



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**

Nr. 2 din 10.10.2014

Actualizată la data de.....

**Proiect publicat în data de 26.07.2024**

Operator: S.C. AGRICOLA INTERNATIONAL S.A.

Adresa: Municipiul Bacău, strada Calea Moldovei, nr.94, județul Bacău;

Punct de lucru: FABRICA DE NUTRETURI COMBATE

Locația activității: Str. CALEA REPUBLICII, Nr. 283, Bacău, Județul Bacău

Categoria de activitate conform:

Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;

*Clasificării activităților din economia națională CAEN,*

Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați,

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	SNAP	NFR
1	6.4.b)(ii)	6.4. b) 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, din: (ii) numai 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;		

## Clasificarea activităților din economia națională CAEN

Activitate IED	Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
6.4.b)(ii)	8.(b).(ii)	Materii prime de origine vegetala

Coduri CAEN rev.2 pentru principalele activități:  
1091- fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă

Emisă de: APM Bacău

Prezenta autorizatie de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala, conform prevederilor art.1, alin.2 din *Legea 219/2019 pentru modificarea si completarea art.16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului.*

Titularul va solicita obținerea vizei anuale, cu maximum 90 de zile și minimum 60 de zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația integrată de mediu;

În cazul în care autorizația pe care acesta o deține a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația initial; pentru autorizația integrată de mediu revizuită, titularul solicită aplicarea vizei în anul imediat următor revizuirii, cu respectarea prevederilor alin. (4), conform Ordinului 1150/2020;

### 1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: SC AGRICOLA INTERNATIONAL SA  
Sediul social: Str.Calea Moldovei, nr.94, Bacău, județul Bacău  
Certificat de înregistrare: Certificat de înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Bacău.  
Cod unic de înregistrare:2816014  
Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J04/2214/1992  
Compania părinte: SC AGRICOLA INTERNATIONAL SA

### Scopul actualizării:

- Introducerea în fluxul tehnologic a celor două instalații semiautomate de însăcuire a nutrețurilor combinate, însăcuire în saci de 40 kg a furajelor combinate, ce se distribuie la terți în cantități mici;
- Mărirea capacității instalației de la 500 tone/zi la 600 de tone/zi;
- Prelungirea valabilității autorizației integrate de mediu, în sensul menținerii valabilității actului de reglementare pe toată perioada în care titularul obține viza anuală, în conformitate cu prevederile art.II, alin.(2) din *Legea nr.219/15 noiembrie 2019 pentru modificarea si completarea art.16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului*

### 2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C AGRICOLA INTERNATIONAL S.A, municipiul Bacău, strada Calea Republicii, nr.283, judetul Bacău, înregistrată la Agentia pentru Protecția Mediului Bacău cu nr. 7350/16.05.2024.

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru actualizarea Autorizației integrate de mediu nr. 2/10.10.2014, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului;
- în lipsa oricărui comentariu din partea publicului interesat;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;

#### **Cu respectarea următoarelor legi și acte normative:**

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinului nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul 1150/2020 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- Ord MAPAM nr.36/07.01/2004 pentru aprobarea Ghidului Tehnic General pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu ;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MAPPM nr. 462/1993 privind Condițiile tehnice privind protecția atmosferei;
- SR10009:2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediu ambiant;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea 17/2023;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 86/2000 (actualizată) pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Arhus la 25.01.2005;
- OUG 24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG 68/2007 actualizată cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- 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;
- Documentul de referință (BREF) privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru industria alimentară, a băuturilor și a laptelui (11.2019).

se emite:

## AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

**Pentru funcționarea instalației: FABRICA DE NUTRETURI COMBINATE**

**Amplasată în: Str. Calea Republicii, Nr. 283, Bacău, Județul Bacău**

**Operator: S.C. AGRICOLA INTERNATIONAL S.A.**

**Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:**

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condițiile decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.
- se va notifica APM Bacău dacă intervin elemente noi necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării.
- se va notifica APM Bacău dacă urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii.
- se va solicita și se va obține acordul de mediu pentru proiecte de investiții noi sau pentru modificarea ori extinderea activităților existente care pot avea impact semnificativ asupra mediului;

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

**Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.**

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

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

**Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007**

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

**Prezenta autorizație nu exonerează de răspundere operatorul (titularul) de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.**

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Prezenta autorizație se va aplica tuturor activităților desfășurate în instalație sub controlul operatorului, de la recepția materiilor prime și materialelor auxiliare pe amplasament până la expedierea produselor finite.

*Categoria de activitate conform Anexei 1 la Legea 278/2013 privind emisiile industriale: 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, din: lit. (ii) numai 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;*

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației/activității	UM
6.4.b)(ii)	180.000	To/an

Capacitatea instalației se referă la: **Fabrica de nutrețuri combinate: 180.000 to/an**

Regim de lucru: 3 schimburi, 25 zile/lună

### 4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Cerere privind solicitare de emiteră a autorizației integrate de mediu actualizată, înregistrată la APM Bacău cu nr. 7350/16.05.2024;
- Formular de solicitare actualizare autorizație integrate de mediu, elaborat de SC ECOPROJECT CONSULTING SRL Bacău;
- Raport de amplasament - întocmit de SC ECOPROJECT CONSULTING SRL Bacău;
- Anunț public de solicitare actualizare autorizație integrate de mediu publicat în ziarul Deșteptarea din data de 16.05.2024;
- Tarif pentru parcurgerea procedurii pentru emiteră autorizației integrate de mediu actualizată.

**și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**

- Certificat de înregistrare ORC seria B nr. 1390914;
- Certificat constatator privind declararea punctului de lucru, J04/2214/1992 , CUI 2816014;
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor;
- Act adițional la actele constitutive ale SC AGRICOLA INTERNATIONAL SA;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare, încheiat cu SC Compania de Apă Bacău SA;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr.63/19.06.2020, valabilă până în 19.06.2025, emisă ABA Siret-Sistemul de Gospodărire a Apelor Bacău;
- Anexa la Autorizația de funcționare și profil de activitate nr.161608/2261/26.07.2022;
- Contract de furnizare energie electrică, încheiat cu EON Energie România SA;
- Contract de furnizare gaze naturale, încheiat cu EON Energie România SA;
- Contract de preluare deșeurii și acte adiționale la contract, încheiat cu SC Demeco SRL;
- Contract de preluare deșeurii de medicamente, încheiat cu SC Ole Star SRL;
- Contract de preluare deșeurii, încheiat cu Ecorec Recycling SRL;
- Contract pentru implementarea obligațiilor privind răspunderea extinsă a producătorului în vederea îndeplinirii obiectivelor anuale privind ambalajele și deșeurile de ambalaje valorificate/reciclate, încheiat cu GREENPOINT MANAGEMENT SA;
- Contract de preluare deșeurii și resturilor tehnologice, încheiat cu SC Soma SRL;

- Contract de execuție lucrări ( lucrări de curățare rețea de canalizare și cămine de vizitare), încheiat cu SC MAXPLAST COMPANY SRL;
- Contract de preluare deșeuri provenite din surse de iluminat, încheiat cu Asociația Recolamp;
- Buletine de analize ape uzate evacuate în rețeaua municipală de canalizare;
- Rapoarte de încercare privind instalația de ventilație aferente secției de măcinare și dozare/cântărire și granulare;
- Buletin de măsurători și rapoarte de încercare privind emisiile de gaze arse de la centrala termică;
- Raport anual de mediu;
- Fișe de securitate pentru substanțele chimice utilizate în activitatea desfășurată;

#### Anexe

- Plan cu rețele apă-canal
- Plan de situație
- Plan de încadrare în zonă
- Plan de închidere a amplasamentului
- Plan de intervenție în caz de incendiu
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;

*Răspunderea privind datele și calculele incorporate în documentația depusă de fundamentare a autorizației integrate de mediu revine integral beneficiarului și evaluatorului.*

## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

### 5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată.

5.1.2. Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.1.3. Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

5.1.4. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.

5.1.5. În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

- să informeze imediat ACPM;
- să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
- să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

5.1.6. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

În conformitate cu **BAT 1 Pentru îmbunătățirea performanței performanței generale de mediu BAT ,constă în elaborarea și punerea în aplicarea a unui sistem de management de mediu (EMS).**

Societatea se afla in plina procedura de implementare a Sistemului de Management de Mediu conform ISC 14001/2005, si aplica procedurile de bune practici in domeniul zootehnic si respecta

cerintele autoritatilor pentru protectia mediului inclusiv cele privind managementul deseurilor si raportarea emisiilor de poluant in aer pentru registrul poluantilor emiși.

Societatea are implementat un Sistem de Management al Calitatii fiind certificate conform ISO 9001. In cadrul acestui sistem sunt implementate si procedurile in domeniul protectiei mediului:

- Procedura privind fluxul operațional și informațional
- Planul de interventii in caz de calamități
- Plan de prevenire incendii
- Plan de intervenții in caz de poluări accidentale
- Procedura pentru depozitare si valorificare deseuri
- Procedura de actionare in caz de accidente
- Program anual de revizii si reparatii echipamente si instalatii
- Monitorizare factori de mediu conform prevederilor autorizatiei integrate de mediu
- Evidentele periodice de instruire a personalului pe linie de protectie a mediului
- Proceduri privind raportarea, gestionarea deșeurilor, a fluxului informational și operational

Obiectivele societatii:

- Obtinerea certificarii de calitate pe mediu ISO 14001;
- Reducerea consumurilor specifice de utilitati – energie, gaz metan si apa;
- Gestionarea deseurilor si urmarirea minimizarii acestora;
- Urmarirea nivelelor de emisii - prin monitorizarea punctelor generatoare in vederea eficientizarii sistemelor de depoluare si limitarea acestora,
- Dotarea instalatiilor conform celor mai bune tehnici disponibile cu echipamente ce folosesc sisteme automate de dozare, controlul automat al parametrilor;
- La alegerea utilajelor s-a tinut seama de capacitatea acestora, dispozitivele moderne de urmarire cu care sunt dotate echipamentele lucrând la parametri maximi.

În conformitate cu **BAT 2 Pentru a creste eficienta utilizării resurselor si a reduce emisiile, BAT constă în elaborarea, mentinerea si revizuirea cu regularitate (inclusiv atunci când are loc o schimbare semnificativă) a unui inventar al consumului de apă, de energie si de materii prime, precum si al fluxurilor de ape uzate si de gaze reziduale, ca parte a sistemului de management de mediu.**

Conditii BAT	Implementare în Fabrica de nutrețuri combinate
<p>✓ Informatii despre procesele de productie a alimentelor, băuturilor si produselor lactate, inclusiv:</p> <p>(a).diagrame de flux simplificate ale proceselor, care să indice originea emisiilor;</p> <p>(b).descriseri ale tehnicilor integrate în proces ale tehnicilor de tratare a apelor uzate/gazelor reziduale pentru prevenirea sau reducerea emisiilor, inclusiv a performantelor acestora.</p> <p>✓ Informatii privind consumul si utilizarea apei (de exemplu, diagrame de flux si bilantul masic al consumului de apă) si identificarea actiunilor de reducere a consumului de apă si a volumului apelor uzate (a se vedea BAT 7).</p>	<p>✓ Exista diagrame de flux pentru procesul de fabricare a nutreturilor combinate.</p> <p>✓ Nu este cazul. Pe amplasament nu are loc tratarea apelor uzate si a gazelor reziduale.</p> <p>✓ Exista retete (bilanturi masice) pentru toate tipurile de nutreturi combinate fabricate</p>

<p>✓ Informații referitoare la cantitatea și caracteristicile fluxurilor de ape uzate, cum ar fi:</p> <p>a) valorile medii și variabilitatea debitului, a pH-ului și a temperaturii;</p> <p>b) concentrația medie și valorile cantităților de poluanți pentru poluanții/parametrii relevanți și variabilitatea acestora (de exemplu: COT sau CCO, compusi cu azot, fosfor, clor, conductivitate).</p> <p>✓ Informații referitoare la caracteristicile fluxurilor de gaze reziduale, cum ar fi:</p> <p>a) valorile medii și variabilitatea debitului și a temperaturii;</p> <p>b) concentrația medie și valorile cantităților de poluanți pentru poluanții/parametrii relevanți și variabilitatea acestora (de exemplu: pulberi, CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>);</p> <p>c) prezenta altor substanțe care ar putea să afecteze sistemul de tratare a gazelor reziduale sau siguranța instalației (de exemplu, oxigen, vapori de apă, pulberi).</p> <p>✓ Informații privind consumul și utilizarea energiei, cantitatea de materii prime utilizate, precum și cantitatea și caracteristicile reziduurilor generate și identificarea acțiunilor de îmbunătățire continuă a eficienței utilizării resurselor (a se vedea, de exemplu, BAT 6 și BAT 10).</p> <p>✓ Identificarea și punerea în aplicare a unei strategii de monitorizare adecvate, în scopul creșterii eficienței utilizării resurselor, luând în considerare consumul de energie, apă și materii prime. Monitorizarea poate include măsurători directe, calcule sau înregistrări cu o frecvență adecvată. Monitorizarea este defalcată la cel mai adecvat nivel (de exemplu, la nivel de proces sau de fabrică/instalație).</p>	<p>✓ Nu este cazul</p> <p>✓ Are loc monitorizarea lunară a parametrilor relevanți de către Operatorul Regional de Apă</p> <p>✓ O dată pe an are loc o monitorizare/măsurătoare a emisiilor dirijate de la centrala termică, măsurători efectuate la cele două cosuri de dispersie a gazelor arse</p> <p>✓ Sunt în permanență actualizate toate informațiile legate de consumurile și de utilizarea energiei electrice</p> <p>✓ Există în permanență informații și monitorizări legate de consumurile de utilități pe amplasamentul analizat, apă, energie electrică și gaz metan.</p>
--	---

#### 5.1.7. Sistemul de management de mediu va include cel puțin:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;



- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

**5.1.8.** Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

## 5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiți adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.2.2. Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruiți și/sau experiență adecvată.

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 23 alin 4,5 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor.

5.2.4. Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

## 5.3. Plan de acțiuni

Nu este cazul.

## 6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare.

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	cereale	Materie primă	117000	t/an	vegetală	În procesul tehnologic de fabricare a furajelor	Siloz de cereale capacitate 7000 tone	nu
Alte materii	Srot de floarea soarelui și soia	Materie primă	55080	t/an	vegetală	În procesul tehnologic de fabricare a furajelor	Siloz cu capacitatea de 3000 tone	nu

Alte materii	Microelemente și aminoacizi sintetici	Materie auxiliară	3780	t/an	Vegetală și de sinteză	În procesul tehnologic de fabricare a furajelor	Ambalati in saci rafie Stocati in depozitul de materii prime	nu
Alte materii	Ulei vegetal	Materie auxiliară	4680	t/an	vegetală	În procesul tehnologic de fabricare a furajelor	2 rezervoare metalice vegetal de 80 tone	nu
Alte materii	Ambalaje, saci din propilenă	Materie auxiliară	0,6	t/an	PEE și PP	Ambalare	Depozitul de materii prime	nu

**6.2.** Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

**6.3.** Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

**6.4.** Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

**6.5.** Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

**6.6.** Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

### **6.7. Substanțe și preparate chimice periculoase folosite în procesul de producție**

**Nu se folosesc în procesul de producție substanțe chimice periculoase.**

**6.7.1.** Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 actualizat. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform anexei II a Regulamentului (UE) 878/2020 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

**6.7.2.** Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Secțiunii nr. 1 din anexa II a Regulamentului 878/2020 al Comisiei de modificare a Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

### **6.7.3. Substanțe și preparate chimice periculoase folosite în laborator**

Se utilizează în cantități mici soluții de acid clorhidric, acid sulfuric, azotat de argint, acid acetic, acid metilic, alți reactivi specifici, stocați în recipiente speciale, etichetate, depozitate în magazii speciale, utilizați conform fișelor tehnice de securitate.

Categorie	Periculozitate	Utilizare
Azotat de argint	H272, H314, H410	Utilizat pentru prepararea solutiei volumetrice de azotat de argint,utilizata pentru titrari in analizele chimice de laborator.
Acid clorhidric	H314, H290, H335	Utilizat ca reactiv in laboratorul propriu pentru determinari volumetrice
Acid acetic	H290, H226, H314	Utilizat ca reactiv in laboratorul propriu pentru analize fizico-chimice
Eter de petrol	H225, H304, H315, H336, H361f, h373, H411	Se utilizeaza ca reactiv pentru analize de laborator
Acid sulfuric	H290, H314	Se utilizeaza ca reactiv pentru analize de laborator
Alcool metilic	H225, H301, H311, H331, H370	Se utilizeaza ca reactiv pentru analize de laborator
Substanțe de igienizare/dezinfectie	H225, H226, H319, H336, H315, H318, H400, H411, H222-229	Se utilizează pentru igienizarea, dezinfectia suprafețelor

## 6.8. Produse obținute din organisme modificare genetic (OMG)

6.8.1. Activitatea societății se va desfășura cu respectarea prevederilor HG nr. 173/2006 privind trasabilitatea și etichetarea organismelor modificate genetic și trasabilitatea alimentelor și hranei pentru animale, obținute din organisme modificate genetic (OMG);

6.8.2. În momentul în care produsele obținute din OMG sunt introduse pe piață operatorii trebuie să se asigure că următoarele informații sunt transmise în scris operatorului care primește produsul:

- o indicație despre fiecare dintre furajele sau aditivii furajeri produși din OMG;
- în cazul produselor pentru care nu există o listă a ingredientelor, o indicație conform căreia produsul este obținut din OMG;

6.8.3. Să dețină sisteme și proceduri standardizate, care să permită stocarea informațiilor specificate anterior și identificarea, pentru o perioadă de 5 ani de la fiecare tranzacție, a operatorului de la care și a operatorului cărui i-au fost furnizate produsele;

## 7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

### 7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.63/19.06.2020, valabilă până în 19.06.2025, valabilă până în 19.06.2025, emisă ABA Siret-Sistemul de Gospodărire a Apelor Bacău.

#### 7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă se realizează din rețeaua municipiului Bacău, operator S.C. Compania Regională de Apă Bacău S.A.

Volume și debite de apă autorizate:

- debit zilnic maxim: 5,47 mc;
- debit zilnic mediu: 4,20 mc;
- debit zilnic minim: 1,63 mc;
- orar maxim: 1,15 mc/oră .

Funcționarea: 310 zile/an,12 h/zi.

**Instalații de captare:** branșament la conducta de alimentare cu apă potabilă a municipiului Bacău prin record la rețeaua din strada Republicii, realizat într-un cămin de branșare în care se află și apometru.

**Instalație de aducțiune:** conductă de aducțiune metalică;

**Instalații de înmagazinare:** - rezervor semiîngropat din beton, V 200 mc  
- rezervor semiîngropat, V 30 mc.

**Instalații de distribuție a apei potabile:** stație de pompare echipată cu 3 electropompe tip SADU, cu hidrofor 2 m;

**Rețeaua de distribuție** -lungimea rețelei de distribuție este de 900 ml .

#### **7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică**

Sursa: rețeaua de apă potabilă a municipiului Bacău, operator SC Compania Regională de Apă Bacău SA.

Volume și debite de apă autorizate:

- debit zilnic maxim: 121,20 mc;
- debit zilnic mediu: 93,20 mc;
- debit zilnic minim: 36,30;
- orar maxim: 14,10 mc/oră.

Funcționarea: 310 zile/an, 24h/zi.

**Instalații de captare:** branșament la conducta de alimentare cu apă potabilă a municipiului Bacău prin record la rețeaua din strada Republicii, realizat într-un cămin de branșare în care se află și apometru.

**Instalații de tratare:** stație dedurizare apă pentru CT

**Instalație de aducțiune:** conductă de aducțiune metalică;

**Instalații de înmagazinare:** - rezervor semiîngropat din beton, V 200 mc  
- rezervor semiîngropat, V 30 mc.

#### **Apa pentru stingerea incendiilor:**

- volum intangibil 200.mc,  $V_{ri}=54,258$  mc;
- Debitul suplimentar acceptat pentru refacerea rezervei de incendiu din surse  $Q_{ri}=2,261$  mc

#### **Modul de folosire a apei:**

- Necesarul total de apă:  
Maxim: 92,00 mc-zi;  
Mediu: 70,06 mc-zi;  
Minim 27,59 mc-zi;
- Cerința totală de apă:  
Maxim: 126,67 mc-zi;  
Mediu: 97,40 mc-zi;  
Minim: 37,93 mc-zi
- Gradul de recirculare internă a apei: 0

#### **7.1.2 Evacuarea apelor uzate**

Din activitate rezultă următoarele tipuri de apă uzate:

**7.1.2.1. Ape uzate menajere:** provenite de la filtru sanitar, din activitatea administrativă și de igienizare a spațiilor, sunt colectate in bazinul decantor tricompartimentat, sunt aspirate și refulate printr-o stație de pompare submersibilă, echipată cu două electropompe (una în funcțiune

si una de rezerva, 1A+1R), avand caracteristicile: Q = 18mc/h, H = 5 mCA, P = 2,2 kW, la rețeaua de canalizare oraseneasca, printr-o conducta Dn 108 x 4 mm.

**7.1.2.2. Ape meteorice** - provenite de pe construcții și platforme betonate, sunt colectate printr-o rețea de canalizare din tuburi de beton Dn 400 mm, cu lungimea de L= 1,2 km, prevăzută cu camine de vizitare si sunt evacuate în lunca la limita terasei.

Volume totale de ape uzate evacuate:

Ape uzate menajere - V total - 1,696 mii/mc/an;

Ape uzate tehnologice/pluviale - V total - 14,10 mii/mc/an.

În conformitate cu **BAT 7 pentru a reduce consumul de apă și volumul de ape uzate evacuate, operatorul utilizează următoarele tehnici:**

Conditii BAT	Implementare în Fabrica de nutrețuri combinate
✓ Reciclarea și-sau utilizarea apei	✓ nu se aplică
✓ Separarea fluxurilor de ape uzate	✓ apa pluvială este separate de apele uzate menajere
✓ Curățarea "uscată"	✓ Sistemele de transport și depozitare a materiilor prime și a produselor finite se curăță uscat, fără utilizarea apei

Din procesul tehnologic nu rezultă ape uzate.

**Stații de preepurare și de epurare finală** - din rețeaua interioară de canalizare apă uzată este colectată într-un bazin decantor tricompartimentat de unde este pompată printr-o conductă în lungime de 1600 m într-un cămin al rețelei de canalizare al municipiului Bacău (CRAB).

## 7.2 Utilizarea eficientă a resurselor energetice

**7.2.1.** Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

**7.2.2.** Operatorul trebuie sa identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de caldură.

**7.2.3.** Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament.

**Energia electrică** utilizată este preluată din rețeaua aparținând SC EON Moldova, pe bază de contract între părți.

Transformatoarele aflate în dotarea societății folosesc ca agent de răcire uleiul de transformator aditivat cu antioxidanți din punct de vedere calitativ corespunzand STR 12780-88 fără a conține compuși policlorurați.

In cazul aparitiei unei defectiuni service-ul este asigurat de SDEE Bacau acesta asigurand verificarea periodica si schimbul de ulei conform unui program prestabilit, neexistand pericolul contaminarii solului prin scurgeri necontrolate de ulei.

Prin tehnologia nou adoptata s-a urmarit reducerea consumurilor energetice fiind implementate masuri de intretinere si gospodarie a echipamentelor din dotare-sisteme de conditionare ale aerului, motoare si mecanisme de antrenare, sisteme de incalzire ale spatiilor si apei calde.

Consumul anual de cca. 3997.157 Kwh.

Niveluri indicative BAT ( conform Deciziei UE 2019/2031) pentru consum specific de energie

Pagină 13 din 46

Produs	Unitate	Consum specific de energie (media anuală)
Furaje combinate	MWh/tonă de produse	0,01 - 0,10 (1) (2) (3)

(1) Limita inferioară a intervalului poate fi atinsă atunci când nu se aplică granulara  
(2) Nivelul consumului specific de energie ar putea să nu fie aplicabil atunci când peștele și alte animale acvatice sunt folosite ca materie primă  
(3) Limita superioară a intervalului este de 0,12 MWh/tonă de produse pentru instalațiile situate în zone cu climă rece și/sau atunci când se utilizează tratamentul termic pentru decontaminarea de Salmonella

În conformitate cu **BAT 6 pentru creșterea eficienței energetice operatorul utilizează următoarele tehnici:**

Conditii BAT	Implementare în Fabrica de nutrețuri combinate
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Plan privind eficiența energetică</li> <li>✓ Utilizarea tehnicilor comune</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Este implementat un plan privind eficiența energetică care presupune calcularea consumurilor specific de energie și gaz metan</li> <li>✓ Sunt implementate tehnici privind reglarea și controlul automat al arzătoarelor</li> <li>✓ Iluminatul se realizează cu lămpi eficiente energetic.</li> <li>✓ Conductele de distribuție a aburului și agentului termic sunt izolate</li> <li>✓ Procesul de fabricare a nutrețurilor combinate este condus cu ajutorul unui sistem de control computerizat</li> </ul>

### Gaze naturale-Combustibili

Alimentarea cu gaze naturale se face din rețeaua aparținând SC EON Gaz Romania, conform contractului între părți.

Gazele naturale sunt utilizate drept combustibil pentru producerea energiei termice în centralele proprii și în procesul de uscare a cerealelor.

Consumul anual este de cca. 890.692 Nmc-an.

### Combustibili utilizați

Motorina - este utilizată pentru funcționarea mijloacelor de transport tip motostivitor și Vola. Motorina este stocată într-un rezervor subteran metalic de 50 to, alimentat cu cisterna Rompetrol.

Consumul de motorină este cca. 12 tone/an.

### 7.3 Obligațiile operatorului

- Operatorul va implementa permanent măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.
- Operatorul trebuie să identifice și să implementeze permanent tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de căldură.

- Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament.
- Operatorul are obligația să realizeze la fiecare 4 ani un audit privind eficiența energetică a amplasamentului. Un rezumat al concluziilor auditului se va atașa Raportului Anual de Mediu. O copie a studiului trebuie să fie disponibilă pe amplasament, pentru controlul conformării de către împuterniciții ai autorităților cu atribuții de verificare control. Acesta trebuie să identifice toate oportunitățile pentru reducerea energiei folosite creșterea eficienței energetice, iar recomandările vor face obiectul unui plan de modernizare.

## 8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

### 8.1 Descrierea amplasamentului

**Amplasare în teritoriu:** Municipiul Bacău, str. Calea Republicii, nr. 238, județul Bacău

**Vecinătăți:** Nord - SC Barleta SA Bacău și terenuri agricole ; Sud - teren agricol; Est - SC Wear Company SRL Bacău; Vest - Centrul Comercial Bistrita.

#### Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine		648085,0
Latitudine		559355,0

#### Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Amplasamentul nu se află în vecinătatea sau în interiorul unei arii naturale protejate.

#### Dotările existente pe amplasament din cadrul fermei

Fabrica de nutrețuri combinate este situată pe un amplasament în suprafață totală de 51.817 mp din care:

Punct de lucru	Suprafața construită mp	Suprafața betonată	Suprafața cale ferată mp	Zonă liberă de construcții mp	Suprafața drum acces mp	Suprafața totală mp
FNC	14.799	23.866	9,780	2597	775	51.817

#### Unități structurale pe amplasament:

*Pentru activitatea principală:*

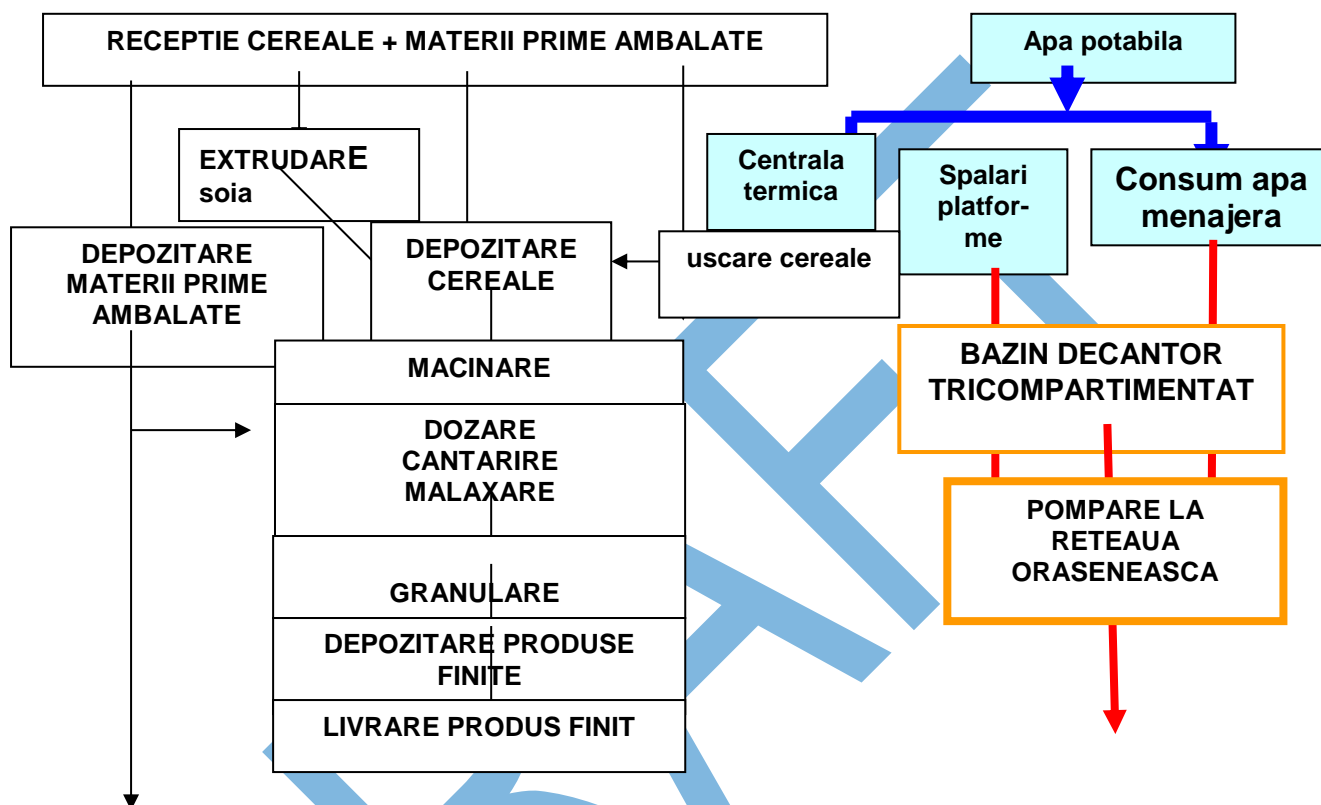
- basculă pentru cântărire materii prime,
- secția de condiționare și uscare cereale,
- depozit cereale siloz (format din celule de depozitare cu capacitatea max. 7000 t și depozitare șrot de floarea soarelui /soia 3000 t
- batoză pentru prelucrare porumb și iulete,
- corp fabricație nutrețuri (măcinare, dozare, malaxare și granulare),
- rezervoare ulei vegetal,
- buncăre de stocare produse finite ,

*Pentru activități auxiliare/conexe:*

- centrală termică,
- stație de pompare apă potabilă și incendiu,
- stație de pompare ape uzate,
- atelier mecanic,
- rezervor motorină,
- laborator analize chimice,

- stație gaz metan,
- magazii de cereale,
- depozit materii prime,
- depozit produse metalice,
- magazie de materiale,

## 8.2. Descrierea principalelor activități și procese Tehnologie producere nutreturi combinate



### 8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor	Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare
recepție materii prime	primire cereale	buncăr primire grâu, transportoare, elevatoare
Analiza materiei prime	efectuare determinări și măsurători, parametri fizico-chimici	laborator parametri fizico-chimici
uscarea cerealelor	uscarea cerealelor cu umiditate mai mare	2 uscătoare cu capacitatea de 17,8 t/h, regim de funcționare 8-12 h/zi
depozitarea materiilor prime	depozitarea cerealelor, tărâței, șrotului de floarea soarelui	siloz de cereale cu capacitatea de de 7000 t și siloz depozitare tărâțe, șrot de floarea soarelui cu capacitatea de 3000 t, bazine depozitare ulei
măcinarea	măcinarea cerealelor și a șroturilor	mori cu ciocan vertical tip Buhler 2 buc, capacitate 25



		t/h/buc, regim de fct. 4-12 ore/zi
dozare, cântărire, malaxare	dozarea în funcție de rețeta prin cântărire și malaxarea în vederea omogenizării	cantare electronice (2buc), buncăre de dozare (9 buc/15 t/buc), instalație de malaxare(durata de malaxare 6 min/sarjă, 100 șarje/12 ore.
granulare	granularea produselor se realizează prin amestecul de abur tehnologic cu produsele malaxate	granulator tip Buhler 2buc cu capacitate de 8-15 t/h t/ora;granulator tip Van Aarsen 2 buc cu capacitatea de 9-17 t/oră, granulator fabricație China cu capacitatea de 6-12 t/h, regim functionare 12 h/zi, 6 zile/sapt.
însăcuire	însăcuirea cantităților mai mici - 40 kg	Instalații semiautomate de însăcuire-2 buc
stocare-livrare	depozitarea produselor finite	buncăre de beton 8 buc, capacitate 140t/buc, buncăre metalice 9 buc, capacitate 100 t/buc.
Livrare	Livrare produse ambalate (saci) sau vrac	Cântar 60 tone

### 8.2.2. Activități conexe

a) **Producere abur.** Se realizează în centrala termică de pe amplasament.

În vederea asigurării aburului necesar în procesul tehnologic de granulare a nutrețurilor concentrate și ca agent termic pentru spațiile auxiliare, unitatea deține o centrală termică proprie, cu două cazane, care funcționează pe gaze naturale.

Centrala termică cu următoarele dotari:

- un cazan ABA cu puterea instalată de 2,62 MW, cu debit nominal 4 tone/oră, presiunea de regim 8 bar; coșul de evacuare gaze reziduale din cărămidă cu H-17 m și dimensiuni 2x2 m, nr. de ore de functionare - 9500 ore/an;
- un cazan Pifati cu puterea instalată de 2,62 MW, cu debit nominal 4 tone/oră; presiunea de regim 8 bar; coșul de evacuare gaze reziduale circular, metalic cu H-15 m și Dn 400 mm, nr. de ore de functionare- 16 000 ore/an.

b) **Atelierul mecanic,** în suprafață de 240,40 mp, cu regim de înaltă P.

Pentru desfasurarea activității atelierul mecanic este dotat cu următoarele utilaje: banc de lucru, strung, freză, polizor, mașină de găurit, mașină de rectificat, aparate de sudură.

c) **Laborator analize chimice** în suprafață de 99,20 mp, cu regim de înaltă P, destinat realizării analizelor chimice ale materiilor prime, dotat cu mobilier, instrumentar materiale și aparatura specifică de laborator

d) **Depozitul materii prime,** în suprafață de 1968, 35 mp, construcție tehnologică, parter, pentru depozitarea materiilor prime însăcuite;

e) **stație de pompare ape uza** - în suprafață de 31,35 mp, echipată cu:

- o electrompompă tip Sadu Q= 90 MC/H, h 50 M, p=37 kW/h - pentru incendiu;

- două electropompe (1A+1R) tip SADU Q=20mc/h, H=150 m, P=2,2 kWh- pentru consum menajer.

f) Alimentare cu combustibil a mijloacelor de transport - rezervorul de motorină de pe amplasament, montat pe un strat drenat de nisip, într-un canivou de beton, cu volum de 50 tone. Rezervorul este aprovizionat periodic cu autocisterna. Alimentarea cu motorină a mijloacelor de transport se realizează cu o electropompă de combustibil cu diametru Q=200 litri/minut.

#### g) Alte dotări și amenajări pe amplasament

Alei acces si suprafete betonate

Spatii verzi

#### h) Mijloace de transport

- încărcător frontal STALO VOLA 2 buc;
- motostivuitor M-32, 3,2 tone- 2buc;
- 3 autoturisme Dacia, Wolkswagen.

### 8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

8.2.3.1. În situația defectării sistemelor de reținere pulberi se va acționa pentru remedierea defecțiunilor și pentru limitarea impactului asupra mediului.

8.2.3.2. Operatorul va ține evidența situațiilor anormale de funcționare și a intervențiilor în instalații pentru restabilirea unui regim normal.

### 8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate

Cerinta BAT-cerințe generale BAT FDM	Conformare
•Constientizarea personalului privind aspectele de mediu caracteristice companiei	-Procedura de proces„Competență, conștientizare și instruire” -Procedura de sistem ”Identificarea aspectelor de mediu” -Procedura de sistem “ Control operațional” -Procedura de sistem “ Cerințe legale și evaluarea conformării”
•Selectarea echipamentelor, care optimizează nivelurile de consum și emisii și facilitează funcționarea corectă și de întreținere	Fabrica a fost dotată cu instalatii moderne fabricatie VAN AARSEN Olanda , BUHLER Elvetia, China . Alegerea tehnologiei și a utilajelor de curățire a cerealelor s-a realizat având în vedere: - creșterea eficienței tehnologice la separarea impurităților din masa de cereale; - realizarea unei aspirații eficiente atât din punct de vedere tehnologic cât și al realizării și mentinerii unui climat lipsit de praf; Prin utilizarea unei scheme tehnologice moderne si a utilajelor performante, se constată că: - scade consumul de energie pentru curățarea cerealelor; - scade volumul ocupat de utilajele din curățitorie; - se îmbunătățesc condițiile de climat prin eliminarea și colectarea prafului; - scad costurile pentru curățarea cerealelor; Tot procesul tehnologic este condus și controlat printr-un sistem de calculatoare de proces, amplasate în tabloul de comandă.
Programe preventive de întreținere	Procedura operațională „Mentenanță” -program de întreținere și reparații pentru utilajele și echipamentele din dotare.

	<p>-program anual de întreținere preventivă a utilajelor și echipamentelor din dotare.</p> <p>-analiză în sesiuni operative zilnice,</p> <p>-dispunerea măsurilor operative de remediere a defecțiunilor apărute și de întreținere preventivă a utilajelor și echipamentelor, conform planificării preventive de întreținere.</p> <p>-receptia lucrărilor de mentenanță se realizează pe baza de proces verbal, aprobat de directorul Tehnic</p>
Aplică și menține o metodologie pentru prevenirea și minimizarea consumului de apă a energiei și producerea de deșeuri	<p>-Este menținută evidența lunară a consumului de utilități: apa, energie electrică, gaz metan.</p> <p>-Evidența consumurilor specifice, a materiilor prime și auxiliare.</p> <p>-Este menținută evidența lunară a deșeurilor generate.</p> <p>-Procedură de mediu „Gestiune deșeurilor”</p>

## 9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA, DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

### 9.1. Emisii în atmosferă

#### 9.1.1. Emisii dirijate

Activitate IED	Denumire și descriere coș	Înălțime (m)	Diametru (m)	Poluant	Echipament depoluare recomandat BREF	Echipament depoluare
6.4.b)(ii)	CT coș1	17,0	0,5	Oxizi de azot Monoxid de Carbon Oxizi de sulf TSP (Particule în suspensie totală)		
	CT coș 2	15,0	0,4	Oxizi de azot Monoxid de Carbon Oxizi de sulf TSP (Particule în suspensie totală)		
	coșul instalației de ventilație aferent secției de măcinare	16,0	0,16	TSP (Particule în suspensie totală)	sistem de reținere pulberi	2 filtre de desprăfuire tip Buhler iar particulele colectate sunt dirijate automat în circuitul tehnologic
	coșul instalației de ventilație aferent secției de dozare, cântărire, malaxare, granulare	16,0	0,16	TSP (Particule în suspensie totală)	sistem de reținere pulberi	1 filtru de desprăfuire tip Buhler iar particulele colectate sunt dirijate automat în circuitul tehnologic

### Conformarea cu BAT privind instalațiile de depoluare

**Conform BAT 17:** Pentru a reduce emisiile dirijate de pulberi în aer, BAT constă în utilizarea următoarei tehnici:

Tehnică	Implementare în Fabrica de nutrețuri combinate
---------	--

a) Filtru cu sac b) Ciclon	Instalația de exhaustare pentru evacuarea și reținerea pulberilor din procesul de producție este dotată cu ciclon și 4 elemente filtrante textile cu scuturare periodică, automată, eficiență de reținere >98/%. Cazanele pe gaz metan pentru producerea aburului sunt dotate cu ciclon pentru reținerea pulberilor din gazele de ardere eficiență de reținere >90%
-------------------------------	---

### 9.1.2. Emisii difuze

#### 9.1.2.1. Emisii difuze

Sursă	Poluanți
Stocare metrii prime/auxiliare	Pulberi
Manipulare/transfer materie primă/produs finit	Pulberi
Recipienti de stocare	Pulberi
Emisii fugitive de la operațiile de transport de pe amplasament și zona de recepție	CO, hidrocarburi, Nox, Sox, pulberi

**Conform BAT 10:** Pentru a crește eficiența utilizării resurselor, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora

Tehnică	Implementare în Fabrica de nutrețuri combinate
✓ Separarea rezidurilor	✓ Mijloacele de transport și sistemele de depozitare a materiilor prime și a produselor finite sunt închise pentru prevenirea contaminării produselor finite.

Pentru reducerea cantității de noxe se va urmări ca autovehiculele și utilajele să-și mențină parametrii înscrși în cartea tehnică, prin efectuarea la termen a reviziilor tehnice și a reparațiilor.

#### 9.1.2.2. Miroșuri

Emisiile și/sau evacuările de la sursele care pot produce disconfort olfactiv trebuie reținute și dirijate către un sistem adecvat de reducere a mirosului.

Operatorul economic/Titularul care desfășoară activități în baza autorizației integrate de mediu ia toate măsurile necesare pentru prevenirea disconfortului olfactiv astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.

În situația în care prevenirea emisiilor de substanțe cu puternic impact olfactiv nu este posibilă din punct de vedere tehnic și economic operatorul/titularul activității ia toate măsurile necesare pentru reducerea emisiilor de miros astfel încât disconfortul olfactiv să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.

Operatorul economic, titularul activităților care pot produce disconfort olfactiv și pentru care este necesară obținerea autorizației/autorizației integrate de mediu asigură sisteme proprii de monitorizare a disconfortului olfactiv.

**BAT 15.** Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri, BAT constă în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosului, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1).

Operatorul asigură gestionarea corespunzătoare a amplasamentului și operarea instalației, astfel încât emisiile de miros să nu fie semnificative.

Nu s-au semnalat reclamații cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.

**9.1.3.** Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.

9.1.4. Titularul de activitate are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.

9.1.5. Titularul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

9.1.6. Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.

9.1.7. În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: ACPM și GNM- Comisariatul Județean, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

9.1.8. Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

## 9.2. Emisii în apă

### 9.2.1. Surse de ape uzate

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare
Activitatea igienico-sanitară	Ph, materii în suspensie, CBO5, substanțe extractibile cu eter, detergenți sintetici, amoniu, fosfor, H <sub>2</sub> S	Bazin decantor tricompartimentat, stație de pompe. Evacuare în canalizarea municipiului Bacău.

### 9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 63/19.06.2020, valabilă până la data de 19.06.2025, eliberată de Administrația Națională Apele Române Siret, sunt următoarele:

Categoría apei	Receptor	Volumul total evacuat		
		Zilnic		Anual mediu (mii mc)
		Maxim (mc)	Mediu (mc)	
Ape uzate menajere și tehnologice	Canalizare municipală	5,47	4,20	1,696
		121,20	93,20	14,10

În conformitate cu **BAT 7 pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate operatorul utilizează următoarele tehnici:**

Condiții BAT	Implementare în Fabrica de nutreturi combinate
--------------	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Reciclarea și/sau reutilizarea apei;</li> <li>✓ Separarea fluxurilor de ape uzate</li> <li>✓ Curățarea „uscată”</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Neaplicabil. În procesul de fabricare a nutrețurilor combinate nu se poate utiliza apa reciclată datorită cerințelor de igienă.</li> <li>✓ Apa pluvială este separată de apele uzate menajere</li> <li>✓ Sistemele de transport și depozitare a materiilor prime și a produselor finite se curate uscat, fara utilizarea apei.</li> </ul>
---	--

### 9.2.3. Pretratare

Denumire	Valoare
<b>Pretratare ape industriale in amplasament</b>	<b>DA</b>
<b>Detalii constructive</b>	<b>bazin decantor tricompartmentat, stație de pompare submersibilă (prevăzută cu 2 pompe toacător (una in funcțiune și una de rezervă și sită de separare a grosierului ).</b>
Debit apa intrare	5,6 mc
Debit apa iesire	4,16 mc
Neutralizare	
Sedimentare	sedimentare materiilor în suspensie
Tip evacuare	Conducte
Lungime conducta	1,6 km
Diametru conducta	108 mm
Statie epurare	Transfer in afara amplasamentului
<b>Management sedimente rezultate din pretratare</b>	<b>In afara amplasamentului</b>
<b>Detalii</b>	<b>preluat de SC Blueco Waste S.R.L.</b>
<b>Transport catre beneficiari</b>	

### 9.2.4. Tratare

Nu este cazul

Denumire	Valoare
Tratare ape industriale in amplasament	NU
Operator prelucrare sedimente	Nu

**BAT 11.** Pentru a preveni emisiile necontrolate in apa BAT consta in asigurarea unei capacitati adecvate de stocare tampon pentru apele uzate.

Tehnică	Implementare in Fabrica de nutreturi combinate
Capacitatea adecvata de stocare tampon este determinata printr-o evaluare a riscului (luand in considerare natura poluantului/poluantilor,efectele acestor poluanti asupra tratarii ulterioare a apelor uzate,mediu (receptor etc.)	Apele uzate sunt colectate intr-un bazin decantor tricompartmentat cu sectiunile compartiment 1-1,5x2x5 m, compartiment 2-1,5 x2x5 m, compartiment 3-2,5x2,5x5 m. În acest bazin are loc un proces de peepurare mecanica dupa care apele uzate sunt pompate la rețeaua de canalizare oraseneasca.

**BAT 12.** Pentru reducerea emisiilor in apa, BAT consta in utilizarea unei combinatii adecvate a tehnicilor BAT.

Nu se evacuează ape tehnologice epurate în apa de suprafață.

**9.2.5.** Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

**9.2.6.** Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

### **9.3. Emisii în sol, ape subterane**

#### **9.3.1. Surse posibile de poluare**

Amplasamentul este betonat în proporție de 90%, iar magaziile și depozitele sunt betonate, închise, securizate. Pe amplasament nu sunt rezervoare de substanțe sau preparate chimice sau alte materiale care să constituie posibile surse de poluare a solului și apelor subterane.

#### **9.3.2. Măsurile pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:**

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipiente/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

## **10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT**

### **10.1. Aer**

#### **10.1.1. Emisii în aer- prevederi (condiții) generale**

Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.

- Titularul de activitate are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv întreținerea echipamentelor de retenție, evacuare dispersie a poluanților și menținerea lor în stare optimă de funcționare; prevenirea evacuării poluanților fără retenție sau/dispersie.

- În conformitate cu prevederile art. 21, alin. (4) din Legea nr. 278/2013, titularul este obligat să demonstreze îndeplinirea cerințelor din Documentul de Referință, referitoare la emisii difuze din surse relevante, generate în procesele de producție.

- în cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defectiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;

- sa notifice in cel mai scurt timp APM Bacău si GNM-Comisariatul Județean Bacău in legatura cu defectiunea, durata acesteia, modul de remediere si data prevazuta pentru repunerea in functiune a instalatiei/echipamentului de depoluare, perioada de functionare fara sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalatia la care s-a produs defectiunea numai după remedierea acesteia.
- Se vor mentine înregistrări referitoare la situatii de functionare altele decât cele normale a instalatiilor de depoluare/evacuare a poluantilor (sistem de depoluare defect, descriere defectiune, data defectării, timp de functionare fără instalatie de depoluare, data repunerii în functiune, etc.).
- Emisiile dirijate în aer nu trebuie sa depășească valoarea limită de emisie prevăzută în prezenta autorizatie.
- Toate echipamentele, mentionate in capitolul monitorizarea activității, trebuie să existe pe amplasament. Toate echipamentele de reducere, control monitorizare trebuie calibrate și întreținute, cand sunt folosite, conform precizărilor din capitolul Monitorizare.
- Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate cum se precizează în capitolul monitorizarea activității a prezentei Autorizatii. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus anual la APM Bacău, ca parte a RAM.
- Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate si prezentate într-o formă adecvată, de analizat pentru a permite autorităților competente pentru protectia mediului să verifice conformitatea cu conditiile de functionare prevăzute si valorile limită de emisie stabilite.
- Este interzisă stocarea temporară a materialelor pulverulente pe platforme neacoperite.
- Recipientele utilizate pentru aceste materiale vor fi acoperite corespunzător, în scopul evitării și minimizării emisiilor difuze.
- Prin măsuri organizatorice adecvate, operatorul se va asigura ca transportul acelor materiale care ar putea provoca pulberi în formă uscată să se facă în sisteme inchise (autovehicule cu toate suprafetele de transport închise, containere inchise)
- Emisiile difuze de pulberi vor fi micșorate prin următoarele măsuri: întreținere curentă eficientă a echipamentelor tehnologice; prin respectarea strictă a procesului tehnologic; etanșarea armăturilor si a conductelor prin care circulă produse chimice;

### 10.1.2. Valori limită de emisie (VLE)

Nivelurile de emisii în aer pentru activitatea de fabricare a nutreturilor combinate, conform DECIZIEI DE PUNERE 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, sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabel: Nivelurile de emisie asociate BAT (BAT-AEL) pentru emisiile dirijate de pulberi în aer rezultate din măcinarea și răcirea granulelor la fabricarea furajelor combinate:

Parametru	Proces specific	Unitate	BAT-AEL (valori medii pe perioada de prelevare)
Pulberi	Mărunțire	mg/Nm <sup>3</sup>	Instalații existente < 2–10
	Răcire garnulelor		

### 10.1.3 Limite de emisie pentru poluantii in aer descarcati de instalatiile de ardere

Pentru centralele cu funcționare pe combustibil gaze naturale cazan Piffati (2.62 MW) și cazan ABA (2.62 MW) până la 31 decembrie 2029, poluantii emiși din instalatiile de ardere trebuie să se încadreze in limitele de emisie prevăzute la nivel national (Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protectia atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse stationare) - Anexa 2 alin. 4 Focare alimentate cu gaze naturale.

Limite de emisie entru instalatii de ardere conform Ordinul MAPPM nr. 462/1993



Denumire și descriere coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
CT coș1 Cazan Piffati (2.62 MW)	Oxizi de azot	350,0	mg/Nmc	273K, 101,3Pa, gaz uscat la un volum de 3% oxigen
	Monoxid de Carbon	100,0		
	Oxizi de sulf	35		
	pulberi	5		
CT coș 2 Cazan ABA (2.62 MW)	Oxizi de azot	350,0	mg/Nmc	273K, 101,3Pa, gaz uscat la un volum de 3% oxigen
	Monoxid de Carbon	100,0		
	Oxizi de sulf	35		
	pulberi	5		

Începand cu data de 1 ianuarie 2030, poluantii emiși din instalațiile de ardere intra sub incidența Legii nr. 188 din 18 iulie 2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere

Valorile-limită de emisie (mg/Nm<sup>3</sup>) pentru instalațiile medii de ardere existente, cu o putere termică nominală mai mare sau egală cu 1 MW mai mică sau egală cu 5 MW, altele decât motoare turbinate cu gaz care utilizează drept combustibil gazul natural sunt prevăzute în anexa 2, partea 2:

Denumire și descriere coș	Poluant	VLE	UM
CT coș1 Cazan Piffati (2.62 MW)	Oxizi de azot	250,0	mg/Nmc
CT coș 2 Cazan ABA (2.62 MW)	Oxizi de azot	250,0	mg/Nmc

Pentru monoxidul de carbon (CO), conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, valoarea limită de emisie = 100 mg/Nmc.

Conform Legii nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere, operatorul instalației medii de ardere are următoarele obligații:

- să informeze APM Bacău cu privire la operarea sau intenția de operare a unei instalații medii de ardere;
- să informeze APM Bacău orice modificare planificată la instalația medie de ardere care ar afecta valorile limită de emisie stabilite în autorizația de mediu sau în registrul instalațiilor medii de ardere;
- să ia toate măsurile suplimentare pe care autoritatea publică teritorială de inspecție și control le consideră necesare pentru stabilirea conformității instalațiilor.

Emisiile de poluanți rezultați de la vehiculele rutiere trebuie să se încadreze în normele tehnice privind siguranța circulației rutiere și protecției mediului, verificați prin inspecția tehnică periodică;

Titularul are obligația să ia toate măsurile ca emisiile de la mijloacele de transport din dotare să nu genereze deteriorarea calității aerului.

Alte condiții de funcționare decât cele normale: nu este cazul.

- În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decât cele normale (porniri /opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

-În cazul unor situații neplanificate (de ex. Accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

-Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

## 10.2. Calitatea aerului înconjurător

10.2.1. Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87 - Aer din zonele protejate.

## 10.3. Apa

10.3.1. Se vor respecta condițiile stabilite în autorizația de gospodărire a apelor nr. 63/19.06.2020 valabilă până la data de 19.06.2025;

10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate tehnologice și menajere  
Apele uzate menajere evacuate la rețea se vor încadra în imitele maxim admise cuprinse în normativul HG 352/2005-NTPA 002/2005;

Apele pluviale evacuate în lunca de la limita terasei, se vor încadra în limitele maxim admise cuprinse în normativul HG 352/2005-NTPA 001/2005, privind condițiile de evacuare în receptori naturali.

### Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Nu este cazul

## 10.4. Sol

10.4.1. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezenți în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

### 10.4.2. Valori admise pentru sol

Nu este cazul

## 10.5. Zgomot

10.5.1. Nivelul de zgomot - echivalent la limita incintei se va încadra în normele prevăzute de SR10009:2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediu ambiant și Ordinul 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.

10.5.2. În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

În conformitate cu **BAT 14 pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, operatorul utilizează următoarele tehnici:**

Condiții BAT	Implementare în Fabrica de nutrețuri combinate
✓ Amplasarea corespunzătoare a echipamentelor și clădirilor	✓ Majoritatea activităților generatoare de zgomot intens se desfășoară în spații închise (măcinarea cerealelor, funcționarea compresoarelor, etc, cu pereți care asigură o atenuare considerabilă a nivelului de zgomot.

<p>✓ Măsurile operaționale;</p> <p>✓ Reducerea zgomotului</p>	<p>✓ Este implementat un program de întreținere preventivă a echipamentelor. Ușile sunt menținute închise.</p> <p>✓ Operațiunile de aprovizionare, livrare produse se realizează doar pe timpul zilei.</p> <p>✓ Între hala de producție și zona cea mai apropiată locuită sunt interpus silozurile care au rolul de barieră.</p>
---	--

## 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

### 11.1 . Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Mod gestionare
02 03 04	materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	activitatea de curățare a cerelelor	90	Tone/an	Eliminare	D 5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)
15 01 10*	Ambalaje contaminate	activitatea de laborator si dezinsectie/dezinfectie	0,005	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
13 02 05* 13 02 08*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere	activitate de întreținere motoare	0,2	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	activitatea de ambalare cu saci de rafie	6	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 01 06	Ambalaje amestecate	activitatea de ambalare	10	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
17 04 05	metale feroase	activitate de întreținere și reparații	10	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile

							numerotate de la R1 la R11
15 01 01	hârtie si carton	activitatea de ambalare	4	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 39	materiale plastice	activitatea tehnologică	6	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	deseuri municipale amestecate	activitate administrativă	2,5	Tone/an	Eliminare	D5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)
19 08 05	namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti	activitate administrativă	2,5	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 21*	Tuburi fluorescente și alte deseuri cu continut de mercur	Activitatea de producție și administrativă	0,1	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 03 03* 16 03 05*	Deșeuri organice și anorganice cu substanțe periculoase de la laborator	Activitatea de laborator	0,012	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

## 11.2. Deșeuri stocate temporar

Cod deșeu	Denumire deșeu	Compoziție	Cantitate	UM	Mod stocare
02 03 04	materii care nu se preteaza consumului sau procesării	organice, pământ, pleavă, pietre, praf	90	Tone/an	container metalic
15 01 10*	Ambalaje contaminate	chimice dela activitatea de laborator	0,005	Tone/an	spațiu special amenajat, închis, securizat
13 02 05* 13 02 08*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere	uleiuri uzate	0,02	Tone/an	butoaie metalice

15 01 02	ambalaje de materiale plastice	ambalaje materiale plastice	6	Tone/an	spațiu special amenajat
17 04 05	metale feroase	deșuri metalice	10	Tone/an	Platformă betonată
15 01 01	hârtie și carton	hârtie și carton	4	Tone/an	container metalic
20 01 39	materiale plastice	materiale plastice	6	Tone/an	container metalic
20 03 01	deseuri municipale amestecate	deșuri menajere	2,5	Tone/an	container metalic
19 08 05	namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti	namol	2,5	Tone/an	bazin decantor
16 03 03* 16 03 05*	Deșuri organice și anorganice cu substanțe periculoase de la laborator	chimice de la activitatea de laborator	0,012	Tone/an	spațiu special amenajat, închis, securizat
20 01 21*	Tuburi fluorescente și alte deșuri cu conținut de mercur		0,1	Tone/an	spațiu special amenajat
15 01 06	Ambalaje mixte		10	Tone/an	container metalic

### 11.3. Deșuri tratate

Titularul valorifică/elimină următoarele deșuri în baza contractelor de service al instalațiilor, sau în baza contractelor de colectare deșuri, încheiate cu firme autorizate:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Mod gestionare
02 03 04	materii care nu se pretează consumului sau procesării	90	Tone/an	Eliminare	D 5	Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea)
15 01 10*	Ambalaje contaminate	0,005	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
13 02 05* 13 02 08*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	0,2	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	6	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 06	Ambalaje mixte	10	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre

						operatiile numerotate de la R1 la R11
17 04 05	metale feroase	10	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	hârtie și carton	4	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
20 01 39	materiale plastice	6	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	deseuri municipale amestecate	2,5	Tone/an	Eliminare	D5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele fata de celelalte și fata de mediu și altele asemenea)
19 08 05	namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti	2,5	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
20 01 21*	Tuburi fluorescente și alte deseuri cu continut de mercur	0,1	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
16 03 03* 16 03 05*	Deseuri organice și anorganice cu substanțe periculoase de la laborator	0,012	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11

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

11.5. Transportul deșeurilor nepericuloase generate și colectate se va face cu mijloace de transport proprii sau cu terți care realizează valorificarea/ eliminarea deșeurilor.

Transportul deșeurilor periculoase (ambalaje contaminate) se realizează de către operatori economici autorizați pentru transportul acestor deșeuri.

Transportul deșeurilor se va face cu respectarea cerințelor de transport stabilite de HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României,

- deșeurile nepericuloase se vor transporta de la expeditor la destinatar numai în baza formularului de încărcare-descărcare, prevăzut în anexa 3 din HG 1061/2008, completat și semnat de către expeditor, transportator și destinatar;
- pentru deșeurile periculoase colectate în cantitate mai mare de 1 tona/an transportul se efectuează pe baza formularului pentru aprobarea transportului deșeurilor periculoase și a

formularului de expediție/transport deșeurii periculoase (anexele nr. 1 și 2 din HG nr. 1.061/10.09.2008);

- pentru deșeurile periculoase colectate în cantitate mai mică de 1 tonă/an transportul se efectuează pe baza formularului de expediție/transport deșeurii periculoase (anexa nr. 2 din HG nr. 1.061/10.09.2008);

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

**11.7.** Gestionarea tuturor categoriilor de deșeurii se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

**11.8.** Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale, anvelope uzate, uleiuri uzate, baterii și acumulatori uzați:

- vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare;
- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, pentru gestionarea uleiurilor uzate;

**11.9.** În conformitate cu H.G. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeurii acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeurii.

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

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

## **12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ**

### **Instalația nu intră sub Directiva SEVESO**

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

#### *Stocarea combustibililor*

Rezervorul de motorină de pe amplasament, montat pe un strat drenat de nisip, într-un canivou de beton, cu volum de 50 tone. Rezervorul este aprovizionat periodic cu autocisterna. Alimentarea cu motorină a mijloacelor de transport se realizează cu o electropompă de combustibil cu diametru Q=200 litri/minut.

#### *Stocarea reactivilor chimici de laborator*

Păstrarea, depozitarea reactivilor de laborator se realizează în încăperi special amenajate în zona laboratorului, în recipiente sigilate, stocate în dulapuri blindate încuiate, respectând cerințele din Fișele cu date de securitate.

### Stocarea substanțelor folosite pentru curățenie

Detergenții substanțele pentru curățenie folosite pe amplasament se utilizează conform instrucțiunilor înscrise în Fișele cu date de securitate corespunzătoare. Se achiziționează doar cantitățile necesare lunar se stochează în spațiu special amenajat.

### Stocarea substanțelor folosite pentru activități de dezinsecție și dezinfecție

Substanțele folosite pentru activități de dezinsecție, deratizare, dezinfecție folosite pe amplasament se utilizează conform instrucțiunilor înscrise în Fișele cu date de securitate corespunzătoare. Se achiziționează doar cantitățile necesare lunar se stochează în spațiu special amenajat.

### Substanțe chimice utilizate

Categorie	Periculozitate	Utilizare
Azotat de argint	H272, H314, H410	Utilizat pentru prepararea soluției volumetrică de azotat de argint, utilizată pentru titrări în analizele chimice de laborator.
Acid clorhidric	H314, H290, H335	Utilizat ca reactiv în laboratorul propriu pentru determinări volumetrică
Acid acetic	H290, H226, H314	Utilizat ca reactiv în laboratorul propriu pentru analize fizico-chimice
Eter de petrol	H225, H304, H315, H336, H361f, H373, H411	Se utilizează ca reactiv pentru analize de laborator
Acid sulfuric	H290, H314	Se utilizează ca reactiv pentru analize de laborator
Alcool metilic	H225, H301, H311, H331, H370	Se utilizează ca reactiv pentru analize de laborator
Substanțe de igienizare/dezinfecție	H225, H226, H319, H336, H315, H318, H400, H411, H222-229	Se utilizează pentru igienizarea, dezinfecția suprafețelor

## 12.2 Evaluarea conformării cu BAT

**BAT 8.** Pentru a preveni sau a reduce utilizarea substanțelor periculoase, de exemplu în procesele de curățare și dezinfecție, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate de mai jos sau a unei combinații a acestora:

Cerințe BAT	Implementare în Fabrica de nutrețuri fabricate combinate
a) Selectarea corespunzătoare a substanțelor chimice de curățare sau a dezinfectanților	Substanțele chimice de pe amplasament sunt utilizate atât în activitatea de laborator cât și în acțiuni de curățenie, dezinfecție.
b) Curățare „uscată”	Sistemele de transport și depozitare a produselor se curată uscat.

**BAT 9.** Pentru a preveni emisiile de substanțe care diminuează stratul de ozon de substanțe cu potențial ridicat de încălzire globală de la răcire congelare, BAT constă în utilizarea unor agenți frigorifici fără potențial de diminuare a stratului de ozon cu potențial scăzut de încălzire globală. În Fabrica de nutrețuri combinate nu se utilizează instalații frigorifice.

## 12.3. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

**12.3.1.** Operatorul deține un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:



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

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

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

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

Operatorul deține Plan de prevenire și stingere a incendiilor, Plan de prevenire și combatere a fenomenelor meteorologice periculoase, procedură de acțiune în caz de poluare accidentală a apelor

#### **Principalele pericole:**

- sunt generate de riscul de incendii, datorate unor posibile acumulări în aer de pulberi în suspensie,
- pot apărea la: moara de cereale, silozul de nutreturi.

#### **Măsurile de diminuare a riscurilor aplicate în instalație:**

- mentenanță preventivă,
- colectarea emisiilor de praf prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile (colectarea la sursă, prin instalații specifice).

#### **12.4. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare**

**12.4.1.** Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze un *Program anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

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

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

**12.4.4.** Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru.

Acesta va cuprinde minim următoarele date:

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

### **13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII**

#### **13.1. Prevederi generale privind monitorizarea**

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

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

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

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

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

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

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

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

**13.1.8.** Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

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

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

## **13.2. Monitorizarea emisiilor în aer**

### **13.2.1. Emise tehnologice**

Conform BAT 5 (reprodus în tabelul de mai jos) frecvența de monitorizare pentru pulberile emise de la macinare și răcire granule este de o dată pe an.

Substanță/ parametru	Sectorul de activitate	Proces specific	Standard(e)	Frecvența minimă de monitorizare
Pulberi	Hrană pentru animale	Măcinarea și răcirea granulelor în cadrul fabricării furajelor combinat	EN 13284-1	O dată pe an

### 13.2.2. Emisii din surse de ardere

Până la data de 31 decembrie 2029:

Denumire cos	poluant	Frecvență monitorizare	Metodă de analiză	Condiții de referință
CT coș1 Cazan Piffati (2.62 MW)	CO	anuală	Conform standardelor în vigoare	T=273,15K, P=101.3kPa 3%O2
	SO2	anuală	Conform standardelor în vigoare	T=273,15K, P=101.3kPa 3%O2
	NOx	anuală	Conform standardelor în vigoare	T=273,15K, P=101.3kPa 3%O2
	Pulberi	anuală	Conform standardelor în vigoare	T=273,15K, P=101.3kPa 3%O2
CT coș2 Cazan ABA (2.62 MW)	CO	anuală	Conform standardelor în vigoare	T=273,15K, P=101.3kPa 3%O2
	SO2	anuală	Conform standardelor în vigoare	T=273,15K, P=101.3kPa 3%O2
	NOx	anuală	Conform standardelor în vigoare	T=273,15K, P=101.3kPa 3%O2
	Pulberi	anuală	Conform standardelor în vigoare	T=273,15K, P=101.3kPa 3%O2

Incepând cu 1 ianuarie 2030, pentru cele două cazane Piffati și ABA fiecare cu o P = 2.62 MW, indicatorii monitorizați vor fi :

- NOx - valorile limită de emisie în aer nu trebuie să depășească VLE, prevăzute în tabelul 1 din partea a 1 a, anexa 2, a Legii 188/2018: NOx - 250 mg/Nm<sup>3</sup>;

frecvența de monitorizare a emisiilor de NOx, se va realiza la fiecare 3 ani conform anexei nr. 3 din partea 1, punct.1 lit.a din Legea 188/2018; ,

- monoxid de carbon pentru nu trebuie să depășească VLE = 100 mg/Nmc iar frecvența de monitorizare a emisiilor de CO se va realiza la fiecare 3 ani.

Prelevarea și analiza substanțelor poluante și măsurarea parametrilor de proces, trebuie să se bazeze pe metode care permit rezultate fiabile, reprezentative și comparabile. Pe durata fiecărei măsurători, instalația este operată în condiții stabile, la o încărcare uniformă reprezentativă. În acest context, perioadele de pornire și de oprire nu sunt luate în calcul. În cazul în care se efectuează măsurători periodice, se consideră că valorile-limită de emisie sunt respectate dacă rezultatele fiecărei serii de măsurători nu depășesc valoarea-limită de emisie stabilită.

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

Raportul de încercare trebuie să aibă un conținut minim de informații prevăzute în **SR ISO 10396:2008 Emisii de la surse fixe. Prelevarea pentru determinarea automată a concentrațiilor de gaze emise pentru sisteme fixe de monitorizare** (pct.8);

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

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

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

### **13.2.2. Monitorizarea calității aerului incojurător**

Nu se impune.

### **13.3. Monitorizarea emisiilor în apă**

#### **13.3.1. Monitorizarea apei**

Apele uzate menajere și tehnologice se vor încadra în limitele stabilite conform contractelor de prestări servicii încheiate cu operatorul de canalizare-stație de epurare și HG 352/2005-NTPA 002/2005.

#### **13.4. Monitorizarea pânzei freactice**

Nu se impune.

#### **13.5. Monitorizarea solului**

Nu se impune.

#### **13.6. Monitorizare tehnologică**

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

**13.6.2.** Parametrii tehnologici monitorizați/frecvența de monitorizare a acestora:

1. La instalația de macinare, dozare, granulare:

Monitorizarea integrității elementelor filtrante (ciorapi de filtrare) - săptămânal

2. La centrala termică:

Reglarea arderii - permanent

#### **13.7. Monitorizarea deșeurilor**

##### **13.7.1. Deșeuri tehnologice**

**13.7.1.1** Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile art.48 din OUG 92/2021 coroborat cu anexa 1 din HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007.

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

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

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

### 13.8. Ambalaje și deșeurile de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje (actualizată);

Aveți obligația:

- să depuneți selectiv deșeurile de ambalaje;
- să predați deșeurile de ambalaje la operatorii economici autorizați să colecteze și/ sau să valorifice deșeurile de ambalaje;

Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

În tabelul de mai jos sunt prezentate ambalajele generate din activitatea desfășurată pe amplasament:

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM	Operație
Alte plastice	Ambalarea produselor finite	0,5	Tone/an	introducere de produse ambalate pe piața internă

### 13.9. Monitorizare zgomot

Monitorizarea zgomotului: se va face la solicitarea APM Bacău și GNM-CJ Bacău.

### 13.10. Monitorizare miros

Verificarea și întreținerea preventivă a instalațiilor tehnologice și a echipamentelor de depoluare conform celor mai bune tehnici disponibile în domeniu.

### 13.11. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.11.1. Operatorul va realiza monitorizarea substantelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite

### 13.12. Monitorizarea post - închidere

13.12.1. În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere.

13.12.2. Cerințele de monitorizare post-închidere vor fi stabilite în Planul de închidere, prin relaționarea cu concluziile și recomandările privind încetarea activității, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu.

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

### 14.1. Date generale

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

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite ACPM raportările solicitate la datele stabilite.

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra

mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediile: ACPM și GNM -Comisariatul județean Bacău, raportul privind incidentul.

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

## **14.2. Raportarea datelor de monitorizare**

**14.2.1.** Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: APM Bacău.

**14.2.2.** Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
  - numele instalației;
  - locația instalației;
  - sursa de emisie;
  - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
  - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
  - tipul poluantului;
  - felul măsurătorii: continuu, momentan;
  - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
  - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
  - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
  - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
  - rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

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

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

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

**14.3.1.** Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor:

a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

b) transferurile în afara amplasamentului de deșuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșuri periculoase.

**14.3.2.** Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

**14.3.3.** La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

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

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

**14.3.6.** Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea. 8.b)ii) care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
-	PM10	50.000		
-	carbon organic total		50.000	

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

#### **14.4. Raportul anual de mediu**

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

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

**14.4.2.** Raportului de mediu va fi transmis la APM Bacău.

#### **14.5. Alte raportări**

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

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

## 14.6. Mod de raportare

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență raportare	Data depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu -Registrul IPPC	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC
2	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi și Transferați conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPTR	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPTR
3	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODES - completat de producătorii de deșuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODES - completat de producătorii de deșuri.
4	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii

## 15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI

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

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

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

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

În conformitate cu art. 10(2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

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

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



**15.5.** In cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă ACPM, Gărzii Naționale de Mediu- Comisariatul Județean Bacău:

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

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

**15.7.** Operatorul trebuie să notifice ACPM și GNM -CJ Bacău..prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

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

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

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

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Romane”Direcția Apelor Siret;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Bacău.;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

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

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

**15.10.** În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008conducereaS.C. AGRICOLA INTERNATIONAL S.A., prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

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

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

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

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

## **16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR**

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

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

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

**16.2.** În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreat de ACPM. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

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

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

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

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

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

**Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Bacău.**

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr 46 (patruzeci și șase) pagini semnate și ștampilate.

DIRECTOR EXECUTIV,  
Petrică Ilieș

ȘEF SERVICIU  
Avize Acorduri, Autorizații,  
Corina Neli Pricope

Întocmit,  
Anca Secuiu

## 17. Anexe

## 18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Bacău
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Bacău al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv SC Agricola International SA Bacau.
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO <sub>5</sub>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen - metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe

		același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	RAM	Raport anual de mediu
14	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
15	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat.
20	Prejudiciul asupra mediului	<p><b>a)prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</b> - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p><b>b)prejudiciul asupra apelor</b> - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2<sup>7</sup> din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p><b>c)prejudiciul asupra solului</b> - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>

## 19. ABREVIERI

1	A.P.M. ...	Agencia pentru Protecția Mediului ...,
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului

3	C.J. ... al G.N.M.	Comisariatul Județean ... al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	CBO <sub>5</sub>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCOCr	Consumul chimic de oxigen - metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Food, Drink and Milk Industries (noiembrie 2019)
15	IMA	Instalație mare de ardere

## 20. C U P R I N S

1	<b>DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI</b>	
2	<b>TEMEIUL LEGAL</b>	
3	<b>CATEGORIA DE ACTIVITATE</b>	
4	<b>DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI</b>	
5	<b>MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII</b>	
6	<b>MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE</b>	
7	<b>RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE</b>	
7.1	Apa	
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	
8	<b>DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT</b>	
8.1	Descrierea amplasamentului	
8.2	Descrierea principalelor activități	
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	
9	<b>INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU</b>	
9.1	Emisii în atmosferă	
9.2	Emisii în apă	
9.3	Emisii în sol, ape subterane	
10	<b>CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT</b>	
10.1	Aer	
10.2	Apă	
10.3	Sol	
10.4	Zgomot	
11	<b>GESTIUNEA DEȘEURILOR</b>	
12	<b>INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ</b>	
13	<b>MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII</b>	

14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	
15	OBLIGAȚIILE TITULARULUI	
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	
17	ANEXE	
18	DICȚIONAR DE TERMENI	
19	ABREVIERI	
20	CUPRINS	

DRAFT