mediu Departament Administrativ și Situatii de Urgență
8	Dacă răspunsul de mai sus este DA listați indicatorii principali folosiți		Se anexează documentele	Responsabil de mediu

Formular de Solicitare

S.C. M. P. BĂNEASA MOARĂ S.A.



0	1	2	3	4
0	1	2	3	4
	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati. Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
9	Instruire Confirmați că sistemele de instruire sunt aplicate (sau vor fi aplicate și vor începe în interval de 2 luni de la emiterea autorizației) pentru întreg personalul relevant, inclusiv contractanții și cei care achiziționează echipament și materiale; și care cuprinde următoarele elemente: <ul style="list-style-type: none"> • conștientizarea implicațiilor reglementării dată 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	- Rapoarte de instruire - Conștientizare prin discuții tematice cu personalul care exploatează instalațiile - Propaganda vizuală	Manageri departamente Responsabil de mediu
10	Există o declarație clară a abilităților și competențelor necesare pt posturile cheie?	DA	Fișele posturilor	Director General Departament Resurse Umane
11	Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial (dacă există) și în ce măsură vă conformați lor?	DA	- Rapoarte anuale de instruire personal - Cursuri de instruire - Implementare standarde de mediu	Manageri departamente Departament Resurse Umane Responsabil de mediu
12	Aveți o procedură scrisă pentru manevrare, investigare, comunicare și raportare a incidentelor de neconformare actuală sau potențială, incluzând luarea de măsuri pentru reducerea oricărui impact produs și pentru inițierea și aplicarea de măsuri preventive și corective?	DA	Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență	Managementul Societății
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	DA		Managementul Societății
14	Aveți în mod regulat audituri independente (preferabil) pentru a verifica dacă toate activitățile sunt realizate în conformitate cu cerințele de mai sus? (Denumiți organismul de auditare)	DA		Managementul Societății
15	Frecvența acestora este de cel puțin o dată pe an?	DA		Director General Responsabil de mediu

Formular de Solicitare

S.C. M. P. BĂNEASA MOARĂ S.A.



0	1	2	3	4
	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati. Prezantati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
16	Revizuirea și raportarea performanțelor de mediu Este demonstrat în mod clar, printr-un document, faptul că managementul de vârf al companiei analizează performanța de mediu și asigură luarea măsurilor corespunzătoare atunci când este necesar să se garanteze că sunt îndeplinite angajamentele asumate prin politica de mediu și că această politică rămâne relevantă? Denumiți postul cel mai important care are în sarcină analiza performanței de mediu	DA	Rapoartele auditurilor interne, conform programului anual de audit și întocmirea de planuri de măsuri pentru îmbunătățirea activității.	Director General Manager Calitate Responsabil de 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	Se întocmesc procese verbale de analiză	Managementul Societății
18	Există o evidență demonstrabilă (de ex. Proceduri scrise) că aspectele de mediu sunt incluse în următoarele domenii, așa cum sunt cerute de IPPC:			
	• controlul schimbării procesului în instalație;	DA	Regulamente de fabricație	Director Producție
	• proiectarea și inspectarea noilor instalații, echipamente sau altor proiecte importante;	DA	Documentații tehnice	Director Producție
	• aprobarea de capital;	DA	Rapoarte investiții – studii de fezabilitate	Director Producție
	• alocarea de resurse;	DA	Linii de credit/ Fonduri de finanțare	Director General Director Economic
	• planificarea și programarea;	DA	Program de Măsuri Programe de management	Director General Director Economic
	• includerea aspectelor de mediu în procedurile normale de funcționare;	DA	Regulamente de fabricare	Director General Director Economic
	• politica de achiziții;	DA	Planificarea schimbărilor și analiza impactelor de mediu	Director General Manager Aprovizionare și Logistica Responsabil de mediu
	• evidențe contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele implicate și nu cu cheltuielile (de regie).	DA	Se mențin evidențe lunare: cheltuielile de mediu, consumuri de utilități pe unitate de produs, costuri cu gestiune deșeuri	Director General Director Economic Responsabil de mediu
19	Face compania rapoarte privind performanțele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de management (anuale sau legate de ciclul de audit), pentru:			
	• informații solicitate de Autoritatea de Reglementare	DA	Raportul anual de mediu	Responsabil de mediu

Formular de Solicitare

S.C. M. P. BĂNEASA MOARĂ S.A.



0	1	2	3	4
	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati. Prezantati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
	<ul style="list-style-type: none"> eficiența sistemului de management față de obiectivele și scopurile companiei și îmbunătățirile viitoare planificate. 	DA	Raport anual de mediu	Manager Calitate Responsabil de mediu
20	Se fac raportări externe, preferabil prin declarații publice privind mediul?	DA	Se vor realiza pe site-ul societății	Manager Calitate Responsabil de mediu

Informații suplimentare

Nu sunt necesare

Cerinta caracteristica a BAT	Unde este pastrata	Cum se identifica	Cine este responsabil
Managementul documentației și registrelor			
Pentru fiecare dintre urmatoarele elemente ale sistemului dumneavoastră de management dați informațiile solicitate.			
Politici	Conducere și fiecare serviciu	Politica de mediu	Conducere și fiecare angajat
Responsibilități	Direcția Resurse umane	Fisa postului	Fiecare angajat
Ținte	Conducere și fiecare direcție Compartiment mediu	Politica de mediu	Director General Responsabil de mediu
Evidențele de întreținere	Serviciul mentenanță	Evidențele de întreținere	Manager mentenanța
Proceduri	Compartiment de mediu	Proceduri de lucru	Responsabil de mediu
Registrele de monitorizare	Compartiment de mediu	Registrele de monitorizare	Responsabil de mediu
Rezultatele auditurilor	Compartiment de mediu	Evidențele auditurilor	Manager Calitate-Mediu
Rezultatele revizuirilor	Compartiment de mediu	Evidențele de mediu	Responsabil de mediu
Evidențele privind sesizările și incidentele	Compartiment de mediu	Evidente scrise/procese verbale de constatare	Responsabil de mediu
Evidențele privind instruirile	Direcția Resurse umane	Evidențe la Direcția Resurse umane	Manager Resurse Umane

Formular de Solicitare

S.C. M. P. BĂNEASA MOARĂ S.A.



SECȚIUNEA 3. INTRĂRI DE MATERIALE

1. SELECȚIA MATERIILOR PRIME

Principalele materiale/ utilizari	Natura chimica/compozitie (Fraze R)	Inventarul complet al materialelor (calitativ si cantitativ) estimat	Ponderea % in produs % in apa de suprafata % in canalizare % in deseuri/ pe sol % in aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, degradabilitate , bioacumulare potentiala, toxicitate pentru specii relevante)	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact semnificativ) si va fi aceasta utilizata (daca nu, explicati de ce)?	Cum sunt stocate? (A-D) ¹ Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata? A se vedea Sectiunea 8
Materii prime, materiale fabricare produse de morărit						
Grâu	Familia gramineelor (Poaceae)	10000 tone/lună	95-98 % în produs, 2- 5% deșeu	nepericulos	nu este cazul	A
Apă	-	Variabil	15-16 %	nepericulos	nu este cazul	A
Enzime	Proteică	3 tone/lună	-	nepericulos	nu este cazul	A
Materiale auxiliare, ambalaje						
Pungi de carton	Organic/ Celuloză	150000 buc./lună	ambalaj	nepericuloase pentru mediu	nu e necesară alternativa	A
Saci	Organic/PE	100000 buc./lună	ambalaj	nepericuloase pentru mediu	nu e necesară alternativa	A
Paleti	Organic	1000 buc/lună	ambalaj	nepericuloase pentru mediu	nu e necesară alternativa	A
Etichete	Organic/ Celuloză	160000 buc./lună	ambalaj	nepericuloase pentru mediu	nu e necesară alternativa	A
Folie ambalare	Variabil	8000 kg/lună	ambalaj	nepericuloase pentru mediu	nu e necesară alternativa	A

¹ **A** Exista o zona de depozitare acoperita (i) sau complet ingradita (ii)

C Sunt incluse sisteme de drenare si tratare a lichidelor inainte de evacuare

B Exista un sistem de evacuare a aerului

D Exista protectie impotriva inundatiilor sau de patrundere a apei de la stingerea incendiilor

Formular de Solicitare

S.C. M. P. BĂNEASA MOARĂ S.A.



2. CERINȚELE BAT

Utilizati tabelul urmator pentru a raspunde altor cerinte caracteristice BAT, care nu au fost analizate.

Cerinta caracteristica a BAT	Raspuns	Responsibilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
Exista studii pe termen lung care sunt necesar a fi realizate pentru a stabili emisiile in mediu si impactul materiilor prime si materialelor utilizate? Daca da, faceti o lista a acestora si indicati in cadrul programului de modernizare data la care acestea vor fi finalizate	Nu este cazul Se monitorizează emisiile în mediu conform cerințelor AM	Management Societate Responsabil de mediu
Listati orice inlocuiri preconizate si indicati data la care acestea vor fi finalizate, in cadrul programului de modernizare.	Tipuri materii prime, în funcție de evoluția pieței	Management Societate Responsabil de mediu
Confirmati faptul ca veti mentine un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament? ²	DA Evidențe contabile Urmărire consumuri specifice	Manager Producție Responsabil de mediu
Confirmati faptul ca veti mentine proceduri pentru revizuirea sistematica in concordanta cu noile progrese referitoare la materiile prime si utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului?	DA Certificate de calitate pentru materiale Fise cu date de securitate	Manager Producție Responsabil de mediu
Confirmati faptul ca aveti proceduri de asigurare a calitatii pentru controlul materiilor prime? Aceste proceduri includ specificatii pentru evaluarea oricaror modificari ale impactului asupra mediului cauzate de impuritatile continute de materiile prime si care modifica structura si nivelul emisiilor.	DA Buletine de analiză furnizori Proceduri de control	Manager Producție Responsabil de mediu

3. AUDITUL PRIVIND MINIMIZAREA DEȘEURILOR (MINIMIZAREA UTILIZĂRII MATERIILOR PRIME)

Utilizati tabelul urmator pentru a raspunde altor cerinte caracteristice BAT, care nu au fost analizate.

	Cerinta caracteristica a BAT	Raspuns	Responsibilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
1	A fost realizat un audit al minimizarii deseurilor? Indicati data si numarul de inregistrare al documentului. Nota: Referire la OUG 92/2021.	DA Se face inregistrarea deseurilor pe tipuri și cantități, conform HG 856/2002 și OUG 92/2021 privind gestiunea deseurilor și raportare la autoritatea de mediu	Direcția Calitate -Mediu

Formular de Solicitare

S.C. M. P. BĂNEASA MOARĂ S.A.



	Cerinta caracteristica a BAT	Raspuns	Responsibilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
2	Listati principalele recomandari ale auditului si termenele de conformare. Anexati planul de actiune cu masurile necesare pentru corectarea neconformitatilor inregistrate in raportul de audit.	- operarea proceselor astfel încât sa rezulte cât mai puține rebuturi - colectare selectivă a tuturor deșeurilor, reutilizare in proces, valorificare prin societăți autorizate	Manager Producție Responsabil de mediu
3	Acolo unde un astfel de audit nu a fost realizat, identificați principalele oportunitati de minimizare a deșeurilor si termenele de realizare	-	-
4	Indicati data programata pentru realizarea viitorului audit	2022	Diracția Calitate -Mediu
5	Confirmati faptul ca veti realiza un audit privind minimizarea deșeurilor cel puțin o data la 2 ani. Prezentati procedura de audit si rezultatele/recomandarile auditului precum si modul de punere in practica a acestora in termen de 2 luni de la incheierea lui.	DA	Manager Producție Responsabil de mediu

4. UTILIZAREA APEI

Consumul de apă

Sursa de alimentare cu apa (de ex. rau, ape subterane, retea urbana)	Volum de apa prelevat (m ³ /an)	Utilizari pe faze ale procesului	% de recircularea apei pe faze ale procesului	% apa reintrodusa de la statia de epurare in proces pentru faza respectiva
<p>➤ <u>în scop igienico – sanitar:</u> - din subteran, prin intermediul a două foraje F₃ cu adâncimea de 250,5 m și F_{2bis} cu adâncimea 253,5 m.</p> <p>➤ <u>în scop tehnologic:</u> - din subteran, prin intermediul a două foraje F₃ cu adâncimea de 250,5 m și F_{2bis} cu adâncimea 253,5 m.</p> <p>➤ <u>pentru asigurarea rezervei intangibile de stingere a incendiilor:</u> - din subteran, prin intermediul a două foraje F₃ cu adâncimea de 250,5 m și F_{2bis} cu adâncimea 253,5 m.</p>	<p>Necesarul total de apă: - Volum mediu = 7340 mc/an; - Volum maxim = 8807 mc/an.</p> <p>Cerința totală de apă: - Volum mediu = 8238 mc/an; - Volum maxim = 9882 mc/an.</p>	<p>- menajer - igienico- sanitar</p> <p>- fluxuri tehnologice</p> <p>- intervenție în caz de incendiu</p>	- nu se recirculă	-

Formular de Solicitare

S.C. M. P. BĂNEASA MOARĂ S.A.



Compararea cu limitele existente

Sursa valorii limita	Valoarea asociată BAT	Performanta companiei
Autorizația de gospodărire a apelor nr. 15/IF din 26.08.2020	-	Se încadrează în VLE

O diagrama a circuitelor apei si a debitelor caracteristice este prezentata mai jos/anexate/alte	Plan situatie retele - in anexa
--	---------------------------------

Cerintele BAT pentru utilizarea apei

Utilizati tabelul urmatoare pentru a raspunde altor cerinte caracteristice BAT, care nu au fost analizate.

Cerinta caracteristica privind BAT	Raspuns	Responsibilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
A fost realizat un studiu privind eficienta utilizarii apei? Indicati data si numarul documentului respectiv.	NU	-
Listati principalele recomandari ale acelu studiu si termenele de realizare Anexati planul de actiune pentru punerea in practica a recomandarilor si termenele stabilite.	-	-
Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apa? Daca DA, descrieti succint mai jos principalele rezultate	-	-
Acolo unde un astfel de studiu nu a fost realizat, identificati principalele oportunitati de imbunatatire a utilizarii eficiente a apei si data pana la care acestea vor fi (sau au fost) realizate.	Tratarea la locul de generare și recircularea apei de proces	Direcția Calitate -Mediu
Indicati data pana la care va fi realizat urmatorul studiu	2023	Direcția Calitate -Mediu
Confirmati faptul ca veti realiza un studiu privind utilizarea apei cel puțin la fel de frecvent ca si perioada de revizuire a autorizatiei IPPC si ca veti prezenta metodologia utilizata si rezultatele recomandarilor auditului intr-un interval de 2 luni de la incheierea acestuia.	DA	Responsabil de mediu

Descrieti in casutele de mai jos pozitia actuala sau propusa cu privire la alte cerinte caracteristice a BAT mentionate in indrumarul pentru sectorul industrial respectiv. Demonstrati ca propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformarii, fie prin justificarea abaterilor sau utilizarea masurilor alternative, ca raspuns la intrebarile de mai jos.

Formular de Solicitare

S.C. M. P.

BĂNEASA

MOARĂ S.A.



Sistemele de canalizare

MP Băneasa Moară S.A. generează ape uzate menajere și ape pluviale provenite de pe platformele betonate. Rețeaua de canalizare pentru apele uzate menajere este realizată din conducte PVC-KG cu $D_n = 110-200$ mm și lungimea de 314 m, iar rețeaua de canalizare ape pluviale este realizată din conducte PVC cu $D_n = 110-200$ mm și lungimea de 203 m.

Apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare aferente Morii de grâu convențional sunt evacuate într-un bazin vidanjabil din PAFS cu volum 6,5 mc, existent în incinta proprietății. Vidanjarea este realizată de societatea Davin Clean S.R.L., conform contractului de prestări servicii încheiat între părți.

Apele pluviale provenite de pe platformele betonate sunt trecute printr-un separator de produse petroliere, după care sunt colectate într-un bazin de retenție din beton armat cu volum de 200 mc, de unde sunt distribuite pe spațiile verzi din incinta obiectivului.

Recircularea apei

Apele nu sunt recirculate pe amplasamentul MP Băneasa Moară S.A.

Alte tehnici de minimizare

Nu este cazul

Apa utilizată la spălare

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

- aspirare, frecare sau ștergere mai degrabă decât prin spălare cu furtunul;
- evaluarea scopului reutilizării apei de spălare;
- controale stricte ale tuturor furtunelor și echipamentelor de spălare.

Se aplică aceste cerințe.

Formular de Solicitare

S.C. M. P. BĂNEASA MOARĂ S.A.



SECȚIUNEA 4 PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

1. INVENTARUL PROCESELOR

Numele procesului	Numarul procesului (daca e cazul)	Descriere	Capacitate maxima
Fabricare produse de morărit	1	<ul style="list-style-type: none">- Precurățirea grâului, pentru a îndepărta impurități de tipul prafului, sforilor, pietrelor, pământului sau nisipului;- Curățirea grâului, care asigură înlăturarea corpurilor străine cu masa specifică mai mare decât grâul (în speță pietrele) și asigură, de asemenea, și înlăturarea corpurilor străine mai ușoare decât grâul, prin aspirarea într-un curent puternic de aer la evacuare;- Condiționarea grâului, asigură umectarea bobului de grâu până la o umiditate de 15-16%;- Măcinarea grâului, se realizează în mai multe variante, în funcție de care rezultă diferitele produse finite (făină, griș, germeni de grâu, tărațe de grâu și rebut furajer.- Preluare produse finite din secția măcinș și stocare, cu transportul acestora către silozurile unde produsele sunt stocate sau de unde sunt introduse în instalația de enzimare. Mai departe, produsele sunt dirijate la celulele de alimentare a liniilor de ambalare sau la celulele de livrare vrac. Din celulele de livrare vrac, produsele sunt extrase cu extractoare vibratoare și livrate la auto.- Ambalare produse finite, în diferite moduri, în funcție de tipul produsul finit.	380 tone/zi

2. DESCRIEREA PROCESELOR

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

Se anexează Schema fluxului de fabricație

Formular de Solicitare

S.C. M. P. BĂNEASA MOARĂ S.A.



3. INVENTARUL IESIRILOR (PRODUSELOR)

Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului	Cantitatea de produs (volum/lungime)
Fabricare produse de morărit	Făină: - făină de grâu albă 000, 480, 550 (neteda și grifică), 650; - făină de grâu semialbă; - făină de grâu neagră; - făină de grâu dietetică.	Comercializare	Cantitățile de produse finite variază în funcție de dinamica pieței
	Griș		
	Germeni de grâu		
	Tărâțe de grâu		

4. INVENTARUL IEȘIRILOR (DEȘEURILOR)

Numele procesului	Codul deșeurii	Numele și codul deșeurii și numele emisiei	Ref.	Impactul deșeurii, emisiei	Cantitatea tone/ an
Fabricare produse de morărit	15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	-	Impact minim asupra mediului	1,5
	15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton	-		44,48
	20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	-		443,45
	02 01 03	Deșeuri de țesuturi vegetale	-	Se stochează în recipiente, containere sau vrac, în zone amenajate, delimitate, se reutilizează, valorifică/ elimină prin operatori autorizați	301,746
	17 04 05	Fier și oțel	-		21,86
	15 01 03	Ambalaje de lemn	-		7,02
	15 02 03	Absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție	-		0,4
	15 01 10*	Ambalaje contaminate	-		0,016
	20 01 21*	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	-		0,012
	16 02 14	Echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	-		0,038
08 03 18	Deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17	-	0,03		

Formular de Solicitare

S.C. M. P.

BĂNEASA

MOARĂ S.A.



5. DIAGramele ELEMENTELOR PRINCIPALE ALE INSTALATIEI

Se anexează Schema fluxului de fabricație.

6. SISTEMUL DE EXPLOATARE

Tinand cont de condițiile de exploatare relevante din punct de vedere al mediului date in diagramele de mai sus, in sectiunile de mai sus, in sectiunile referitoare la reducere si in diagramele conductelor si instrumentelor, furnizati orice alte descrieri sau diagrame necesare pentru a explica modul in care sistemul de exploatare include informatiile de monitorizare a mediului.

MP Băneasa Moară S.A. are atât sistemul de calitate conform SR EN ISO 9001:2015 certificat, cât și sistemul de management de mediu conform SR EN ISO 14001:2015 certificat.

Operatorul are și aplică un program de întreținere a instalației, cât și un program de instruire a lucrătorilor cu privire la măsurile necesare prevenirii riscurilor specifice.

Instalațiile/echipamentele sunt prevăzute cu:

- sisteme de colectare/ tratare/dispersie a emisiilor în aer;
- sisteme de colectare/ tratare a emisiilor in aer;
- sisteme eficiente și sigure pentru vehicularea materialelor.

Prin procedurile de lucru se urmărește diminuarea rebuturilor, astfel încât să se reducă și cantitatea de deșeuri generată.

Monitorizarea permite compararea internă a valorilor parametrilor monitorizati și găsierea nișelor de reducere a consumurilor.

Apa se folosește în scop igienico-sanitar în cadrul grupurilor sanitare și pentru spălarea instalațiilor.

Gazul natural se folosește pentru producerea agentului termic necesar încălzirii spațiilor și pentru prepararea apei calde menajere.

Energia electrică se folosește la acționarea echipamentelor, iluminat.

7. 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.

În cazul pornirilor, opririlor și întreruperilor, inclusiv a celor accidentale, se aplică procedurile de lucru aprobate.

Se urmărește menținerea în funcțiune a sistemelor de tratare și dispersie a emisiilor în timpul pornirilor, opririlor și întreruperilor, inclusiv a celor accidentale.

Nu se pornesc procesele fără funcționarea sistemelor de exhaustare și tratare.

Politica generală adecvată de prevenire, alertă și acțiune în caz de incidente se bazează pe principiul prevenirii, acest lucru însemnând că instalația este exploatată în așa fel încât să poată fi prevenite eventualele disfuncționalități și reduse consecințele accidentelor.

Formular de Solicitare

S.C. M. P.

BĂNEASA

MOARĂ S.A.



8. STUDII PE TERMEN MAI LUNG CONSIDERATE A FI NECESARE

Identificati omisiunile in informatiile de mai sus , pentru care Operatorul crede ca este nevoie de studii pe termen mai lung pentru a le furniza. Includeti-le in sectiunea 15.

<i>Proiecte curente:</i> Nu sunt proiecte în derulare	<i>Rezumatul planului studiului</i>
<i>Studii propuse:</i>	-

9. CERINTE CARACTERISTICE BAT

Descrieti pozitia actuala sau propusa cu privire la urmatoarele cerinte caracteristice BAT, demonstrand ca propunerile sunt BAT, fie prin confirmarea conformarii, fie prin justificarea abaterilor sau a abaterilor masurilor alternative.

Urmatoarele tehnici trebuie aplicate, acolo unde este cazul, tuturor instalatiilor. In paragrafele specifice procesului, prezentate mai jos sunt identificate cerinte suplimentare sau sunt accentuate cerinte specifice.

Asigurarea functionarii corespunzatoare prin:

Implementarea unui sistem eficient de management al mediului

Operatorul are certificat un sistem de management de mediu conform SR EN ISO 14001:2015.

Sistemul cuprinde:

- definirea unei politici de mediu pentru instalație la vârful managementului;
- planificarea și stabilirea procedurilor necesare;
- punerea în aplicare a procedurilor;
- verificarea performanței și luarea de măsuri corective;
- revizuirea de către managementul de vârf.

Sistemul de management ia în considerare:

- impactul asupra mediului;
- dezvoltarea de tehnologii curate;
- aplicarea de referințe sectoriale în mod regulat, inclusiv de eficiență energetică și de conservare a energiei, activități de alegere a materialelor de intrare, emisiile în aer, evacuările de apă, consumul de apă și generarea de deșeuri.

Minimizarea impactului produs de accidente si de avarii printr-un plan de prevenire și management al situațiilor de urgență

Formular de Solicitare

S.C. M. P. BĂNEASA MOARĂ S.A.



Planul este compus din:

- planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență: **DA**
- planul de prevenire și stingere a incendiilor: **DA**
- planul de prevenire și combatere a efectelor fenomenelor meteorologice periculoase și accidentelor la construcțiile hidrotehnice: **Nu este cazul**

Prevede măsuri corespunzătoare fiecăreia dintre situațiile de urgență, responsabilii de punerea în practică a acestor măsuri sunt instruiți, se fac simulări și exerciții periodice?

DA

Cerințe relevante suplimentare pentru activitățile specifice sunt identificate mai jos

Nu este cazul

SECȚIUNEA 5. EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII

5.1. Reducerea emisiilor din surse punctiforme în AER

Furnizați scheme(le) simple ale fluxurilor procesului tehnologic pentru a indica modul în care instalația principală este legată de instalația de depoluare a aerului. Prezentați reducerea poluării și monitorizarea relevante din punct de vedere al mediului. Desenați o schemă de flux a procesului tehnologic sau completați acest tabel pentru a arăta activitățile din instalația dumneavoastră. Pentru alte tipuri de instalații furnizați o schemă similară.

5.1.1. Emisii și reducerea poluării

Reducerea poluării în incinta fabricii

- desfășurarea proceselor tehnologice în instalații de ultimă generație;
- stocarea, vehicularea materiilor prime în echipamente prevăzute cu sisteme de prevenire a scurgerilor;
- limitarea emisiilor din surse mobile, prin folosirea mijloacelor de transport care respectă nivelele legale de emisii.

Proces	Intrări	Ieșiri	Monitorizare/ reducerea poluării	Punctul de emisie
Rampa de descărcare grâu și pre-curățire	- Produs: Grâu	Emisii încărcate cu pulberi în suspensie	Instalație de retenere a pulberilor formată din: 1. Filtru de aspirație precurățire MVRS 52/24(P.I.=0,2 kw) cu 52 ciorapi de filtrare cu lungimea de 2400 mm; 2. Ventilator de medie presiune aspirație precurățire (debit = 4,3m/s, pres.= 304 mmCA, P.I.=22 kw), evacuare printr-un cos cu H=2.400 mm (masurată de la ventilator), Ø=760 mm.	Gură de evacuare a instalației de exhaustare A1

Formular de Solicitare

S.C. M. P. BĂNEASA MOARĂ S.A.



Proces	Intrări	Ieșiri	Monitorizare/ reducerea poluării	Punctul de emisie
Curățătorie	- Produs: Grâu precurățit	Emisii încărcate cu pulberi în suspensie	<p>Instalație de reținere a pulberilor formată din:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Filtru aspiratie curățătorie MVRS-39/24 tip Buhler(P.I=0,2 kw) cu 39 ciorapi de filtrare cu lungimea de 2.400 mm 2. Ventilator aspirație curățătorie (La=4 m³/s, ΔH=242 mmCA, P.I=22 kw), Ø=600 mm, H tubulatură evacuare = 5.000 mm (măsurată de la ventilator) - acoperiș necirculabil 3. Filtru aspirație curățătorie MVRT-39/24 tip Buhler(P.I=0,2 kw) cu 39 ciorapi de filtrare cu lungimea de 2.400 mm 4. Ventilator aspirație curățătorie(La=2 m³/s, ΔH=285 mmCA, P.I=11 kw), Ø=600 mm, H tubulatură evacuare =5.500 mm (masurată de la ventilator) - acoperiș necirculabil 5. Filtru aspirație curățătorie MVRT26/24 tip Buhler(P.I=0,2 kw) cu 26 ciorapi de filtrare cu lungimea de 2.400 mm 6. Ventilator aspirație curățătorie(La=1,3m³/s P=2,2 kPa, P.I=15 kw), Ø=400 mm, H tubulatură evacuare =5.500 mm (masurată de la ventilator) - acoperiș necirculabil 	Gură de evacuare a instalației de exhaustare A2, A2', A2''
Instalație de transport și aspirație a morii	- Produs: Grâu curățit	Emisii încărcate cu pulberi în suspensie	<p>Instalație de reținere a pulberilor formata din:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Filtru aspiratie si transport pneumatic MVRS-52/24, cu 52 ciorapi de filtrare cu lungimea de 2400 mm, (P.I.=0,2 kw), Ø=600 mm, H tubulatura evacuare =4.400 mm (masurata de la ventilator) - acoperis necirculabil 2. Ventilator aspiratie macinis (P.I.= 90 kw) 	Gură de evacuare a instalației de exhaustare A3

Formular de Solicitare

S.C. M. P. BĂNEASA MOARĂ S.A.



Proces	Intrări	Ieșiri	Monitorizare/ reducerea poluării	Punctul de emisie
Instalație de transport și aspirație a morii			Instalație de reținere a pulberilor formată din: 1. Filtru aspirație și transport pneumatic MVRS-104/24 (P.I.=0,2 kw), cu 104 ciorapi de filtrare cu lungimea de 2.400 mm 2. Ventilator aspirație măciniș (P.I.=30 kw) Ø=900 mm, H tubulatură evacuare =4.300 mm (măsurată de la ventilator)-acoperiș necirculabil 3. Ventilator transport pneumatic (P.I.=110 kw) Ø=900 mm	Gură de evacuare a instalației de exhaustare A4
Instalație de transport și aspirație a morii			Instalație de reținere a pulberilor formată din: 1. Filtru aspirație și transport pneumatic MVRT-104/24 (P.I.=0,2 kw), cu 104 ciorapi de filtrare cu lungimea de 2.400 mm 2. Ventilator aspirație măciniș (P.I.=55 kw) Ø=900 mm, H tubulatură evacuare =4.300 mm (măsurată de la ventilator)-acoperiș necirculabil	Gură de evacuare a instalației de exhaustare A4'
Siloz făină	- Produs: Făină	Emisii încărcate cu pulberi în suspensie	Două instalatii de retinere a pulberilor aferente fiecărui siloz, formate fiecare din: 1. Filtru GFB-24/20 cu 24 ciorapi de filtrare avand lungimea de 2.000 mm (P.I.=0,2 kw) 2. Ventilator filtru (P.I.=3 kw) cu H tubulatura evacuare =2.000 mm (masurata de la ventilator)-acoperis necirculabil, Ø=460 mm	Gură de evacuare a instalației de exhaustare A5
Siloz făină	- Produs: Făină			Gură de evacuare a instalației de exhaustare A6
Siloz tărațe	- Produs: Tărațe	Emisii încărcate cu pulberi în suspensie	Instalatie de retinere a pulberilor formata din: 1. Filtru GFB-24/20 cu 24 ciorapi de filtrare avand lungimea de 2.000 mm (P.I.=0,2 kw), cu H tubulatura evacuare =2.000 mm (masurata de ventilator)-acoperis necirculabil, Ø=460 mm	Gură de evacuare a instalației de exhaustare A7

Formular de Solicitare

S. C. M. P. BĂNEASA MOARĂ S.A.



Proces	Intrări	Ieșiri	Monitorizare/ reducerea poluării	Punctul de emisie
Transport pneumatic (ambalare)	- Produs finit	Emisii încărcate cu pulberi în suspensie	Instalație de retenție a pulberilor formată din: 1. Filtru FTC 48 cu 48 de ciorapi de filtrare cu lungime de 2000mm Ventilator centrifugal cu debitul Q=6000m ³ /h la p=290mmCA, H tubulatura evacuare 3,7m cu fi=300mm 2. Filtru FTC60 cu 60 de ciorapide filtrare cu lungime de 2000mm. Ventilator centrifugal cu debitul Q = 9000m ³ /h la p = 290 mm CA, H tubulatura evacuare 3,7m cu fi = 350mm	Gură de evacuare a instalației de exhaustare A7'

5.1.2. Protecția muncii și sănătatea publică

Descrieti gradul de protecție al echipamentelor care trebuie purtate în diferite zone ale amplasamentului.

Echipamentele de lucru și protecție a personalului sunt adecvate locurilor de muncă. Personalul angajat este dotat cu echipament individual de protecția muncii, în funcție de locul de muncă.

Personalul beneficiază de următoarele materiale igienico-sanitare: săpun, lavete, creme pentru mâini.

Periodic se realizează monitorizări ale condițiilor la locul de muncă, prin societăți acreditate.

Personalul muncitor este instruit să recunoască impactul pe care materialele folosite și activitățile lor specifice îl au asupra sănătății și securității pe termen lung.

Examinarea medicală se efectuează pentru toți angajații, în funcție de prioritățile cerute de locul de muncă, în conformitate cu procedurile medicale standard.

La angajare, la schimbarea materiilor prime și auxiliare, precum și de câte ori este nevoie, se fac instruirii în legătură cu cerințele tehnologiei de lucru, prevederile fișelor cu date de securitate pentru substanțele/ amestecurile chimice utilizate.

5.1.3. Echipamente de depoluare

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipament de depoluare identificat	Propus sau existent
Descărcare grâu și precurățire	Rampa de descărcare grâu	Pulberi	Instalație de reținere a pulberilor la descărcarea grâului în stația de primire auto formată din 1 filtru de aspirație precurățire MVR5 52/24 (P.I.=0,2 kw) cu 52 ciorapi de filtrare cu lungimea de 2400 mm	existent
			Ventilator de medie presiune aspirație precurățire (debit = 4,3m ³ /s, pres.= 304 mmCA, P.I.=22 kw), evacuare printr-un coș cu H=2.400 mm (măsurată de la ventilator), Ø=760 mm	existent

Formular de Solicitare

S.C. M. P. BĂNEASA MOARĂ S.A.



Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipment de depoluare identificat	Propus sau existent
Filtrarea aerului folosit în aspirația utilajelor	Două curățătorii	Pulberi	Filtru aspiratie curățătorie MVRS-39/24 tip Buhler(P.I=0,2 kw) cu 39 ciorapi de filtrare cu lungimea de 2.400 mm	existent
			Ventilator aspirație curățătorie (La=4 m ³ /s, ΔH=242 mmCA, P.I=22 kw), Ø=600 mm, H tubulatură evacuare = 5.000 mm (măsurată de la ventilator) - acoperiș necirculabil	existent
			Filtru aspirație curățătorie MVRT-39/24 tip Buhler(P.I=0,2 kw) cu 39 ciorapi de filtrare cu lungimea de 2.400 mm	existent
			Ventilator aspirație curățătorie(La=2 m ³ /s, ΔH=285 mmCA, P.I=11 kw), Ø=600 mm, H tubulatură evacuare =5.500 mm (masurată de la ventilator) - acoperiș necirculabil	existent
			Filtru aspirație curățătorie MVRT26/24 tip Buhler(P.I=0,2 kw) cu 26 ciorapi de filtrare cu lungimea de 2.400 mm	existent
			Ventilator aspirație curățătorie(La=1,3m ³ /s P=2,2 kPa, P.I=15 kw), Ø=400 mm, H tubulatură evacuare =5.500 mm (masurată de la ventilator) - acoperiș necirculabil	existent
Transportul grâului prin instalație în procesul de măcinare	Instalația de transport și aspirația morii – măcinare – 3 evacuări	Pulberi	Filtru aspiratie si transport pneumatic MVRS-52/24, cu 52 ciorapi de filtrare cu lungimea de 2400 mm, (P.I.=0,2 kw), Ø=600 mm, H tubulatura evacuare =4.400 mm (masurata de la ventilator) - acoperis necirculabil	existent
			Ventilator aspiratie macinis (P.I.= 90 kw)	existent
			Filtru aspiratie si transport pneumatic MVRS-104/24 (P.I.=0,2 kw), cu 104 ciorapi de filtrare cu lungimea de 2.400 mm	existent
			Ventilator aspiratie macinis (P.I.= 110 kw) Ø=900 mm, H tubulatura evacuare =4.300 mm (masurata de la ventilator)-acoperis necirculabil	existent
			Filtru aspiratie și transport pneumatic MVRT 104/24 104 (P.I.= 0,2 kw) cu 104 ciorapi de filtrare cu lungimea de 2400 mm, D= 800 mm, H - tubulatură evacuare = 15.000 mm (măsurată de la ventilator) - acoperiș necirculabil	existent
			Ventilator aspiratie macinis (P.I.= 55 kw)	existent

Formular de Solicitare

S.C. M. P. BĂNEASA MOARĂ S.A.



Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipment de depoluare identificat	Propus sau existent
Depozitare făină	Siloz făină - 2 evacuări	Pulberi	Filtru GFB-24/20 cu 24 ciorapi de filtrare având lungimea de 2.000 mm (P.I.=0,2 kw) - 2 bucăți	existent
			Ventilator filtru (P.I.=3 kw)- 2 bucăți, cu H tubulatură evacuare =2.000 mm (măsurată de la ventilator) - acoperiș necirculabil, Ø=460 mm	existent
Depozitare tărațe	Siloz tărațe	Pulberi	Filtru GFB-24/20 cu 24 ciorapi de filtrare având lungimea de 2.000 mm (P.I.=0,2 kw), cu H tubulatură evacuare =2.000 mm (măsurată de ventilator) -acoperiș necirculabil, Ø=460 mm	existent
Ambalare făină și tărațe	Instalația de transport și aspirație ale mașinilor de ambalat	Pulberi	Filtru FTC 48 cu 48 de ciorapi de filtrare cu lungime de 2000mm	existent
			Ventilator centrifugal cu debitul Q=6000m ³ /h la p=290mmCA, H tubulatura evacuare 3,7m cu fi=300mm	
			Filtru FTC60 cu 60 de ciorapide filtrare cu lungime de 2000mm	existent
			Ventilator centrifugal cu debitul Q = 9000m ³ /h la p = 290 mm CA, H tubulatura evacuare 3,7m cu fi = 350mm	

5.1.4. Studii de referință

Exista 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
Nu este cazul	-

5.1.5. COV

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

Clasificarea bazată pe TA Luft este furnizată în Indrumarul „Determinarea Valorilor Limita de Emisie pe baza BAT.

Nu este cazul . MP Băneasa Moară S.A. nu are emisii de COV în atmosferă.

Formular de Solicitare

S.C. M. P. BĂNEASA MOARĂ S.A.



5.1.6. Studii privind efectul (impactul) emisiilor de COV

Exista studii pe termen mai lung care necesita a fi efectuate pentru a stabili ce se intampla in mediu si care este impactul materialelor utilizate? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate.

Studiu	Data
-	-

5.1.7. Eliminarea penei de abur

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

Coșurile de evacuare ale sistemelor de exhaustare sunt instalate la înălțimi ce variază între 2000 și 5000 mm, pentru a asigura dispersia corespunzătoare

5.2. Minimizarea emisiilor fugitive în AER

Oferiti informatii privind emisiile fugitive dupa cum urmeaza:

Sursa	Poluanti	Masa/unitatea de timp unde este cunoscuta	% estimat din evacuările totale ale poluantului respectiv din instalatie
Rezervoare deschise (de ex. Statia de epurare a apelor uzate, instalatie de tratare/acoperiri a suprafetelor);	Nu este cazul	-	-
Zone de depozitare (de ex. Containere, baza de depozite, lagune etc.);	pulberi	-	-
Incarcarea si descarcarea containerelor de transport;	pulberi	-	-
Transferarea materialelor dintr-un recipient in altul (de ex. Reactoare, silozuri; cisterne)	pulberi	-	-
Sisteme de transport; de ex. Benzi transportoare,	pulberi	-	-
Sisteme de conducte si canale (de ex. Pompe, valve, flanse, bazine de decantare, drenuri, guri de vizitare etc.);	pulberi	-	-
Deficiente de etansare/etansare slaba	pulberi	-	-
Posibilitatea de by-pass-are a echipamentului de depoluare (in aer sau in apa); Posibilitatea ca emisiile sa evite echipamentul de depoluare a aerului sau a statiei de epurare a apelor	Nu este cazul	-	-
Pierderi accidentale ale continutului instalatiilor sau echipamentelor in caz de avarie	pulberi	-	-

5.2.1. Studii

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

Studiu	Data
-	-

Formular de Solicitare

S.C. M. P. BĂNEASA MOARĂ S.A.



5.2.2. Pulberi și fum

Următoarele tehnici generale ar trebui folosite acolo unde este cazul, de exemplu:

- *Continutul de praf de la polizare. Posibilitatea de recirculare a prafului trebuie analizată;*

Nu este cazul

- *Acoperirea rezervoarelor și vagonetilor;*

Nu este cazul

- *Evitarea depozitarii exterioare sau neacoperite;*

Depozitare în incinte acoperite

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

Nu este cazul

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

Se aplică aceste măsuri

- *Benzi transportoare închise, transport pneumatic (constantând necesitățile energetice mai mari), minimizarea pierderilor;*

DA

- *Curățenie sistematică;*

Se realizează permanent, igienizarea spațiilor interioare și exterioare

- *Captarea adecvată a gazelor rezultate din proces.*

Emisiile de la echipamentele instalațiilor se colectează și se evacuează prin tubulaturi de dispersie, după ce trec prin sisteme de tratare

5.2.3. COV

Oferiți informații privind transferul COV după cum urmează:

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

5.2.4. Sisteme de ventilație

Identificați fiecare sistem de ventilație	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
Hale de producție	Ventilație naturală

Formular de Solicitare

S.C. M. P. BĂNEASA MOARĂ S.A.



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

5.3.1. Surse de emisie

Sursa de apa uzata	Metode de minimizare a cantitatii de apa consumata	Metode de epurare	Punctul de evacuare
Ape uzate pluviale potențial contaminate	-	Existența unui separator de hidrocarburi instalat pe amplasament	Bazin de retenție, de unde sunt direcționate către spațiile verzi
Instalații igienico-sanitare	Înregistrare/ urmărire consum de apă	-	Bazin vidanjabil

5.3.2. Minimizare

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

Nu este cazul

5.3.3. Separarea apei pluviale

Apele pluviale de pe acoperișuri și platformă se colectează în canalizarea aferentă amplasamentului, sunt trecute apoi printr-un separator de hidrocarburi și ulterior sunt direcționate către un bazin de retenție, urmând să fie distribuite pe spațiile verzi din incinta obiectivului.

5.3.4. Justificare

Acolo unde efluentul este evacuat neepurat prezentați, o justificare pentru faptul ca efluentul nu este epurat la un nivel la care acesta poate fi reutilizat (de ex. prin ultrafiltrare acolo unde este cazul);

Nu este cazul

5.3.5. Studii

Este necesar să se efectueze studii pentru stabilirea celei mai adecvate metode de încadrare în valorile limită de emisie din Secțiunea 13? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate.

Studiu	Data
Nu este cazul	-

5.3.6. Compoziția efluentului

Identificați principalii constituenți chimici ai efluentului epurat (inclusiv sub forma de CCO) și ce se întâmplă cu ei în mediu

Formular de Solicitare

S.C. M. P. BĂNEASA MOARĂ S.A.



Componenta - (in special sub forma CCO)	Punctul de evacuare	Destinatie (ce se intampla cu ea in mediu)	Masa/ unitate de timp	mg/l
pH	Bazinul de retenție, la ieșirea din separatorul de hidrocarburi	Spațiile verzi	-	6,5-8,5
Materii în suspensie			-	35
Reziduu fix la 105 grade Celsius			-	2000
Produse petroliere			-	5

5.3.7. Studii

Sunt necesare studii pe termen mai lung pentru a stabili destinația în mediu și impactul acestor evacuări?

Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate.

Studiu	Data
Nu este cazul	-

5.3.8. Toxicitate

Prezentați lista poluanților cu risc de toxicitate din efluentul epurat – Prezentați pe scurt rezultatele oricărei evaluări de toxicitate sau propunerea de evaluare/diminuare a toxicității efluentului.

Nu se evacuează ape uzate în emisar. Apele uzate menajere sunt evacuate în bazin de retenție și apoi vidanțate, iar apele uzate pluviale sunt preepurate într-un separator de hidrocarburi, apoi evacuate pe spațiile verzi din incinta obiectivului.

5.3.9. Reducerea CBO

În ceea ce privește CBO, trebuie luată în considerare natura receptorului. Acolo unde evacuarea se realizează direct în ape de suprafață, care sunt cele mai rentabile măsuri din punct de vedere al costului care pot fi luate pentru reducerea CBO.

Dacă nu va propuneți să aplicați aceste măsuri, justificați.

Nu este cazul

5.3.10. Eficiența stației de epurare orășenești

Nu este cazul.

Apele uzate de tip menajer se evacuează în bazinul vidanțabil amplasat în curtea obiectivului.

5.3.11. By-pass-area și protecția stației de epurare a apelor uzate orășenești

Nu este cazul.

Formular de Solicitare

S.C. M. P.

BĂNEASA

MOARĂ S.A.



% din timp cat statia este ocolita	-
O estimare a incarcarii anuale crescute cu metale si poluanti persistenti care vor rezulta din by-pass-are	-
Planuri de actiune in caz de by-pass-are, cum ar fi cunoasterea momentului in care apare, replanificarea unor activitati, cum ar fi curatarea, sau chiar inchiderea atunci cand se produce by-pass-are ;	-
Ce evenimente ar putea cauza o evacuare care ar putea afecta in mod negativ statia de epurare si ce actiuni (de ex. bazine de retentie, monitorizare, descarcare fractionata etc) sunt luate pentru a o preveni.	-
Valoarea debitului de asigurare la care statia de epurare oraseneasca va fi by-pass-ata.	-

5.3.12. Rezervoare tampon

Demonstrati ca este asigurata o capacitate de rezerva sau tampon sau aratati modul in care sunt rezolvate incarcările maxime fara a supraincarca capacitatea statiei de epurare.

Nu este cazul.

5.3.13. Epurarea pe amplasament

Separatorul de hidrocarburi din incinta obiectivului.

Formular de Solicitare

S.C. M. P.

BĂNEASA

MOARĂ S.A.



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

5.4.1. Oferiti informatii despre pierderi si scurgeri dupa cum urmeaza

Sursa	Poluanti	Masa/unitatea de timp unde este cunoscuta	% estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalatie
Nu este cazul.			

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

5.4.2. Structuri subterane

Cerinta caracteristica a BAT	Conformare cu BAT Da/Nu	Document de referinta	Daca nu va conformati acum, data pana la care va veti conforma
Furnizati 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	Plan de situatie, plan rețele de apă și canalizare Operatorul aplică un program de testare si verificare a tuturor conductelor subterane, în cadrul programului de mentenanță a amplasamentului. Operatorul inregistrează toate incidentele care afecteaza exploatarea normala a instalatiilor si care pot crea un risc de mediu.	-

Formular de Solicitare

S.C. M. P.

BĂNEASA

MOARĂ S.A.



Cerinta caracteristica a BAT	Conformare cu BAT Da/Nu	Document de referinta	Daca nu va conformati acum, data pana la care va veti conforma
<p>Pentru toate conductele, canalele si rezervoarele de depozitare subterane confirmati ca una din urmatoarele optiuni este implementata:</p> <ul style="list-style-type: none">• izolatie de siguranta• detectare continua a scurgerilor• un program de inspectie si intretinere, (de ex. teste de presiune, teste de scurgeri, verificari ale grosimii materialului sau verificare folosind camera cu cablu TV - CCTV, care sunt realizate pentru toate echipamentele de acest fel (de ex in ultimii 3 ani si sunt repetate cel putin la fiecare 3 ani).		<p>Verificari conform programului de inspectie si intretinere, care constau in:</p> <ul style="list-style-type: none">- Verificarea periodica a sistemelor de rigole si a pardoselilor, astfel incat acestea sa poata prelua eventuale scurgeri in cazul unor situatii accidentale- Monitorizarea parametrilor de proces conform procedurilor tehnice de lucru	

Formular de Solicitare

S.C. M. P. BĂNEASA MOARĂ S.A.



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 cosiderare: <ul style="list-style-type: none">• capacitati;• grosime;• precipitatii;• material;• permeabilitate;• stabilitate/consolidare;• rezistenta la atac chimic;• proceduri de inspectie si intretinere; si asigurarea calitatii constructiei	Da	-
Au fost cele de mai sus aplicate in toate zonele de acest fel?	Da	-

5.4.4. Zone de poluare potentială

Pentru fiecare zona in care exista posibilitatea ca activitatile să polueze apa subterană, confirmați 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, indicati data pana la care se vor conforma. Introduceți referintele corespunzatoare instalatiei dumneavoastra si extindeti tabelul daca este necesar.

Cerinta	Zona de descarcare a rezervoarelor	Depozit de materii prime	Depozit de produse	Depozit de deseuri
Confirmați conformarea sau o data pentru conformarea cu prevederile pentru:				
• suprafata de contact cu solul sau subsolul este impermeabila	Da	Da	Da	Da
• cuve etanse de retinere a deversarilor	Da	Da	Nu este cazul	Da
• imbinari etanse ale constructiei	Da	Da	Da	Da
• conectarea la un sistem etans de drenaj	Da	Da	Nu este cazul	Da

Daca exista motive speciale pentru care considerati ca riscul este suficient de scazut si nu impune masurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici.

Nu este cazul

Formular de Solicitare

S.C. M. P.

BĂNEASA

MOARĂ S.A.



5.4.5. Cuve de retenție

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, indicati data pana la care se va conforma. Introduceți datele corespunzatoare instalatiei analizate si repetati tabelul daca este necesar.

Cuve de retentie

Cerinta	Zona de descarcare a rezervoarelor	Depozit de materii prime	Depozit de deseuri
Sa fie impermeabile si rezistente la materialele depozitate	Da	Da	Da
Sa nu aiba orificii de iesire (adica drenuri sau racorduri) si sa se scurga- colecteze catre un punct de colectare din interiorul cuvei de retentie	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Sa aiba traseele de conducte in interiorul cuvei de retentie si sa nu patrunda in suprafatele de siguranta	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Sa fie proiectat pentru captarea scurgerilor de la rezervoare sau robinete	Da	Da	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	Da	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	Da	Da
Atunci cand nu este inspectat in mod frecvent, sa fie prevazut cu un senzor de nivel inalt si cu alarma, dupa caz	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Sa aiba puncte de umplere in interiorul cuvei de retentie unde este posibil sau sa aiba izolatia adecvata	Da	Nu este cazul	Nu este cazul
Sa aiba un program sistematic de inspectie a cuvelor de retentie, (in mod normal vizual, dar care poate fi extins la teste cu apa acolo unde integritatea structurala este incerta)	Da	Nu este cazul	Nu este cazul

Daca exista motive speciale pentru care considerati ca riscul este suficient de scazut si nu impun masurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici.

Nu este cazul

Formular de Solicitare

S.C. M. P. BĂNEASA MOARĂ S.A.



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 etc care, datorita scurgerilor, pierderilor, avariilor ar putea duce la poluarea solului, a apelor subterane sau a cursurilor de apa.	Tehnici implementate sau propuse pentru prevenirea unei astfel de poluari
Defectiuni - etanseitate retele de canalizare	- Inspectarea periodica a retelelor de canalizare
Fenomene naturale	- Exista un plan de prevenire a poluarilor accidentale
Situatii accidentale	

5.5. Emisii în ape subterane

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

	Nu sunt evacuari directe sau indirecte in ape subterane din activitățile desfășurate pe amplasament.			
1	Ce monitorizare a calitatii apei subterane este/va fi realizata?	Substantele monitorizate	Amplasamentul punctelor de monitorizare si caracteristicile tehnice ale lucrarilor de monitorizare	Frecventa (de ex. zilnica, lunara)
	Monitorizare apă pluvială epurată	pH, materii în suspensie, reziduu fix la 105 grade C, substanțe petroliere	Punctul de monitorizare a apelor pluviale epurate este vazinul de retenție din beton armat cu volum de 200 mc.	trimestrială , cf. Autorizației de Gospodărire ape nr. 15/IF din 26.08.2020 semestrială , cf. Autorizației de mediu nr. 67 din 19.02.2013, revizuită (II) în 26.01.2021
2	Ce masuri de precautie sunt luate pentru prevenirea poluarii apei subterane?	<ul style="list-style-type: none"> - Substantele/amestecurile periculoase se stochează în ambalaje originale și se manipulează astfel încât să se prevenirea accidente la incarcarea, descarcarea, vehicularea acestora; - Se verifică periodic etanșeitatea rețelilor de canalizare. - Se asigură mentenanța utilajelor printr-un program de revizii bine stabilit. 		

Formular de Solicitare

S.C. M. P.

BĂNEASA

MOARĂ S.A.



5.5.2. Măsurile de control intern și de service al conductelor de alimentare cu apă și de canalizare, precum și al conductelor, recipientilor și rezervoarelor prin care tranzitează, respectiv sunt depozitate substanțele periculoase.

Este necesar să specificați:

Frecvența controlului și personalul responsabil: Conform cerințelor tehnice de mentenanță a instalațiilor și a Regulamentului de exploatare și întreținere aferent autorizației de gospodărire a apelor se vor realiza verificări periodice ale tuturor instalațiilor de pe amplasament:

Responsabilul instalației și consultantul de mediu au atribuții în acest sens.

Cum se face întreținerea:

Conform programului de mentenanță.

Există sume cu această destinație prevăzute în bugetul anual al firmei?

Da.

5.6. Miros

In general, nivelul de detaliere trebuie să corespundă riscului care determină neplăcere receptorilor sensibili (școli, spitale, sanatorii, zone rezidențiale, zone recreative).

Instalațiile care nu utilizează substanțe urt mirositoare sau care nu generează materiale urt mirositoare și prin urmare prezintă un risc scăzut trebuie separate la început, utilizând Tabelul 5.6.1.

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

În cazul în care receptorii se află la mare distanță și riscul asociat impactului asupra mediului este scăzut, informațiile referitoare la receptorii sensibili care trebuie oferite vor fi minime.

Informațiile referitoare la sursele nesemnificative de miros din Tabelul 5.6.3 vor fi totuși cerute și trebuie utilizate BAT-uri pentru reducerea mirosului atât cât va permite balanța costurilor și beneficiilor.

5.6.1. Separarea instalațiilor care nu generează miros

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

Nu este cazul

Formular de Solicitare

S. C. M. P. BĂNEASA MOARĂ S.A.



5.6.2. Receptori

Identificati si descrieti fiecare zona afectata de prezenta mirosurilor	Au fost realizate evaluari ale efectelor mirosului asupra mediului?	Se realizeaza o monitorizare de rutina?	Prezentare generala a sesizarilor primite	Au fost aplicate limite sau alte conditii?
<p>Descrieti tipul de receptor si dati o aproximare a numarului de locuitori, dupa caz.</p> <p>Intr-o instalatie mare, diversi receptori pot fi afectati de surse diferite.</p> <p>Descrieri localizarea sau indicati pozitia pe un plan al localitatii (indicati si perimetrul procesului unde este posibil).</p>	<p>De exemplu, orice evaluari care vizeaza IMPACTUL asupra receptorilor – adica nu efectele la nivelul amplasamentului, (la sursa), desi pot utiliza ca date primare, date care provin de la sursa.</p> <p>Astfel de evaluari pot include modelari ale dispersiei, studii privind perceptia publicului, observatii in teren, olfactometrie simpla (testari olfactive) sau orice monitorizare a aerului ambiental.</p> <p>Cand au fost acestea realizate si cu ce scop? Care au fost rezultatele privind efectul/impactul asupra receptorilor?</p>	<p>Se realizeaza o monitorizare suplimentara care se refera la impact (monitorizare a sursei este inclusa in Tabelul 5.5.3.1. Aceasta ar putea cuprinde “testari olfactive” efectuate in mod regulat pe perimetru sau o alta forma de monitorizare a aerului ambiental.</p> <p>Sub ce forma, care este frecventa de realizare si care sunt rezultatele obisnuite?</p>	<p>Au fost primite vreodata sesizari?</p> <p>Cate, cand si la cate incidente sau surse/receptori separati se refera acestea? Care este/a fost cauza si daca a fost corectata?</p> <p>Daca nu a facut-o Satu Marea in alta parte a Solicitarii, Operatorul trebuie sa confirme ca are implementata o procedura pentru solutionarea sesizarilor.</p>	<p>Au fost impuse conditii sau limite de catre Autoritatea Regionala de Mediu care se refera la receptorii sensibili sau la alte localizari.</p> <p>De ex. restrictii de amplasare, coduri de buna practica, conditii stabilite pentru instalatiile existente</p>
Nu este cazul	-	-	-	-

5.6.3. Surse/emisii ne semnificative

Nu este cazul

Formular de Solicitare

S. C. M. P. BĂNEASA MOARĂ S. A.



5.6.3.1. Surse de mirosuri

(inclusiv actiuni intreprinse pentru prevenirea si/sau minimizarea acestora)

Unde apar mirosurile si cum sunt ele generate?	Descrieti sursele punctiforme de emisii.	Descrieti emararile fugitive sau alte posibilitati de emanaie ocazionala	Ce materiale mirositoare sunt utilizate sau ce tip de mirosuri sunt generate?	Se realizeaza o monitorizare continua sau ocazionala	Exista limite pentru emararile de mirosuri sau alte conditii referitoare la aceste emarari?	Descrieti actiunile intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emararilor	Descrieti masurile care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor si a termenelor
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
-	-	-	-	-	-	-	-

Orice alte informatii relevante pot fi date sau se poate face referire la ele aici. De. ex. orice surse care nu se afla in instalatie, dar sunt pe acelasi amplasament (de ex. care vor continua sa fie reglementate de legislatia referitoare la efecte neplacute)

In cazul in care emararile au fost descrise ca "emisii in aer" in alta parte a solicitarii DAR AU SI MIROS, ele trebuie mentionate si aici. Este suficient sa precizati materialul si/sau mirosul aici si sa faceti referire la partea din solicitare in care se gasesc detaliile.

Sursele potentiale de mirosuri trebuie indicate, la fel ca si cele reale. De exemplu, o statie de epurare a apelor uzate poate sa nu fie detectabila dincolo de perimetrul instalatiei in conditii normale, dar daca au loc procese anaerobe, atunci ea poate deveni sursa de mirosuri.

5.6.3.2. Declarație privind managementul mirosurilor

Managementul mirosurilor

Sursa/punct de emanaie	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 initierea masurilor?	Exista alte cerinte specifice cerute de autoritatea de reglementare?
	(i)	(j)	(k)	(l)	(m)	(n)
Ca cele mentionate in coloana (a), (b) sau (c) din "Tabelul surselor de mirosuri"	Pentru fiecare sursa – identificati dificultati specifice care pot afecta generarea, reducerea sau transportul /dispersia mirosurilor in atmosfera (elemente specifice de topografie pot juca un rol important aici).	Masuri active de prevenire sau minimizare trebuie sa fi fost Satu Marea daca" pentru surselor de mirosuri" coloana (g). In acest tabel trebuie sa fie luate in considerare mai pe larg scenariile de tip "ce se intampla daca" pentru prevenirea avariilor. De exemplu, un scrubber poate fi instalat pentru minimizarea mirosurilor. Masurile luate pentru monitorizare si intretinere trebuie precizate in aceasta sectiune.	In cazul in care o estimare este posibila si are sens, indicati cat de des poate aparea evenimentul descris, cat de "mult" miros 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 primiti sesizari?	Ce masuri sunt luate? Descrieti masurile care au fost implementate pentru reducerea impactului exercitat de producerea unei avarii. Aceste masuri trebuie sa fie stabilite de comun acord cu Autoritatea de Reglementare. Astfel de masuri pot fi minore – de tip inchiderea usilor – sau mai semnificative – incetinirea procesului de productie sau oprirea acestuia in cazul aparitiei conditiilor nefavorabile	Cine (ca post) este responsabil de initierea masurilor descrise in coloana precedenta?	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.
-	-	-	-	-	-	-

Formular de Solicitare

S.C. M. P. BĂNEASA MOARĂ S.A.



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

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

Nu este cazul

SECȚIUNEA 6 MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR

6.1. Surse de deșeuri

Referința deșeurii	1. Identificați sursele de deșeuri (punctele din cadrul procesului)	2. Codurile deșeurilor conform EWC (Codul European al Deșeurilor)	3. Identificați fluxurile de deșeuri (ce deșeuri sunt generate) (periculoase, nepericuloase, inerte)	4. Cuantificați fluxurile de deșeuri (de ex. m ³ / zi, cantitate /an) tone/an	5. Care sunt modalitățile actuale sau propuse de manipulare a deșeurilor? -deșeurile sunt colectate separat? - traseul de eliminare este cât mai apropiat posibil de punctul de producere?
1	Instalația de fabricare produse de morărit	20 03 01	Deșeuri municipale amestecate - nepericuloase	443,45	Colectate selectiv, în zone amenajate, valorificare/ eliminare prin operatori autorizați
2		02 01 03	Deșeuri de țesături vegetale - nepericuloase	301,746	
3	Instalația de ambalat	15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton - nepericuloase	44,48	
4		15 01 02	Ambalaje de materiale plastice - nepericuloase	1,5	
5		15 01 03	Ambalaje de lemn - nepericuloase	7,02	
6	Activități de mentenanță și de birou	17 04 05	Fier și oțel - nepericuloase	21 ,86	
7		15 02 03	Absorbantși, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție - nepericuloase	0,4	
8		15 01 10*	Ambalaje contaminate - periculoase	0,016	
9		20 01 21*	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur - periculoase	0,012	
10		16 02 14	Echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13 - nepericuloase	0,038	
11		08 03 18	Deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17* - nepericuloase	0,03	

Formular de Solicitare

S.C. M. P. BĂNEASA MOARĂ S.A.



6.2. Evidența deșeurilor

Lista de verificare pentru cerintele caracteristicilor BAT	Da / Nu
Este implementat un sistem prin care sunt incluse in documente urmatoarele informatii despre deseurile (eliminate sau recuperate) rezultate din instalatie	DA, gestionarea deșeurilor se realizează conform cerintelor HG 856/2002, HG 1061/2008 și OUG 92/2021
Cantitate	DA, se mențin evidențe cu cantitățile de deșeuri gestionate
Natura	DA, se verifica natura, tipul deșeurilor: periculoase/ nepericuloase
Origine (acolo unde este relevant)	DA, se colectează separat, pe fluxuri și procese
Destinație (Obligația urmăririi – dacă sunt trimise în afara amplasamentului)	DA, răspunderea este asumată până la valorificare/ eliminare
Frecvența de colectare	Săptămânal/ lunar /pe bază de comandă în funcție de contractele încheiate cu operatori și cantitățile generate
Modul de transport	Societăți autorizate
Metoda de tratare	Stocare temporară

6.3. Zone de depozitare a deșeurilor

Identificati zona	Deseurile depozitate	Sunt ele identificate în mod clar, inclusiv capacitatea maximă de depozitare (CD) și perioada maximă de depozitare(PMD)?*	Apropierea față de cursuri de ape zone de interes public / vulnerabile la vandalism, alte perimetre sensibile (va rugăm dați detalii) Identificați măsurile necesare pentru minimizarea riscurilor.	Amenajările existente pe depozite
Instalația de fabricare produse de morărit	Deșeuri de producție (rebuturi)	CD = - PMD = -	În zona de amplasament a MP BANEASA-MOARA S.A. nu sunt obiective de interes public, monumente turistice sau de arhitectură.	Recipienți, containere, platformă betonată
	Deșeuri de ambalaje de la materii prime	CD = 2.200 kg PMD= 2 zile		Recipienți, containere, incintă acoperită
	Deșeuri de ambalaje (plastic, metal, lemn)	CD = 2.000 kg PMD= 1 zile		Recipienți, containere, incintă acoperită
	Uleiuri uzate, absorbanți	CD = 300 kg PMD = cât e necesar		Recipienți, containere, incintă închisă
	Corpuri de iluminat	CD = două cutii de carton, în total 230dmc PMD = când sunt umplute, se trimit la reciclat		Containere metalice
	Menajere și asimilabile	CD = 160 mc PMD = 3 zile		Containere, platformă betonată

CD = capacitate de depozitare; PMD = perioada maximă de depozitare zile.

Formular de Solicitare

S.C. M. P. BĂNEASA MOARĂ S.A.



6.4. Cerințe speciale de depozitare

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

Material	Categorie de mai jos	Este zona de depozitare acoperita (D/N) sau imprejmuita in intregime (I)	Exista un sistem de evacuare a biogazului (D/N)	Levigatul este drenat si tratat inainte de evacuare (D/N)	Exista protectie impotriva inundatiilor sau patrunderii apei de la stingerea incendiilor D/N
Ambalaje contaminate	AA	DA	-	-	-
Ambalaje	A	DA	-	-	-
Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	AA	DA	-	-	-

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

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

B Aceste materiale este probabil sa degaje praf 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.

Nu se impun și alte cerințe speciale pentru depozitarea substanțelor periculoase.

6.5. Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folosiți)

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)	Da
Este implementata o procedura bine documentata pentru cazurile recipientilor care s-au stricat sau curg?	Da

Identificati orice masura de prevenire a emisiilor (de ex. lichide, praf, COV si mirosuri) rezultate de la depozitarea sau manevrarea deșeurilor care nu au fost acoperite in raspunsul dumneavoastra la Sectiunile 1.1 si 5.5).

Nu este cazul

Formular de Solicitare

S.C. M. P. BĂNEASA MOARĂ S.A.



6.6. Recuperarea sau eliminarea deșeurilor – conform specificațiilor din Bilanțul de mediu nivel I

Evaluare pentru identificarea celor mai bune optiuni practicabile pentru eliminarea deșeurilor din punct de vedere al protecției mediului						
Sursa deșeurilor	Metale asociate/ prezenta PCB sau azbest	Deșeuri	Optiuni posibile pentru tratarea lor	Detaliați (daca este cazul) optiunile utilizate sau propuse in instalatie		
				Reciclare Recuperare Eliminare sau nu 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 imposibil de realizat din punct de vedere tehnic si economic.
Procese de productie	Nu este cazul	Rebuturi vegetale	Macinare Deshidratare	Reciclare	-	-

SECȚIUNEA 7 ENERGIE

7.1. Cerințe energetice de bază

7.1.1. Consumul de energie

Consumul anual de energie al activitatilor este prezentat in tabelul urmatoar, in functie de sursă

Sursa de energie	Consum de energie		
	Furnizata	Primară (kWh)	% din total
Electricitate din rețeaua publica	7.581 MWh/an		
Electricitate din alta sursa*	-		
Abur/apa fierbinte achizitionata si nu generata pe amplasament (a)*	-		
Gaze naturale	-		
Cocs de Petrol	-		
Carbune	-		
Altele (Operatorul trebuie sa specifice)	-		

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

Informatiile suplimentare privind consumul de energie (de ex. balante energetice, diagrame "Sankey") care arata modul in care este consumata energia in activitatile din autorizatie sunt descrise in continuare:

Tip de informatii (tabel, diagrama, bilant energetic etc)	Numarul documentului respectiv
Monitorizare (contorizare) consumuri de energie electrică și gaze naturale	Fișiere contabile de evidență

Formular de Solicitare

S.C. M. P. BĂNEASA MOARĂ S.A.



7.1.2. Energie specifică

Informații despre consumul specific de energie pentru activitățile din autorizație sunt descrise în tabelul următor:

Listati mai jos activitățile	Consum specific de energie (CSE) (specificați unitățile adecvate)	Descrierea fundamentelor CSE. Acestea trebuie să se bazeze pe consumul de energie primară pentru produse sau pe intrările de materii prime care corespund cel mai mult scopului principal sau capacității de producție a instalației.	Compararea cu limitele (comparați consumul specific de energie cu orice limite furnizate în Indrumarul specific sectorului sau alte standarde industriale)
Fabricare produse de morărit	- energie electrică: 7581 MWh/an	-	Documentele de referință BAT în industria de fabricare a produselor de morărit nu stabilesc consumuri specifice pentru energie

7.1.3. Întreținere

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

Completați tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului că aveți implementat un sistem documentat și faceți referire la acea documentație, astfel încât el să poată fi inspectat pe amplasament de către GNM/APM; sau
- 2) Declarația intenției de a implementa un astfel de sistem documentat și indicarea termenului până la care veți aplica un asemenea program, termen care trebuie să fie acoperit de perioada prevăzută în programul pentru conformare; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care măsura nu este relevantă/aplicabilă pentru activitățile desfășurate.

Exista <u>masuri documentate de funcționare, întreținere și gospodărire a energiei</u> pentru următoarele componente? (acolo unde este relevant):	Da/ Nu	Nu este relevant	Informații suplimentare (documentele de referință, termenii la care măsurile vor fi implementate sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Aer condiționat, proces de refrigerare și sisteme de răcire (scurgeri, etansări, controlul temperaturii, întreținerea evaporatorului/condensatorului);		NA	-
Funcționarea motoarelor și mecanismelor de antrenare	DA		Program de reparații și întreținere a utilajelor
Sisteme de gaze comprimate (scurgeri, proceduri de utilizare);	DA		Program de reparații și întreținere a utilajelor
Sisteme de distribuție a aburului (scurgeri, izolații)	DA		Program de reparații și întreținere a utilajelor
Sisteme de încălzire a spațiilor și de furnizare a apei calde;	DA		Program de reparații și întreținere a utilajelor
Lubrifiere pentru evitarea pierderilor prin frecare;	DA		Program de reparații și întreținere a utilajelor
Întreținerea boilerelor de ex. Optimizarea excesului de aer	DA		Program de reparații și întreținere a utilajelor
Instalațiile din procesul tehnologic	DA		Program de reparații și întreținere a utilajelor

Formular de Solicitare

S.C. M. P. BĂNEASA MOARĂ S.A.



7.2. Măsurile tehnice

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

Completați tabelul prin:

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

Confirmați că 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 este relevant	Informații suplimentare (termenul prevăzut pentru aplicarea măsurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Izolarea suficientă a sistemelor de abur, a recipientelor și conductelor încălzite	Da		Permanent
Prevederea de metode de etansare și izolare pentru menținerea temperaturii	Da		Permanent
Senzori și întrerupătoare temporizate simple sunt prevăzute pentru a preveni evacuările inutile de lichide și gaze încălzite.	Da		Permanent

7.2.1. Măsurile de servicii ale clădirilor

Măsurile fundamentale pentru eficiența energetică a serviciului clădirilor sunt descrise în tabelul de mai jos:

Completați tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului că vă conformați cu fiecare cerință, sau
- 2) Declararea intenției de conformare și indicarea datei până la care o veți face în cadrul programului dumneavoastră de modernizare; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care măsura nu este relevantă pentru activitățile desfășurate.

Confirmați că următoarele <u>masuri de servicii ale clădirilor</u> sunt implementate pentru următoarele aspecte (unde este relevant):	Da/ Nu	Nu este relevant	Informații suplimentare (documentele de referință, termenul de punere în practică/aplicare a măsurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante)
Există o iluminare artificială adecvată și eficientă din punct de vedere energetic	DA	-	-
Există sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic pentru: <ul style="list-style-type: none">• Încalzirea spațiilor• Apa caldă• Controlul temperaturii• Ventilație• Controlul umidității	DA	-	-

Formular de Solicitare

S.C. M. P. BĂNEASA MOARĂ S.A.



7.3. Eficiența Energetică

Un plan de eficiența energetică este furnizat mai jos, care identifică și evaluează toate tehnicile de eficiența energetică aplicabile activităților din autorizație.

Completați tabelul astfel:

- 1) Indicați ce tehnici de eficiența energetică, inclusiv cele omise la cerințele energetice fundamentale și cerințele suplimentare privind eficiența energetică, sunt aplicabile activităților, dar nu au fost încă implementate.
- 2) Precizați reducerile de CO₂ realizabile de către acea tehnică până la sfârșitul ciclului de funcționare (al instalației pentru care se solicită autorizația integrată de mediu)
- 3) În plus față de cele de mai sus, estimați costurile anuale echivalente implementării tehnicii, costurile pe tona de CO₂ recuperată și prioritatea de implementare.

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 este relevant	Informații suplimentare (termenul prevăzut pentru aplicarea măsurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Prevederea de metode de etansare și izolare pentru menținerea temperaturii	Da		Permanent
Senzori și întrerupătoare temporizate simple sunt prevăzute pentru a preveni evacuările inutile de lichide și gaze încălzite.	Da		Permanent
Alte măsuri adecvate	Da		Echipamente eficiente energetic, monitorizarea consumurilor

7.3.1. Cerințe suplimentare pentru eficiența energetică

Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei	Este această tehnică utilizată în mod curent în instalație? (D/ N)	Dacă NU explicați de ce tehnică nu este adecvată sau indicați termenul de aplicare
Recuperarea căldurii din diferite părți ale proceselor	Nu este cazul	
Tehnici de deshidratare de mare eficiență pentru minimizarea energiei de uscare.	Nu este cazul	
Minimizarea utilizării apei și utilizarea sistemelor închise de circulație a apei.	DA - baterii automate	
Izolatie bună (cladiri, conducte, camera de uscare și instalația).	DA - Termosistem polistiren 10 cm grosime	
Amplasamentul instalației pentru reducerea distanțelor de pompare.	Nu este cazul	
Optimizarea fazelor motoarelor cu comandă electronică.	DA - convertizoare de frecvență	
Utilizarea apelor de răcire reziduale (care au o temperatură ridicată) pentru recuperarea căldurii.	Nu este cazul	
Transportor cu benzi transportoare în locul celui pneumatic (deși acesta trebuie protejat împotriva probabilității sporite de producere a evacuărilor fugitive)	Echipamentele Buhler sunt compatibile doar cu sistemul pneumatic	
Măsuri optimizate de eficiență pentru instalațiile de ardere, de ex. preîncălzirea aerului/combustibilului, excesul de aer etc.	Nu este cazul	

Formular de Solicitare

S.C. M. P.

BĂNEASA

MOARĂ S.A.



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
Procesare continua in loc de procese discontinue	DA	
Valve automate	Nu este cazul	
Valve de returnare a condensului	Nu este cazul	
Utilizarea sistemelor naturale de uscare	Nu este cazul	
Altele	-	

7.4. Alternative de furnizare a energiei

Completați tabelul astfel:

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

Tehnici de furnizare a energiei	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	-
Recuperarea energiei din deseuri	Nu	Se face în afara amplasamentului
Utilizarea de combustibili mai puțin poluanti	Da, gazul natural	-

SECȚIUNEA 8 ACCIDENTELE ȘI CONSECINȚELE LOR

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

	Da/Nu		Da/Nu
Instalatia se incadreaza in categoria de risc major conform prevederilor Legii nr. 59/2016 ce transpune Directiva SEVESO?	NU	Daca da, ati depus raportul de securitate?	NU
Instalatia se incadreaza in categoria de risc minor conform prevederilor Legii nr. 59/2016 ce transpune Directiva SEVESO?	NU	Daca da, ati realizat Politica de Prevenire a Accidentelor Majore?	NU

8.2. Plan de management al accidentelor

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

MP Băneasa Moară S.A. a elaborat „Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență”, pe care îl actualizează periodic.

Formular de Solicitare

S.C. M. P. BĂNEASA MOARĂ S.A.



Scenariu de accident sau de evacuare anormala	Probabilitatea de producere	Consecințele producerii	Măsuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilității de producere	Acțiuni planificate în eventualitatea ca un astfel de eveniment să se producă
Defecțiuni la sistemele de vehiculare materii prime	mică	Emisii în aer, apă, pe sol	<ul style="list-style-type: none"> - Aplicarea procedurilor de manipulare și transport a materialelor lichide și solide - Verificarea echipamentelor (benzi transportoare, elevatori, extractoare, mori, etc.), sisteme de etanșare, pompe dozatoare, trasee de transport 	<ul style="list-style-type: none"> - Instruirea personalului pentru modul de acțiune în cazuri de deversări accidentale - Colectarea corespunzătoare a scăpărilor de materiale - Verificarea stării echipamentelor înainte de reînceperea operațiilor
Defecțiuni ale echipamentelor de colectare, tratare și dispersie a emisiilor în aer și apă de la instalații (trasee tehnologice, filtre, separatoare, stația de preepurare)	mică	<ul style="list-style-type: none"> - Emisii difuze în aer (pulberi, gaze de ardere) - Încărcare cu suspensii de ape tehnologice - Scurgeri de ulei 	<ul style="list-style-type: none"> - Verificarea periodică a instalațiilor - Respectarea planului de revizii și reparații 	<ul style="list-style-type: none"> - Instruirea personalului operator - Oprirea proceselor de producție, repornirea după remedierea defecțiunilor și verificare

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

Defecțiuni ale echipamentelor de colectare, tratare și dispersie a emisiilor în aer

8.3. Tehnici

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

TEHNICI PREVENTIVE	Răspuns
Inventarul substanțelor	
Trebuie să existe proceduri pentru verificarea materiilor prime și deșeurilor pentru a ne asigura că ele nu vor interacționa contribuind la apariția unui incident	Se aplică proceduri pentru: <ul style="list-style-type: none"> - recepție materiale aprovizionate - controlul proprietății clientului - identificarea și trasabilitatea produsului - fișe cu date de securitate - gestionare deșeurilor și ambalaje
Depozitare adecvată	A se vedea secțiunile 5 și 6
Alarmeri proiectate în proces, mecanisme de decuplare și alte modalități de control	Da
Bariere și reținerea conținutului	Instalațiile au senzori de preaplin la alimentare cu materii prime pentru formare, alarme, deconectare de urgență
Cuve de retenție și bazine de decantare	Da
Izolarea clădirilor	Da

Formular de Solicitare

S.C. M. P.

BĂNEASA

MOARĂ S.A.



TEHNICI PREVENTIVE	Raspuns
Asigurarea prea plinului rezervoarelor de depozitare (cu lichide sau pulberi), de ex. masurarea nivelului, alarme independente de nivel inalt, intrerupatoare de nivel inalt si contorizarea incarcaturilor;	Senzori de nivel maxim si minim pentru silozuri Senzori de nivel maxim si minim la buncărul tampon pentru deșeuri Senzori de nivel maxim la celulele de produse finite Senzori de poziție pentru dirijarea produselor finite
Sisteme de securitate pentru prevenirea accesului neautorizat	Da
Registre pentru evidenta tuturor incidentelor, rateurilor, schimbarilor de procedura, evenimentelor anormale si constatarilor inspectiilor de intretinere	A se vedea Sectiunea 2
Trebuie stabilite proceduri pentru a identifica, a raspunde si a trage invataminte din aceste incidente;	A se vedea Sectiunea 2
Rolurile si responsabilitatile personalului implicat in managementul accidentelor	Responsabil de mediu, cu atribuții in urmarirea si inregistrarea tuturor accidentelor/persoanelor responsabile
Proceduri pentru evitarea incidentelor ce apar ca rezultat al comunicarii insuficiente intre angajati in cadrul operatiunilor de schimbare de tura, de intretinere sau in cadrul altor operatiuni tehnice.	Proceduri, instructiuni de lucru
Compozitia continutului din colectoarele de retentie sau din colectoarele conectate la un sistem de drenare este verificata inainte de epurare sau eliminare	-
Canalele de drenaj trebuie echipate cu o alarma de nivel inalt sau cu senzor conectat la o pompa automata pentru depozitare (nu pentru evacuare); trebuie sa fie implementat un sistem pentru a asigura ca nivelurile colectoarelor sunt mereu mentinute la o valoare minima	-
Alaramele de nivel inalt nu trebuie folosite in mod obisnuit ca metoda primara de control al nivelului	-
ACTIUNI DE MINIMIZARE A EFECTELOR	
Indrumare privind modul in care poate fi gestionat fiecare scenariu de accident	Se organizează simulari periodice pentru posibilele accidente
Caile de comunicare trebuie stabilite cu autoritatile de resort si cu serviciile de urgenta	Căile de acces sunt marcate
Echipament de retinere a scurgerilor de petrol, izolarea drenurilor, anuntarea autoritatilor de resort si proceduri de evacuare;	Nu este cazul
Izolarea scurgerilor posibile in caz de accident de la anumite componente ale instalatiei si a apei folosite pentru stingerea incendiilor de apa pluviala, prin retele separate de canalizare	Nu este cazul
Alte tehnici specifice pentru sector	A se vedea Sectiunea 4

Formular de Solicitare

S.C. M. P. BĂNEASA MOARĂ S.A.



SECȚIUNEA 9 ZGOMOT SI VIBRAȚII

9.1. Receptori

(Inclusiv informatii referitoare la impactul asupra mediului si masurile existente pentru monitorizarea impactului)

Identificati si descrieti fiecare locatie sensibila la zgomot, care este afectata	Care este nivelul de zgomot de fond (sau ambiental) la fiecare receptor identificat?	Exista un punct de monitorizare specificat care are legatura cu receptorul?	Frecventa monitorizarii?	Care este nivelul zgomotului cand instalatia /sursa (sursele) functioneaza?	Au fost aplicate limite pentru zgomot sau alte conditii?
În cadrul incintei	Nu a fost măsurat	Nu	-	82,6-103,4 dB	87 dB

Măsurătorile au fost efectuate la locurile de muncă investigate (silozuri, moară, mașini de injecție) și variază în intervalul 82,6-103,4 dB. Limita maximă admisă este depășită, astfel că personalul muncitor este obligat să poarte mijloace de protecție individuală (antifoane interne sau externe), pe perioada când lucrează.

9.2. Surse de zgomot

(Informatii referitoare la sursele si emisiile individuale)

Faceți o prezentare generala, succinta, a surselor al caror impact este nesemnificativ Aceasta poate fi realizata prin utilizarea informatiilor din sectiunea referitoare la evaluarile de mediu (impact sau/si bilant de mediu) privind zgomotul si vibratiile sau prin folosirea unei abordari calitative obisnuite, atunci cand nivelul scazut de risc este evident. NU este necesara furnizarea de informatii suplimentare pentru sursele descrise aici.						
Identificati fiecare sursa semnificativa de zgomot si/sau vibratii	Numarul de referinta al sursei	Descrieti natura zgomotului sau vibratiei	Exista un punct de monitorizare specificat?	Care este contributia la emisia totala de zgomot?	Descrieti actiunile intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emisiilor de zgomot	Masuri care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor si a termenelor stabilite in programele pentru conformare
Echipamente tehnologice, ventilatoare, compresoare	-	Continuă	Nu	cca 30%	Echipamente cu sisteme de amortizare pentru zgomot și vibrații Instalații noi, cu generare minimă de zgomot	-

Formular de Solicitare

S.C. M. P. BĂNEASA MOARĂ S.A.



Faceți o prezentare generală, succintă, a surselor al căror impact este ne semnificativ. Aceasta poate fi realizată prin utilizarea informațiilor din secțiunea referitoare la evaluările de mediu (impact sau/si bilant 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	Numărul 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	Măsuri care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor și a termenelor stabilite în programele pentru conformare
Mijloace de transport – aprovizionare și desfacere	-	Discontinua	Nu	cca 20%	Mijloace auto ce respectă normele privind emisiile de zgomot	-

Orice alte informații relevante trebuie precizate aici sau trebuie făcută referire la ele. **Nu este cazul**

9.3. Studii privind măsurarea zgomotului în mediu

Dati detalii despre orice studii care au fost făcute.

Referință (Denumirea, anul etc) studiului respectiv	Scop	Locații luate în considerare	Surse identificate sau investigate	Rezultate dB(A)
-	-	-	-	-

Formular de Solicitare

S.C. M. P. BĂNEASA MOARĂ S.A.



9.4. Întreținere

	Da	Nu	Daca nu, indicati termenul de aplicare a procedurilor/masurilor
Procedurile de intretinere identifica in mod precis cazurile in care este necesara intretinerea pentru minimizarea emisiilor de zgomot?	DA	-	-
Procedurile de exploatare identifica in mod precis actiunile care sunt necesare pentru minimizarea emisiilor de zgomot?	DA	-	-

9.5. Limite

Receptor sensibil		Limite		Nivelul zgomotului cand instalatia functioneaza	In cazul in care nivelul zgomotului depaseste limitele fie justificati situatia, fie indicati masurile si intervalele de timp propuse pentru remedierea situatiei (acestea au fost poate identificate in tabelul 9.1).
Așezări umane	Zi	55 dB	La limita clădirilor de locuit	82,6-103,4 dB	-
	Noapte	45 dB			-
Unități industriale		87 dB	La limita incintei		-
					-

Informatii suplimentare cerute pentru instalațiile complexe și/sau cu risc ridicat

Aceasta este o cerinta suplimentara care trebuie completata cand este solicitata de Autoritatea de Reglementare. Aceasta poate fi de asemenea utila oricarui Operator care are probleme cu zgomotul sau este posibil sa produca disconfort cauzat de zgomot si/sau vibratii pentru a directiona sau ierarhiza activitatile.

Sursa	Scenarii de avarie posibile	Ce masuri au fost implementate pentru prevenirea avariei sau pentru reducerea impactului?	Care este impactul/rezultatul asupra mediului daca se produce o avarie?	Ce masuri sunt luate daca apare si cine este responsabil?
Nu sunt instalații cu risc ridicat în ceea ce privește zgomotul generat	-	Nu este cazul	-	-

Minimizarea potentialului de disconfort datorat zgomotului, in special de la:

- Utilaje de ridicat, precum benzi transportatoare sau ascensoare;

Funcționare discontinuă

- Manevrare mecanică

Sisteme de actionare silențioase la benzi transportatoare

- Deplasarea vehiculelor, în special încărcătoare interne, precum autoincarcatoare;

Vehicule cu verificari tehnice la zi

Orice alte informatii relevante care nu au fost cerute in mod specific mai sus trebuie date aici sau trebuie sa se faca referire la ele.

Nu este cazul

Formular de Solicitare

S.C. M. P. BĂNEASA MOARĂ S.A.



SECȚIUNEA 10 MONITORIZARE

10.1. Monitorizarea și raportarea emisiilor în aer

Parametru	Punct de emisie	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare	Este echipamentul calibrat?	DACA NU:		
					Eroarea de măsurare și eroarea globală care rezultă	Metode și intervale de corectare a calibrării	Accreditarea detinută de prelevatorii de probe și de laboratoare sau detalii despre personalul folosit și instruire/Competențe
Pulberi	Gurile de evacuare ale instalațiilor tehnologice de exhaustare – rampa de descărcare grâu, curățătorii, instalațiile de transport și aspirație a morii, evacuări siloz făină și tărâțe, instalația de transport și aspirație ale mașinilor de ambalat	Stabilită în AM	Accreditată	Laboarațoare acreditate, echipamente verificate	-	-	-

Descrieți orice programe/măsură diferite pentru perioadele de pornire și oprire.

Nu este cazul

Observatii:

- 1) 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 sarjei, degresare);
- 2) Fluxurile de gaz trebuie măsurate, sau determinate în alt mod pentru a raporta concentrațiile la evacuarile de masă;
- 3) 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 depășească 3% doar dacă tehnicile de măsurare utilizate pentru alți poluanți nu dau rezultate în condiții uscate.
- 4) Unde este cazul, trebuie efectuate evaluări periodice vizuale și olfactive ale evacuarilor pentru a asigura faptul că evacuările finale în aer trebuie să fie incolore, fără aburi sau vapori persistenți și fără picături de apă.

Formular de Solicitare

S.C. M. P.

BĂNEASA

MOARĂ S.A.



Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in aer: <i>Raport de încercare nr. 2191 din 07.06.2021, Raport de încercare nr. 2192 din 07.06.2021, Raport de încercare nr. 5893 din 21.12.2021, Raport de încercare nr. 5894 din 21.12.2021</i>	Raportul anual de mediu și/sau la cererea APM: <i>Nu este cazul</i>
---	--

10.2. Monitorizarea emisiilor in apă

Descrieti masurile propuse pentru monitorizarea emisiilor incluzand orice monitorizare a mediului si frecventa, metodologia de masurare si procedura de evaluare propusa. Trebuie sa folositi tabelele de mai jos si sa prezentati referiri la informatii suplimentare dintr-un document precizat, acolo unde este necesar.

Descrieti orice masuri speciale pentru perioadele de pornire si oprire.

Observatii:

Frecventa de monitorizare va varia in functie sensibilitatea receptorilor si trebuie sa fie proportionala cu dimensiunea operatiilor.

Operatorul trebuie sa aiba realizata o analiza completa care sa acopere un spectru larg de substante pentru a putea stabili ca toate substantele relevante au fost luate in considerare la stabilirea valorilor limita de emisie. Acesta analiza trebuie sa cuprinda lista substantelor indicate de legislatia in vigoare. Acest lucru trebuie actualizat in mod normal cel putin o data pe an.

Toate substantele despre care se considera ca pot crea probleme sau toate substantele individuale la care mediul local poate fi sensibil si asupra carora activitatea poate avea impact trebuie de asemenea monitorizate sistematic. Aceasta trebuie sa se aplice in special pesticidelor obisnuite si metalelor grele. Folosirea probelor medii alcatuite din probe momentane este o tehnica care se foloseste mai ales in cazurile in care concentratiile nu variaza in mod excesiv.

In unele sectoare pot exista evacuari de substante care sunt mai dificil de masurat/determinat si a caror capacitate de a produce efecte negative este incerta, in special cand sunt in combinatie cu alte substante. Tehnicile de monitorizare a „toxicitatii totale a efluentului” pot fi asadar adecvate pentru a face masuratori directe ale efectelor negative, de ex. evaluarea directa a toxicitatii. O anumita indrumare privind testarea toxicitatii poate fi primita de la Autoritatea de Reglementare.

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in apele de suprafata	Raportul anual de mediu și/sau la cererea APM
---	---

Formular de Solicitare

S.C. M. P. BĂNEASA MOARĂ S.A.



10.2.1. Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa

Parametru	Punct de emisie	Denumirea receptorului	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare	Sunt echipamentele/ prelevatoarele de probe/ laboratoarele acreditate?	DACA NU:		
						Eroarea de masurare si eroarea globala care rezulta.	Metode si intervale de corectare a calibrarii echipamentelor	Acreditarea detinuta de prelevatorii de probe si de laboratoare sau detalii despre personalul folosit si instruire/competente
Debit	-	Spații verzi	-	-	-	-	-	-
PH	Bazin de retenție cu V = 200 mc		Trimestrial	SR EN ISO 10523:2012	DA	-	-	-
Temperatura	-		-	-	-	-	-	-
CCOCr CBO5	-		-	-	-	-	-	-
MTS	Bazin de retenție cu V = 200 mc		Trimestrial	SR EN 872:2005	DA	-	-	-
NH ₄	-		-	-	-	-	-	-
P _{total} , Substante extractibile, reziduu fix, nitriți, nitrați	Bazin de retenție cu V = 200 mc		Trimestrial	STAS 9187-84	DA	-	-	-
Azot total	-		-	-	-	-	-	-
Turbiditate	-		-	-	-	-	-	-
Metale -Cd, Pb, Zn	-		-	-	-	-	-	-
Toate celelalte substante evacuate din instalatie care sunt cuprinse in HG 188/2002 (NTPA 002 pentru evacuari in reseaua de canalizare oraseneasca si NTPA 001 pentru evacuari in cursurile de apa de suprafata) - Produs petrolier	Bazin de retenție cu V = 200 mc	Trimestrial	SR EN ISO 9377-2:2002	DA	-	-	-	

Descrieti orice aranjamente diferite pe perioada pornirii sau opririi - **Nu este cazul.**

Formular de Solicitare

S.C. M. P. BĂNEASA MOARĂ S.A.



10.2.2. Monitorizarea și raportarea emisiilor în apa subterană

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
-	-	-	Nu este cazul	-
-	-			
-	-			
-	-			

Nu se realizează emisii în apele subterane.

10.2.3. Monitorizarea și raportarea emisiilor în rețeaua de canalizare proprie

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
pH	Unit. pH	-	Nu este cazul	-
Plumb	mg/l			
Materii în suspensie	mg/l			
CCOCr	mg/l			
Azot amoniacal	mg/l			
Subst. extractibile cu solv. organici	mg/l			
Fosfor total	mg/l			
Cadmiu	mg/l			
Zinc	mg/l			
Nichel	mg/l			

Nu se realizează emisii în rețeaua de canalizare. Apele uzate menajere sunt direcționate către un bazin vidanjabil cu volum de 6,5 mc, existent în incinta proprietății, iar apele pluviale provenite de pe platformele betonate, la ieșirea din separatorul de hidrocarburi, sunt colectate într-un bazin de retenție cu volum 200 mc, de unde sunt distribuite pe spațiile verzi din incinta obiectivului.

10.3. Monitorizarea și raportarea deșeurilor

Monitorizarea deșeurilor se realizează lunar, pe tipuri de deșeuri generate, în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprind deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Evidența deșeurilor conține următoarele informații:

- Tipul deșeurii
- Codul deșeurii
- Instalația producătoare
- Cantitatea produsă
- Data evacuării deșeurii din instalație
- Modul de stocare
- Data predării deșeurii

Formular de Solicitare

S.C. M. P. BĂNEASA MOARĂ S.A.



- Cantitatea predată către transportator
- Date privind expedițiile
- Date privind orice amestecare a deșeurilor
- Compoziția fizică și chimică a deșeurilor
- Pericol caracteristic
- Fișa de caracterizare a deșeurilor periculoși.

Se respectă prevederile OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor.

Se păstrează înregistrări privind transporturile de deșuri.

Transportul deșeurilor se face în conformitate cu HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României.

Uleiurile uzate rezultate din activitate se gestionează conform prevederilor OUG 92/2021.

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare
Deșeuri generate din activitate, colectate și stocate pe amplasament, conform capitolului 6.1. <i>Surse de deșeuri</i>	Tone	MP Băneasa Moară S.A.	Lunar	HG 856/2002, HG 1061/2008 și OUG 92/2021

Observații:

Pentru generarea de deșeuri trebuie monitorizate și înregistrate următoarele:

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

10.4. Monitorizarea mediului

10.4.1. Contribuția la poluarea mediului ambiant

Observații:

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

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

- *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.*

3) *Necesitatea monitorizării trebuie luată în considerare pentru:*

- *apa subterană, când trebuie făcută o caracterizare a calității și debitului și luate în considerare atât variațiile pe termen scurt, cât și variațiile pe termen lung. Monitorizarea trebuie stabilită prin autorizația de gospodărire a apelor pe baza unui studiu hidrogeologic care să indice direcția de*

Formular de Solicitare

S.C. M. P. BĂNEASA MOARĂ S.A.



curgere a apelor subterane, amplasamentul și caracteristicile constructive necesare pentru forajele de monitorizare;

- apa de suprafață, când vor fi necesare, în conformitate cu prevederile autorizației de gospodărire a apelor, prelevarea de probe, analiza și raportarea calității în amonte și în aval a cursurilor de apă controlate

- aer, inclusiv mirosurile;

- contaminarea solului, inclusiv vegetația și produsele agricole;

- evaluarea impactului asupra sănătății;

- zgomot.

Este ceruta monitorizarea de mediu in afara amplasamentului instalatiei ?

NU

10.4.2. Monitorizarea impactului

Descrieti orice monitorizare a factorilor de mediu realizata sau propusa privind efectele emisiilor

Parametru/factor de mediu	Studiu/metoda de monitorizare	Concluzii (daca au fost trase)
AER		
Pulberi	Monitorizări semestriale, prin laboratoare acreditate, folosind metoda gravimetrică	Stabilite prin actele de reglementare
APE UZATE PLUVIALE EPURATE		
pH	Monitorizări trimestriale, prin laboratoare acreditate, folosind metodele conform SR EN ISO 10523:2012, SR EN 872:2005 STAS 9187-84, SR EN ISO 9377-2:2002	Stabilite prin actele de reglementare
Materii in suspensie		
Reziduu fix uscat la 105 grade C		
Produs petrolier		

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in apa de suprafata sau in reseaua de canalizare:

Buletine de analize

Observatii:

In cazul in care monitorizarea factorilor de mediu este ceruta, la formularea propunerilor, trebuie luate in considerare urmatoarele:

- *poluantii care trebuie monitorizati, metodele standard de referinta, protocoalele privind prelevarea probelor;*
- *strategia de monitorizare, selectia punctelor de monitorizare, optimizarea abordarii monitorizarii;*
- *stabilirea nivelului de fond la care au contribuit alte surse;*
- *incertitudinea metodelor utilizate si eroarea generala de masurare care rezulta;*
- *protocoale de asigurare a calitatii (AC) si de control al calitatii (CC), calibrarea si intretinerea echipamentelor, depozitarea probelor si urmarirea lantului de custodie/audit;*
- *proceduri de raportare, stocarea datelor, interpretarea si analiza rezultatelor, formatul de raportare pentru furnizarea informatiilor catre Autoritatea de Reglementare.*

Formular de Solicitare

S.C. M. P. BĂNEASA MOARĂ S.A.



10.5. Monitorizarea variabilelor de proces

Descrieti monitorizarea variabilelor de proces.

Urmatoarele sunt exemple de variabile de proces care ar putea necesita monitorizare:	Descrieti masurile luate sau pe care intentionati sa le aplicati
- Materiile prime trebuie monitorizate din punctul de vedere poluantilor, atunci cand acestia sunt probabili si informatia provenita de la furnizor este necorespunzatoare;	Se urmărește calitatea materiilor prime și auxiliare, conform buletinelor de analize transmise de furnizori, fiselor tehnice de securitate si standardelor de calitate
- Consumul de energie in instalatie si la punctele individuale de utilizare in conformitate cu planul energetic (continuu si inregistrat)	Se urmăresc consumurile lunare
- Consumul de gaz - Consumul de apa	
- Cantitati de deseuri si compozitia acestora	Se urmărește colectare selectivă a deșeurilor, reutilizarea, valorificarea
- Eficienta instalatiei atunci cand este importanta pentru mediu;	Se urmăresc parametrii tehnologici de lucru (temperatura, raport aer/ gaz natural, durata proceselor, etc)
- Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate	Se întocmesc trimestrial buletine de analiză pentru monitorizarea poluanților
- Indicatorii de calitate ai emisiilor provenite de la sistemele de exhaustare	Se întocmesc trimestrial buletine de analiză pentru monitorizarea poluanților

10.6. Monitorizarea pe perioadele de functionare anormală

Pe perioade de functionare anormală (opriri accidentale cuptoare etc) se monitorizează parametrii tehnologici.

Nu sunt emisii suplimentare/diferite față de situația funcționării normale.

SECȚIUNEA 11 DEZAFECTARE

11.1. Măsurile de prevenire a poluării luate încă din faza de proiectare

Notă: pentru instalațiile existente, așa cum sunt specificate de OUG 34/2002 privind prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării, este necesar ca la prima autorizare integrată de mediu, documentația să prezinte și programul/măsurile prevăzute pentru dezafectare, astfel încât să prevină poluarea mediului.

Operatorul elaborează Programul de măsuri în caz de dezafectare și închidere a instalației, astfel încât să se asigure/prevină poluarea mediului.

Formular de Solicitare

S.C. M. P.

BĂNEASA

MOARĂ S.A.



Încă din faza de proiectare a obiectivului au fost luate în considerare aspecte care să elimine poluarea la încetarea activității:

- 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

Lagunele și depozitele de deșuri sunt concepute având în vedere eventuala lor golire și închidere;

Nu este cazul

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

11.2. Planul de închidere a instalației

La această dată operatorul nu are prevăzut un termen referitor la dezafectarea instalației. Instalația va fi utilizată atât timp cât va fi funcțională și cât va fi considerată rentabilă.

La momentul dezafectării, toate activitățile vor fi efectuate de personal calificat, în conformitate cu normele de protecție și igiena muncii.

Se vor lua toate măsurile pentru evitarea oricăror riscuri de poluare a mediului. Se vor aplica măsuri imediate pentru:

- golirea instalațiilor, conductelor incintei, în condiții de siguranță;
- spălarea, curățarea instalațiilor, rezervoarelor, conductelor și canalizărilor;
- epurarea și evacuarea controlată a apelor uzate rezultate în urma operațiilor de spălare;
- lichidarea stocurilor de substanțe chimice și alte materiale existente pe amplasament;
- asigurarea pazei obiectivului;
- deconectarea instalațiilor de la rețelele de utilități (energie, gaze), după caz;
- solicitarea și obținerea actului de reglementare de mediu pentru dezafectarea instalațiilor, ecologizarea amplasamentului și aplicarea măsurilor impuse prin acord pe parcursul dezafectării.

Se va solicita autorităților de mediu stabilirea obligațiilor de mediu pentru încetarea activității, conform prevederilor OUG 195/2005, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

La încetarea activității și închiderea instalațiilor se vor avea în vedere:

- Inventarierea deșeurilor existente pe amplasament și eliminarea acestora, conform prevederilor legislației specifice în vigoare;
- Efectuarea operațiilor de dezafectare a instalațiilor prin procedee care nu pun în pericol sănătatea populației și a mediului înconjurător, eliminarea deșeurilor rezultate în mod controlat, conform Planului de închidere a instalației.

La încetarea definitivă a activității se va prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului, Planul de închidere a instalațiilor actualizat; acesta va cuprinde măsurile concrete care se vor aplica la închiderea instalațiilor, care să demonstreze că operatorul este capabil să înceteze în siguranță activitatea.

Formular de Solicitare

S.C. M. P.

BĂNEASA

MOARĂ S.A.



Înainte de demararea acestei etape, se va face un control al stocului de materiale pentru a se asigura că depozitele de materii prime și produse finite vor fi epuizate în momentul închiderii instalației.

- A. Activități preliminare încetării activităților de producție :
 - 1. Elaborarea studiilor preliminare, atât pentru stabilirea impactului asupra factorilor de mediu, cât și a celui social și economic determinat de închiderea activității;
 - 2. Elaborarea proiectului de închidere a activității, proiect în care vor fi abordate dezafectarea instalațiilor și echipamentelor, demolarea clădirilor și readucerea amplasamentului pentru reutilizare, după caz;
- B. Încetarea activității de producție :
 - 1. Închiderea conductelor de alimentare cu gaz metan și aerisirea acestora;
 - 2. Închiderea sursei de alimentare cu apă a instalațiilor și golirea conductelor de legătură cu instalațiile de pe amplasament;
 - 3. Scoaterea tuturor echipamentelor și instalațiilor de sub alimentare cu energie electrică;
 - 4. Curățarea și spălarea tuturor instalațiilor tehnologice;
 - 5. Curățarea și decolmatarea rețelelor de canalizare;
 - 6. Depozitarea controlată, eliminarea/valorificarea deșeurilor nepericuloase;
 - 7. Vânzarea produselor finite și materiilor prime până la epuizarea stocului.
- C. Activități de conservare:
 - 1. Se vor conserva acele echipamente, clădiri care nu se doresc a fi dezafectate sau demolate în primele etape, până la o decizie de valorificare sau redistribuire.
 - 2. Se vor conserva temporar în condiții de securitate, conform legislației în vigoare, acele materii prime, materiale și produse finite pentru care nu se cunosc elemente de detaliu ale înstrăinării de pe amplasament.
- D. Activități de dezafectare utilaje și echipamente:
 - 1. Demontarea propriu-zisă a instalațiilor tehnologice, cu selectarea componentelor pe mărimi și depozitarea lor pe platforme betonate sau în depozitele existente.
 - 2. Valorificarea ca atare a utilajelor și echipamentelor în stare bună și valorificarea ca deșeuri de feroase a părților care nu mai pot fi utilizate.
- E. Activități de demolare, după caz:
 - 1. După eliberarea completă a halei de producție și a celorlalte construcții, acestea vor fi eventual, demolate.
 - 2. Deșeurile rezultate vor fi valorificate sau transportate la depozite autorizate, pentru depozitarea finală.
 - 3. Spațiile re folosibile (birouri administrative, stația de epurare, hala de producție) se vor păstra ca atare pentru vânzarea lor ulterioară.
 - 4. Pe tot parcursul procesului de dezafectare se va asigura pază continuă a obiectivului pentru a împiedica furturile.
- F. Activități de curățare și ecologizare a amplasamentului:
 - 1. Se vor îndepărta de pe amplasament toate materialele rezultate din demolare instalații și clădiri.
 - 2. Se vor colecta pe categorii de materiale și deșeuri în funcție de caracteristici, se vor evacua controlat spre destinații bine definite în corelație cu legislația în vigoare.
 - 3. Se vor decoperta suprafețele considerate contaminate în urma realizării bilanțului de mediu.
 - 4. Se vor acoperi zonele decopertate cu pământ corespunzător solurilor normale.
 - 5. Se va re-proiecta zona în funcție de utilizarea viitoare a amplasamentului.

Formular de Solicitare

S.C. M. P. BĂNEASA MOARĂ S.A.



Resursele financiare necesare punerii în aplicare a planului de închidere vor fi asigurate din vânzarea materiilor prime și produselor finite existente pe stoc, din deșeurile valorificabile rezultate în urma dezafectării instalațiilor și a utilajelor și echipamentelor dezafectate, aflate în stare corespunzătoare.

11.3. Structuri subterane

Pentru fiecare structură 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	Continut	Măsuri pentru scoaterea din funcțiune în condiții de siguranță
Rețele de alimentare cu apă	Apa potabilă	Oprire alimentare, închidere stații pompare, golire conducte la rețeaua pluvială.
Rețele de colectare ape uzate	Ape uzate	Oprire evacuare, golire conducte la canalizarea platformei, spălare, analize fizico-chimice, dezafectare.

11.4. Structuri supraterane

Pentru fiecare structură supraterană identificați materialele periculoase (de ex. izolațiile de azbest) pentru care ar putea fi necesară o atenție sporită la demontare și/sau eliminare. Orice alte pericole pe care demontarea structurii le poate genera. Identificarea problemelor potențiale este mai importantă decât soluțiile, cu excepția cazului în care dezafectarea este iminentă.

Clădire sau altă structură	Materiale periculoase	Alte pericole potențiale
Hală cu spații de producție, secție ambalare și zone de depozitare	Cabluri, echipamente electrice și electronice folosite în acționare instalatii	Nu
Amenajări activități anexe: magazii, post de transformare, ministație de epurare,	Chimicale, uleiuri uzate, deșeuri	Nu
Clădiri administrative	Cabluri, echipamente electrice și electronice folosite în activitate	Nu

11.5. Lagune

Lagune	
Identificați toate lagunele	Nu este cazul
Care sunt poluanții/agentii de contaminare din apă?	-
Cum va fi eliminată apa?	-
Care sunt poluanții/agentii de contaminare din sediment/namol?	-
Cum va fi eliminat sedimentul/namolul?	-
Cât de adânc patrunde contaminarea?	-
Cum va fi tratat solul contaminat de sub lagună?	-
Cum va fi tratată structura lagunei pentru recuperarea terenului?	-

Formular de Solicitare

S.C. M. P. BĂNEASA MOARĂ S.A.



11.6. Depozite de deșeuri

Depozite de deseuri	
Identificați metoda ce asigură că orice depozit de deșeuri de pe amplasament poate îndeplini condițiile echivalente de încetare a funcționării;	Platformele de depozitare sunt betonate.
Exista studiu de expertizare sau autorizatie de functionare in siguranta?	Da, echipamente verificate ISCIR
Sunt implementate masuri de evacuare a apelor pluviale de pe suprafata depozitelor?	Da, deșeurile se stochează în spații închise, platforme acoperite, în containere, pe platforme betonate – apele pluviale sunt dirijate la canalizarea de incintă.

11.7. Zone din care se prelevează probe

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

Zone/locatii in care se preleveaza probe de sol/apă subterana	Motivatie
<ul style="list-style-type: none">- Spații neimpermeabilizate din exteriorul halei- Foraje	Urmărire evoluție valori indicatori de monitorizare - raportare la situația de referință
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)
Nu este cazul	-

SECȚIUNEA 12 ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALATIA

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

Formular de Solicitare

S.C. M. P. BĂNEASA MOARĂ S.A.



SECȚIUNEA 13 LIMITELE DE EMISIE

Conform documentelor de referință BREF/BAT cerințele de emisie sunt prezentate mai jos.

13.1. Emisii în aer asociate cu utilizarea BAT-urilor

Parametru (unitatea de măsură)	Nivelurile de emisie asociate BAT
pulberi	1 - 5 mg/m ³ (valoarea medie zilnic)

Nu sunt necesare tehnici suplimentare pentru îndeplinirea cerințelor locale de mediu.

13.1.1. Emisii de solvenți

Activitate	Emisie	Puncte de emisie	Nivel limita	Unitati de masura	Tehnici care pot fi considerate a fi BAT	Orice abatere de la limita - faceti justificarea aici
-	-	-	-	-	-	-

Justificati abaterile de la oricare din valorile limita de emisie prezentate mai sus.

Nu este cazul

13.1.2. Emisii de dioxid de carbon de la utilizarea energiei

Sursa de energie	Emisii anuale de CO ₂ in mediu (tone)
Electricitate din rețeaua publică	-
Electricitate din alta sursă*	-
Gaz	-
Petrol	-
Total	-

* specificati mai jos sursa si factorul pentru emisiile de CO₂

-

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

Nu este cazul. Nu se evacuează ape uzate în emisar.

Substanța	Puncte de emisie	valoarea prag conf. NTPA 001, mg/dm ³	Valoarea limita de emisie conform AIM, mg/l
Consum Biochimic de Oxigen (CB05)	Nu este cazul	-	-
Consum Chimic de Oxigen (CCO) (2 ore)		-	-
Materii totale în suspensie		-	-
Reziduu fix		-	-
Sulfuri și H ₂ S		-	-
Fosfor total		-	-
Subst.extractibile		-	-
PH		-	-
Azot total		-	-
Metale și compusi metalici		-	-

Formular de Solicitare

S.C. M. P. BĂNEASA MOARĂ S.A.



Nota: O valoare prag este stabilita facand referinta mai intai la legislatia romana si apoi la indrumarele BAT si in cazul in care nici una din cele doua alternative de mai sus nu se aplica putem sa ne ghidam dupa valorile stabilite prin normele unui alt stat membru.

OBS: Se specifica cel putin valorile limita de emisie pentru poluantii specifici activitatii pentru care se solicita emiterea autorizatiei integrate de mediu.

Limitele considerate mai sus se aplica in general emisiilor in cursuri de rauri.

Pentru situatiile foarte sensibile pot fi atinse niveluri mai mici.

13.3. Emisii in rețeaua de canalizare orășenească sau cursuri de apă de suprafață (dupa preepurarea proprie)

Nu este cazul. Nu se evacuează ape uzate în rețeaua de canalizare orășenească sau cursuri de apă de suprafață.

Substanta	Puncte de emisie	Limita de emisie cf. acte de regl. mg/ dm ³	Nivel de emisie conf NTPA 002, mg/dm ³
pH	Nu este cazul	-	-
suspensii totale		-	-
CCOCr		-	-
Amoniu (NH ₄ ⁺)		-	-
substante extractibile		-	-
Fosfor total (P)		-	-
plumb		-	-
zinc		-	-
cadmiu Nichel		-	-

Justificati abaterile de la oricare din valorile limita de emisie de mai sus.

Observatie: Tabelul se va completa cu gama indicatorilor cuprinsi in HG nr.188/2002 (NTPA 002 pentru evacuarile in rețeaua de canalizare orășenească si NTPA 001 pentru evacuarile in cursurile de apă de suprafață) completata cu HG 118/2002, in functie de indicatorii prezenti in apa uzata industrială provenita din instalatie.

SECTIUNEA 14. IMPACT

14.1. Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului

Luand in considerare faptul ca au fost 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 au receptori importanti sau sensibili localizati in mediul receptor 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 importanței impactului unei evacuări asupra mediului receptor.

Formular de Solicitare

S.C. M. P. BĂNEASA MOARĂ S.A.



Orice activitate antropică, în special din domeniul industrial, produce un impact mai mult sau mai puțin semnificativ negativ asupra componentelor de mediu. Impacturile pozitive ale investițiilor se fac simțite în domeniul social-economic.

Funcționarea obiectivului poate avea un impact asupra componentelor de mediu – aer, apă de suprafață, apă freatică și sol - însă prin măsurile de prevenire a poluării și aplicarea BAT, se asigură controlul asupra emisiilor și riscul unui impact negativ semnificativ.

Tehnicile adoptate pentru instalație au la bază cele mai bune tehnologii și practici de mediu în conformitate cu BAT/BREF din domeniu, prin:

- Amplasarea instalațiilor în incinte închise, izolate și spații impermeabilizate;
- Dotarea cu sisteme constructive și aplicarea de tehnici pentru reținerea, tratarea și dispersia poluanților (filtre, coșuri de dispersie);
- Instalațiile sunt automatizate, proceselor tehnologice fiind coordonate de calculator.

Referitor la impactul potențial transfrontieră, prin poziționarea fizico-geografică și prin emisiile reduse atât în aerul atmosferic cât și în apa de suprafață, instalația nu poate crea un impact cu posibilități de extindere transfrontieră.

Impactul creat datorita funcționării instalației este doar cel local, însă în limite legale.

Operatorul monitorizează calitatea factorilor de mediu conform cerințelor autorizației de mediu.

14.2. Localizarea receptorilor, a surselor de emisii și 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, urmasorii receptori importanti si sensibili trebuie luati in considerare ca parte a evaluarii:

- *Habitat care intra sub incidenta Directivei Habitat, transpusa in legislatia nationala prin Legea 462/2001, aflate la o distanta de pana la 10km de instalatie sau pana la 15km de amplasamentul unei centrale electrice cu o putere mai mare 50MWth*
- *Rezervatii stiintifice aflate la o distanta de pana la 2km de instalatie*
- *Rezervatii stiintifice 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)³

Formular de Solicitare

S.C. M. P. BĂNEASA MOARĂ S.A.



14.2.1. Identificarea receptorilor importanti si sensibili

Harta de referinta pentru receptor	Tip de receptor care poate fi afectat de emisiile din instalatie	Lista evacuarilor din instalatie care pot avea un efect asupra receptorului si parcursul lor. (Aceasta poate include atat efectele negative, cat si pe cele pozitive)	Localizarea informatiei de suport privind impactul evacuarilor (de ex. rezultatele evaluarii BAT, rezultatele modelarii detaliate, contributia altor surse - anexate acestei solicitari)
Planul de situatie	Societățile aflate în apropierea MP Băneasa Moară S.A.	- emisii in atmosfera - impact în limite admisibile - nivel de zgomot, conform zonelor industriale - impact în limite admisibile	Raport de amplasament - Concluzii: - Emisiile în aer - concentrațiile măsurate pentru poluanții determinați se situează sub valorile limită - Zgomotul produs de instalatie nu constituie un factor de risc pentru mediul inconjurator

14.3. Identificarea efectelor evacuarilor din instalatie asupra mediului

14.3.1. Rezumatul evaluarii impactului evacuarilor (extindeti tabelul daca este nevoie)

Rezumatul evaluarii impactului		
Listati evacuarile semnificative de substante si factorul de mediu in care sunt evacuate, de ex. cele in care contributia procesului (CP) este mai mare de 1% din SCM*	Descrierea motivelor pentru elaborarea unei modelari detaliate, daca aceasta a fost realizata, si localizarea rezultatelor (anexate solicitarii)	Confirmati ca evacuarile semnificative nu au drept rezultat o depasire a SCM prin listarea Concentratiei Preconizate in Mediu (CPM) ca procent din SCM pentru fiecare substanta (inclusiv efectele pe termen lung si pe termen scurt, dupa caz)*
-	-	La măsurarea emisiilor în aer nu au fost depășiri ale SCM

* SCM se refera la orice Standard de Calitate a Mediului aplicabil

14.4. Managementul deseurilor

Obiectiv relevant	Masuri suplimentare care trebuie luate
Asigurarea ca deseul este recuperat sau eliminat fara periclitarea sanatatii umane si fara utilizarea de procese sau metode care ar putea afecta mediul si mai ales fara:	Nu este cazul - - -
• risc pentru apa, aer, sol, plante sau animale; sau	
• cauzarea disconfortului prin zgomot si mirosuri; sau	
• afectarea negativa a peisajului sau a locurilor de interes special;	

Referitor la obiectivul relevant

Identificati orice planuri de dezvoltare realizate de autoritatea locala de planificare, inclusiv planul local pentru deseuri	Faceti observatii asupra gradului in care propunerile corespund cu continutul unui astfel de plan
Planul județean de gestiune a deșeurilor	Gestionarea deșeurilor generate se face în concordanță cu planul județean de gestionare a deșeurilor.

Formular de Solicitare

S.C. M. P.

BĂNEASA

MOARĂ S.A.



14.5. Habitate speciale

Cerinta	Raspuns (Da/Nu / identificati / confirmati includerea, daca este cazul)
Ati identificat Situri de Interes Comunitar, in special retea Natura 2000, Zone Speciale de Conservare sau Rezervatii Stiintifice care pot fi afectate de operatiile la care s-a facut referire in Solicitare sau in evaluarea dumneavoastra de impact de mai sus?	NU
Ati furnizat anterior informatii legate de Directiva Habitate, pentru Planificarea la nivel Urban sau Rural, SEVESO sau in alt scop?	Nu este cazul
Exista obiective de conservare pentru oricare din zonele identificate? (D/N, va rugam enumerati)	Nu este cazul
Realizand evaluarea BAT pentru emisii, sunt emisiile rezultate din activitatile dumneavoastra apropiate de, sau depasesc nivelul identificat ca posibil sa aiba un impact semnificativ asupra Zonelor Europene? Nu uitati sa luati in considerare nivelul de fond si emisiile existente provenite din alte zone sau proiecte.	Nu

SECTIUNEA 15 PROGRAMELE DE CONFORMARE SI MODERNIZARE

Va rugam sa rezumati mai jos toate datele pe care le-ati propus in sectiunile anterioare ale solicitarii. Masurile incluse in acest program trebuie grupate pe sectiuni pentru fiecare factor de mediu afectat, masuri de reducere a poluarii, masuri de remediere a poluarii istorice, pe baza obiectivului principal al masurii respective.

Nu este cazul. Instalatiya este conformă cu cele mai bune tehnici disponibile.

Operator

MP Băneasa Moară S.A.

Director General,

/

Întocmit

Think Green S.R.L.

