

FORMULAR DE SOLICITARE

Date de identificare a titularului de activitate/operatorului instalatiei care solicita autorizarea activitatii

Numele instalatiei

FERMA DE PĂSĂRI Jucu

Numele Solicitantului, adresa, numarul de inregistrare la Registrul Comertului

S.C. ONCOS PROD S.R.L., Cluj Napoca
CUI 2950856

Activitatea sau activitatile conform Anexei I din Legea 278/2013

6.6b- Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor cu capacități de peste 40000 locuri pentru păsări de curte

Cod CAEN: 0147 creșterea păsărilor

Cod SNAP: 100908-păsări pentru producția de carne

Numele si prenumele proprietarului ;

S.C. ONCOS S.A. (fostă S.C. ONCOS IMPEX S.R.L.), Cluj Napoca, jud. Cluj

Numele si functia persoanei imputernicite sa reprezinte titularul activitatii pe tot parcursul derularii procedurii de autorizare:

Petrică Costin, Director General

tel. 0722625310, e-mail: secretariat@oncos.ro

Numele si prenumele persoanei responsabile cu activitatea de protectie a mediului:

Laura Andreea Suci

Nr. de telefon: 0744905458

Adresa de e-mail: laura_suciu28@yahoo.com

În numele firmei mai sus menționate, solicităm prin prezenta emiterea unei autorizații integrate conform prevederilor OUG Legii 278/2013 privind emisiile industriale.

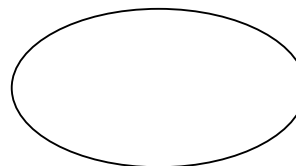
Titularul de activitate/operatorul instalației își asumă răspunderea pentru corectitudinea și completitudinea datelor și informațiilor furnizate autorității competente pentru protecția mediului în vederea analizării și demarării procedurii de autorizare.

Nume: *Petrică Costin*

Funcția: *Director General*

Semnătura și ștampila

Data:



INFORMATIA SOLICITATA DE ARTICOLUL 6 AL DIRECTIVEI IPPC

O descriere a:	Unde se regaseste in formularul de solicitare	Verificare efectuata
- instalatiei si activitatilor sale	Formularul de solicitare Sectiunea 0	
- materiile prime si auxiliare, alte substante si energia utilizata in sau generata de instalatie.	Formularul de solicitare, Sectiunea 3	
- sursele de emisii din instalatie,	Formularul de solicitare, Sectiunea 5	
- conditiile amplasamentului pe care se afla instalatia,	Raportul de amplasament si Sectiunea 12	
- natura si cantitatile estimate de emisii din instalatie in fiecare factor de mediu precum si identificarea efectelor semnificative ale emisiilor asupra mediului,	Formularul de solicitare, Sectiunea 5	
- tehnologia propusa si alte tehnici pentru prevenirea sau, unde nu este posibila prevenirea, reducerea emisiilor de la instalatie,	Raportul de amplasament Formularul de solicitare Sectiunile 3,4,5,6	
- acolo unde este cazul, masuri pentru prevenirea si recuperarea deseurilor generate de instalatie,	Formularul de solicitare Sectiunea 6	
- masuri suplimentare planificate in vederea conformarii cu principiile generale decurgand din obligatiile de baza ale operatorului asa cum sunt ele stipulate in Art. 3 al Directivei:	Formularul de solicitare Sectiunea 7	
(a) sunt luate toate masurile adecvate de prevenire a poluarii, in mod special prin aplicarea Celor Mai Bune Tehnici Disponibile;	Formularul de solicitare Sectiunea 5	
(b) nu este cauzata poluare semnificativa;	Formularul de solicitare Sectiunea 50	
(c) este evitata generarea de deseuri in conformitate cu Directiva 75/442/EEC din 15 Iulie 1975 privind deseurile(11); acolo unde sunt generate deseuri, acestea sunt recuperate sau , unde acest lucru nu este posibil din punct de vedere tehnic sau economic, ele sunt eliminate astfel incat sa se evite sau sa se reduca orice impact asupra mediului;	Formularul de solicitare Sectiunea 60	
(d) energia este utilizata eficient;	Formularul de solicitare Sectiunea 7	

Informatia Solicitata de Articolul 6 al Directivei IPPC

(e) sunt luate masurile necesare pentru prevenirea accidentelor si limitarea consecintelor lor;	Formularul de solicitare Sectiunea 8	
(f) sunt luate masurile necesare la incetarea definitiva a activitatilor pentru a evita orice risc de poluare si de a aduce amplasamentul la o stare satisfacatoare	Formularul de solicitare Sectiunea 11	
- masurile planificate pentru monitorizarea emisiilor in mediu.	Formularul de 10	
- alternativele principale studiate de solicitant	Formularul de solicitare Sectiunile 7.4	
Solicitarea autorizarii trebuie de asemenea sa includa un rezumat netehnic al sectiunilor mentionate mai sus.	Formularul de solicitare Sectiunea 1	

LISTA DE VERIFICARE A COMPONENTEI DOCUMENTATIEI DE SOLICITARE

In plus fata de acest document, verificati daca ati inclus elementele din tabelul urmat

	Element	Sectiune relevanta	Verificat de solicitant	Verificat de ALPM
1	Activitatea face parte din sectoarele incluse in autorizarea IPPC			
2	Dovada ca taxa pentru etapa de evaluare a documentatiei de solicitare a autorizatiei a fost achitata			
3	Formularul de solicitare			
4	Rezumat netehnic			
5	Diagramele proceselor tehnologice (schematic), acolo unde nu sunt incluse in acest document, cu marcarea punctelor de emisie in toti factorii de mediu	Sectiunea 0 (daca este cazul)		
6	Raportul de amplasament	Sectiunea 0		
7	Analize cost-beneficiu realizate pentru Evaluarea BAT	Sectiunea 2.3 (daca este cazul)		
8	O evaluare BAT completa pentru intreaga instalatie	Sectiunea 0		
9	Organigrama instalatiei	Sectiunea 2.1		
10	Planul de situatie Indicati limitele amplasamentului	Formularul de solicitare		
11	Suprafete construite/betonate si suprafete libere/verzi permeabile si impermeabile	Formularul de solicitare		
12	Locatia instalatiei	Raportul de amplasament		
13	Locatiile (partile din instalatie) cu emanatii de mirosuri	Sectiunea 5.6 (Miros)		
14	Receptori sensibili – ape subterane, structuri geologie, daca sunt descarcate direct sau indirect substante periculoase din Anexele 5 si 6 ale Legii 310/2004 privind modificarea si completarea legii apelor 107/1996 in apele subterane	Sectiunea 13		
15	Receptori sensibili la zgomot	Sectiunea 9		

Lista de Verificare a Componentei Documentatie de Solicitare

	Element	Sectiune relevanta	Verificat de solicitant	Verificat de ALPM
16	Puncte de emisii continue si fugitive	Secțiunile 5.1.1 și 5.2		
17	Puncte propuse pentru monitorizare/automonitorizare	Sectiunea 10		
18	Alti receptori sensibili din punct de vedere al mediului, inclusiv habitate si zone de interes stiintific	Sectiunea 1.12		
19	Planuri de amplasament (combinati si faceti trimitere la alte documente dupa caz) aratand pozitia oricaror rezervoare, conducte si canale subterane sau a altor structuri	Raportul de amplasament		
20	Copii ale oricaror lucrari de modelare realizate	Sectiunea 4		
21	Harta prezentand reseaua Natura 2000 sau alte arii sau exemplare protejate	Nu este cazul		
22	O copie a oricarei informatii anterioare referitoare la habitate furnizata pentru Acordul de Mediu sau pentru oricare alt scop	Nu este cazul		
23	Bilantul de mediu- pentru instalatiile existente	Nu este cazul		
24	Raportul studiului de evaluare a impactului - pentru instalatiile noi	Nu este cazul		
25	Studii existente privind amplasamentul si/sau instalatia sau in legatura cu acestea	Nu este cazul		
26	Acte de reglementare ale altor autoritati publice obtinute pana la data depunerii solicitarii si informatii asupra stadiului de obtinere a altor acte de reglementare deja solicitate	Anexate la Raportul de amplasament		
27	Orice alte elemente in care furnizati copii ale propriilor informatii	(va rugam listati)		
28	Copie a anuntului public			

1. REZUMAT NETEHNIC

1.1 Descriere

1.1.1 Prezentarea conditiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorica

Calitatea solului și a subsolului

Singurele investigații referitoare la calitatea solului din incinta Fermei de păsări Jucu au fost făcute în anul 2007, la momentul elaborării documentației de mediu care a stat la baza eliberării Autorizației Integrate de Mediu nr. 107 NV-6 din 19.09.2008.

Rezultatele analizelor probelor de sol recoltate în anul 2007 sunt prezentate în tabelul 1.1.1.1.

Tabel 1.1.1.1. Rezultatele analizelor probelor de sol (2007)

Foraj	Cod probă/adâncime de recoltare	pH	fosfor mobil	SO ₄	N _{total}	NO ₃	NO ₂	NH ₄
		[unit. pH]	[mg/kg]	[mg/kg]	[%]	[mg/kg]	[mg/kg]	[mg/kg]
F1	proba 1 / 0,5 m	6,61	270	192	0,215	4,8	1,4	17
	proba 2 / 1 m	7,53	3	288	0,115	2,55	1,4	12,4
	proba 3 / 3 m	8,39	3	352	0,05	3,75	1,4	12,4
F2	proba 4 / 0,5 m	8,21	414	160	0,117	1,4	2,6	12
	proba 5 / 2 m	8,19	2	512	0,017	12,4	1,6	9,6
CMA*	A	n	n	5000	n	n	n	n
	I	n	n	50000	n	n	n	n

* - conform Ordinului 756/1997 al MAPM pentru utilizări mai puțin sensibile ale solului

A - prag de alertă

I - prag de intervenție

Nici normativele românești și nici normativele străine referitoare la calitatea solului (Ordinul 756/1997, respectiv normativele olandeze și canadiene privitoare la calitatea solului) nu prevăd limite maxim admise pentru concentrațiile de fosfați, azotiți, azotați și azot amoniacal în sol.

Pentru soluri preponderent argiloase (așa cum este cazul zonei de amplasare a Fermei de păsări Jucu) valoarea concentrației normale pentru compușii azotului este de cca. 500 mg/kg (C. Răuță ș.a., Prevenirea și combaterea poluării solului, ed. CERES, București 1983).

Calitatea apei subterane

Nu s-a determinat calitatea apei subterane, deoarece nu au fost colectate și analizate probe de apă subterană, pentru că nu a fost interceptată apa freatică până la adâncimea de 6 m și datorită prezenței unui strat impermeabil de argilă la suprafață până la adâncimea de cca 3 m.

Calitatea aerului

În perioada 2009 – 2018, în cadrul programului de monitorizare prevăzut în Autorizația Integrată de Mediu Nr. 107 NV-6/19.09.2008 au fost efectuate determinări ale concentrațiilor de amoniac (anual), în imisie, în perioada caldă a anului (iulie-august) la limita sudică, nordică și vestică a incintei fermei.

Rezultatele determinărilor de concentrații de poluanți atmosferici în imisie sunt prezentate în tabelul 1.1.1.2. Toate determinările au fost determinări de scurtă durată (30 minute).

Tabel 1.1.1.2 Rezultatele determinărilor concentrațiilor de amoniac în imisie

umăr buletin de analiză/data	Data prelevării	Laboratorul de analiză/Certificatul de abilitare	amoniac	Metoda de determinare
			[mg/m ³]	

Sectiunea 2–Tehnici de management

Buletin de analiză	26,27,28.07.2017	Centrul Regional de Sănătate Publică Cluj		
-limita sudică a amplasamentului			0,007	Prin spectrofotometrie de absorbție molecular (UV-VIS)
-limita nordică a amplasamentului			0,003	
-limita vestică a amplasamentului			0,007	
Buletin de analiză	28.07.2016	Centrul Regional de Sănătate Publică Cluj		
-limita sudică a amplasamentului			0,008	Prin spectrofotometrie de absorbție molecular (UV-VIS)
-limita nordică a amplasamentului			0,005	
-limita vestică a amplasamentului			0,007	
LSO 781-783/06.08.2015	24.07.2015	Centrul Regional de Sănătate Publică Cluj		
-limita sudică a amplasamentului			0,003	
-limita nordică a amplasamentului			0,005	
-limita vestică a amplasamentului			0,008	
Buletin de analiză	11.11.2015	Centrul Regional de Sănătate Publică Cluj		
-limita sudică a amplasamentului			<0,001	Prin spectrofotometrie de absorbție molecular (UV-VIS)
-limita nordică a amplasamentului			<0,001	
-limita vestică a amplasamentului			<0,001	
CMA*			0,3	

*CMA - concentrația maxim admisă prevăzută de STAS 12574/1987

Aer în zonele protejate pentru perioade de mediere de scurtă durată (30 minute)

Concluzie: În perioada 2015-2018, în probele de aer în imisie prelevate în partea sudică, nordică și vestică la limita incintei fermei, nu s-au înregistrat depășiri ale concentrațiilor maxim admise pentru amoniac.

1.1.2 Alternative principale studiate de catre Solicitant (legate de locatie, justificare economica, orientare spre alt domeniu, etc.)

Instalația pentru care se solicită Autorizație integrată de mediu este o instalație existentă, în care S.C. ONCOS PROD SR.L. desfășoară deja activități de creștere a păsărilor.

1.2. TEHNICI DE MANAGEMENT

1.2.1 Sistemul de management

S.C. ONCOS PROD S.R.L. nu are implementat un sistem de management de mediu recunoscut, ci doar elemente ale unui sistem de management de mediu.

1.3. INTRARI DE MATERIALE

1.3.1 Selectia materiilor prime

Gama de materii prime și de materiale utilizată în Ferma de păsări Jucu este restrânsă, ea limitându-se la:

- furaj pentru păsări
- așternut de creștere
- apă
- substanțe dezinfectante

Cantitățile de materii prime și materiale utilizate în cadrul Fermei de păsări Jucu, sunt:

Materie primă/material		UM	Consum în instalație	Consum conform BREF
furaj		t/an	6575	-
		kg/spațiu pt pasăre/an	24,72	16,8÷33
apa	pt. personalul angajat	mc/an	555	-
	pentru adăpare păsări	l/spațiu pt pasăre/an	43,26	30÷70
	pentru spălare hale	l/mp/an	16	30÷48 85÷105
așternut de creștere		kg/pasăre/an	0,5	0,067÷0,59
substanțe dezinfectante		l/mc	0,06	1

Substanțele dezinfectante sunt agreate de către Autoritatea sanitar-veterinară, care asigură, prin reprezentanții săi și verificarea modului în care se desfășoară operațiile de dezinfectare a halelor de creștere a păsărilor.

Deocamdată nu se are în vedere utilizarea altor tipuri de substanțe dezinfectante decât a celor utilizate în momentul de față.

1.3.2 Cerintele BAT

BAT pentru activitățile de creștere a păsărilor prevăd doar cerințe de ordin general privind selecția materiilor prime, respectiv:

Cerință BAT	Practică în instalație
Apa cu care se face adăparea păsărilor și spălarea adăposturilor să fie apă potabilă	Apa cu care se face adăparea păsărilor se alimentează de la rețeaua de alimentare cu apă potabilă a localității Jucu de Sus
Materialele utilizate pentru așternutul de creștere pot fi: paie, rumeguș, talaș, hârtie tocată	Așternutul de creștere este constituit din rumeguș sau talaș
Materialele dezinfectante utilizate pentru dezinfectarea halelor să fie agreate de autoritățile naționale.	Substanțele dezinfectante sunt agreate de către Autoritatea sanitar-veterinară, care asigură, prin reprezentanții săi și verificarea modului în care se desfășoară operațiile de dezinfectare a halelor de creștere a păsărilor.
Furajul utilizat pentru hrănirea păsărilor să corespundă cerinței de minimizare a nutrienților din dejecții.	Pentru hrănirea păsărilor din Ferma de păsări Jucu se utilizează un furaj ale cărui principale componente sunt: -cerealele

	-făinuri proteice vegetale -aminoacizi -premix mineralo-vitaminic Furajul corespunde cerinței de minimizare a nutrienților din dejecții.
--	---

1.3.3 Auditul privind minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime)

Principala categorie de deșeuri rezultată din activitatea instalației este reprezentată de dejecțiile de pasăre. Prin adoptarea sistemului de furajare în care cantitatea și calitatea furajului este adaptată cu categoria de păsări și cu vârsta acestora, cantitatea de dejecții rezultată este minimă.

Nu este realizat un audit pentru minimizarea deșeurilor.

1.3.4 Utilizarea apei

Apa este utilizată pentru adăparea păsărilor, pentru nevoile igienico-sanitare ale personalului și, pentru curățarea prin spălare a halelor în care sunt crescute păsările.

1.4. PRINCIPALELE ACTIVITATI

Principala activitate din Ferma de păsări Jucu este cea de creștere a păsărilor pentru producția de carne.

Această activitate implică:

- popularea halelor cu păsări
- hrănirea și adăparea păsărilor
- asigurarea condițiilor de microclimat în hale (ventilare, încălzire, iluminat)
- depopularea halelor
- evacuarea așternutului de creștere uzat
- curățarea și dezinfectarea halelor
- pregătirea halelor pentru populare (acoperirea pardoselei cu așternut de creștere)

1.5. EMISII SI REDUCEREA POLUARII

Instalațiile și tehnologiile utilizate pentru creșterea păsărilor respectă recomandările BREF în ceea ce privește minimizarea cantităților de poluanți emise în atmosferă.

Din activitatea fermei rezultă în principal emisii în aer și în apa de suprafață.

Emisiile în aer provin în general din:

- halele de creștere a păsărilor, din dejecțiile de pasăre, prin sistemele de ventilare ale halelor, cu emisii de: pulberi, amoniu, oxizi de azot, hidrogen sulfurat, metan
- halele de creștere a păsărilor, din gazele de ardere ale corpurilor radiante alimentate cu gaz metan, prin sistemele de ventilare ale halelor, cu emisii de: pulberi, oxizi de azot, oxizi de sulf, monoxid de carbon
- centrala termică care deservește filtrul sanitar (în a cărei cazan este ars gaz metan), cu emisii de: pulberi, oxizi de azot, oxizi de sulf, monoxid de carbon

Măsurile aplicate pentru reducerea emisiilor în aer sunt:

- aisgurarea unui nivel optim de ventilare a halelor
- menținerea și, dacă este posibil, îmbunătățirea rețetelor de furajare a păsărilor, în sensul hrănirii acestora cu furaje care să minimizeze cantitatea de nutrienți din dejecții

Din activitatea fermei nu rezultă emisii în apa de suprafață, în apa subterană, pe sol și în subsol.

1.6. MINIMIZAREA SI RECUPERAREA DESEURILOR

Nu sunt realizate audituri privind minimizarea deșeurilor.

Principala categorie de deșeuri rezultată din activitate este reprezentată de dejecțiile de pasăre,

eliminate din incintă sub forma așternutului de creștere uzat. Având în vedere natura acestei categorii de deșeuri, principalele modalități de minimizare a cantității de deșeuri sunt:

- minimizarea cantității de dejecții – măsură deja aplicată prin adaptarea calitativă și cantitativă a furajului la cerințele nutriționale ale păsărilor, în funcție de vârsta acestora
- utilizarea unor cantități minim necesare de așternut de creștere proaspăt

1.7. ENERGIE

În Ferma de păsări Jucu se utilizează în principal două tipuri de energie:

- energie electrică
- energie termică, produsă prin arderea gazului natural

Energia electrică este folosită în principal pentru:

- acționarea instalațiilor care deservește halele de creștere a păsărilor (instalații de ventilare, instalații de hrănire și adăpare, pompe)
- iluminatul din interiorul halelor de creștere a păsărilor
- iluminatul exterior

Gazul natural este utilizat pentru încălzirea halelor de creștere a păsărilor și pentru prepararea apei calde menajere.

Consumurile specifice de energie electrică sunt:

- energie pentru iluminat – 0,37 Wh/pasăre/zi
- energie pentru încălzire – 15,02 Wh/pasăre/zi
- energie pentru ventilare – 0,13 Wh/pasăre/zi
- energie pentru furajare – 0,5 Wh/pasăre/zi

Consumurile specifice de energie sunt conforme cu consumurile specifice de energie recomandate de BREF.

1.8. ACCIDENTELE SI CONSECINTELE LOR

În funcționarea instalației nu pot surveni accidente în urma cărora emisiile în mediu să aibă valori mai mari decât în funcționarea curentă.

1.9. ZGOMOT SI VIBRATII

Activitatea Fermei de păsări Jucu poate fi caracterizată prin existența unor surse continui de zgomot (ventilatoarele) și ale unor surse discontinue de zgomot (activitatea de transport auto, încărcarea/descărcarea păsărilor, curățarea halelor de creștere).

Capacitatea relativ mică a fermei de păsări analizate determină o frecvență mică a operațiilor de transport, a operațiilor de încărcare/descărcare a păsărilor și a operațiilor de spălare a halelor de creștere a păsărilor. Frecvențele mici a funcționării surselor intermitente de zgomot le sunt asociate și nivele scăzute de zgomot.

Singura sursă semnificativă de zgomot sunt ventilatoarele care asigură aerarea halelor de creștere a păsărilor, ventilatoare a căror funcționare este continuă/intermitentă pe durata unui an, în funcție de temperatura exterioară și de condițiile de microclimat care trebuie menținute în interiorul halelor de creștere a păsărilor.

Sursele de vibrații din activitatea instalației pot fi considerate cu efecte ne semnificative asupra mediului și asupra personalului de exploatare a fermei.

1.10. MONITORIZARE

S.C. ONCOS PROD S.R.L. propune un program de monitorizare care include determinări periodice ale calității apelor pluviale evacuate de pe amplasament, a calității aerului în imisie și determinarea calității apelor uzate, la vidanjare, conform solicitării administratorului stației de epurare.

Tabel 1.10.1. - Propunere de monitorizare

Factor de mediu	Tip probă	Loc de prelevare	Nr. probe/an	Periodicitate de prelevare și de analizare	Indicatori analizați
aer	Probă de aer în imisie	Limita sudică a amplasamentului	1	Anual	amoniac
		Limita nordică a amplasamentului	1	Anual	amoniac
		Limita vestică a amplasamentului	1	Anual	amoniac
apă	apă menajeră uzată	bazine vidanjabile BV8	La solicitarea administratorului stației de epurare	Conform cerinței administratorului stației de epurare	pH, materii în suspensie, CBO5, CCO-Cr, azot amoniacal, fosfor total
	apă tehnologică uzată	BV1, BV2, BV3, BV4, BV5, BV6, BV7			
	pluvială	La descărcare în rigola drumului de acces la fermă	2	Semestrială (în perioadele cu precipitații)	pH, materii în suspensie, CBO5, CCO-Cr, azot amoniacal, azotați, azotiți, fosfor total

⁽¹⁾ – conform notațiilor de pe planșa nr. 6

Pe lângă monitorizarea calității factorilor de mediu, S.C. ONCOS PROD S.R.L. va raporta anual date referitoare la cantitatea de amoniac emisă în atmosferă. Deoarece toate adăposturile pentru păsări sunt identice, atât din punct de vedere al numărului de spații pentru păsări, cât și din punct de vedere al categoriei de păsări adăpostite și a tehnologiei de creștere, estimarea emisiei atmosferice de amoniac se va face pentru un singur adăpost, rezultatul fiind valabil pentru toate cele 7 adăposturi (hale) din cadrul fermei.

Calculul/estimarea emisiei atmosferice de amoniac (exprimată în kg amoniac / spațiu de creștere /an) va fi făcut utilizând una din tehnicile prezentate de în concluziile BAT (BAT 25), respectiv:

- estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și azotul total
- calcularea prin măsurarea concentrației de amoniac și a ratei de ventilație
- estimare prin utilizarea factorilor de emisie

1.11. DEZAFECTARE

S.C. ONCOS PROD S.R.L. are elaborat un proiect de defaectare a instalației.

Măsurile propuse la încetarea activității în instalația analizată sunt:

- solicitarea autorizației integrate de mediu pentru încetarea activității
- colectarea și evacuarea din incintă a tuturor deșeurilor, menajere și industriale
- curățarea și dezinfectarea hanelor de creștere a păsărilor
- spălarea și dezinfectarea instalațiilor de canalizare și de colectare a apelor uzate
- evacuarea din incintă a tuturor instalațiilor care au deservit activitatea de creștere a păsărilor
- testarea solului și a apei subterane pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate și necesitatea oricărei remedieri în vederea redării zonei așa cum este definită în raportul inițial al amplasamentului.

1.12. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALATIA

1.13. LIMITELE DE EMISIE

Nu au fost impuse limite de emisie specifice amplasamentului. Sunt respectate tehnicile de creștere a păsărilor, precum și cerințele privind sistemul de nutriție (recomandate de BREF) astfel încât emisiile în factorii de mediu să se încadreze în limitele aferente aplicării celor mai bune tehnici disponibile pentru sectorul de activitate și de legislația națională.

1.14. IMPACT

Nu au fost identificate posibilele impacte semnificative. Instalația dispune de dotările necesare și sunt aplicate proceduri specifice pentru evitarea unor situații care ar duce la emisii semnificative de poluanți în mediu. Există proceduri pentru minimizarea efectelor unor accidente, în cazul producerii acestora.

1.15. PROGRAMELE DE CONFORMARE SI MODERNIZARE

Pentru Ferma de păsări Jucu nu există programe de conformare. În momentul de față nu se au în vedere programe de modernizare.

2. TEHNICI DE MANAGEMENT

2.1 Sistemul de management

Sunteți certificați conform ISO 14001 sau înregistrați conform EMAS (sau ambele) – dacă da indicați aici numerele de certificare / înregistrare	NU
Furnați o organigramă de management <u>în documentația dumneavoastră de solicitare</u> (indicați posturi și nu nume). Faceți aici referire la documentul pe care îl veți atașa	Anexa 2

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

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

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

Secțiunea 2–Tehnici de management

	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
0	1	2	3	4
1	Aveti o politica de mediu recunoscuta oficial?	NU		
2	Aveti programe preventive de intretinere pentru instalatiile si echipamentele relevante?	DA	-nu există o procedură unitară -se aplică prevederile din cărțile tehnice ale echipamentelor	Director general
3	Aveti o metoda de inregistrare a necesitatilor de intretinere si revizie?	DA	-conform specificațiilor tehnice ale instalațiilor și utilajelor	Director general
4	Performanta/acuratetea de monitorizare si masurare	-		
5	Aveti un sistem prin care identificati principalii indicatori de performanta in domeniul mediului?	NU		
6	Aveti un sistem prin care stabiliti si mentineti un program de masurare si monitorizare a indicatorilor care sa permita revizuirea si imbunatatirea performantei?	DA	Autorizația integrată de mediu Programul anual de monitorizare	Director general Responsabil de mediu
7	Aveti un plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale ?	DA	Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale	Șef echipă intervenție Director general

	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
0	1	2	3	4
9	<p>Instruire</p> <p>Confirmati ca sistemele de instruire sunt aplicate (sau vor fi aplicate si vor incepe in interval de 2 luni de la emiterea autorizatiei) pentru intreg personalul relevant, inclusiv contractantii si cei care achizitioneaza echipament si materiale; si care cuprinde urmatoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • constientizarea implicatiilor reglementarii data de Autorizatie pentru activitatea companiei si pentru sarcinile de lucru; • constientizarea tuturor efectelor potentiale asupra mediului rezultate din functionarea in conditii normale si exceptionale; • constientizarea necesitatii de a raporta abaterea de la conditiile de autorizare; • prevenirea emisiilor accidentale si luarea de masuri atunci cand apar emisii accidentale; • constientizarea necesitatii de implementare si mentinere a evidentelor de instruire 	DA		Director general
10	Exista o declaratie clara a abilitatilor si competentelor necesare pentru posturile cheie?	DA		Resurse umane
11	Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial (daca exista) si in ce masura va conformati lor?	-		

Sectiunea 2–Tehnici de management

	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
0	1	2	3	4
1 2	Aveti o procedura scrisa pentru manevrare, investigare, comunicare si raportare a incidentelor de neconformare actuala sau potentiala, incluzand luarea de masuri pentru reducerea oricarui impact produs si pentru initierea si aplicarea de masuri preventive si corective?	DA	Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale	Director general șef echipă intervenție
1 3	Aveti o procedura scrisa pentru evidenta, investigarea, comunicarea si raportarea sesizarilor privind protectia mediului incluzand luarea de masuri corective si de prevenire a repetarii?	DA	Regulament de ordine interioară	Director general responsabil de mediu
1 4	Aveti in mod regulat audituri independente (preferabil) pentru a verifica daca toate activitatile sunt realizate in conformitate cu cerintele de mai sus? (Denumiti organismul de auditare)	NU		
1 5	Frecventa acestora este de cel puțin o data pe an?	-		

Sectiunea 2–Tehnici de management

	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
0	1	2	3	4
1 6	<p>Revizuirea si raportarea performantelor de mediu Este demonstrat in mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de varf al companiei analizeaza performanta de mediu si asigura luarea masurilor corespunzatoare atunci cand este necesar sa se garanteze ca sunt indeplinite angajamentele asumate prin politica de mediu si ca acesta politica ramane relevanta? Denumiti postul cel mai important care are in sarcina analiza performantei de mediu</p>	DA	Raportul anual de mediu	Director general Responsabil de mediu
1 7	Este demonstrat in mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de varf analizeaza progresul programelor de imbunatatire a calitatii mediului cel putin o data pe an?	DA	Raportul de mediu	Director general Responsabil de mediu
1 8	Exista o evidenta demonstrabila (de ex. proceduri scrise) ca aspectele de mediu sunt incluse in urmatoarele domenii, asa cum sunt cerute de IPPC:	NU		
	<ul style="list-style-type: none"> controlul schimbarii procesului in instalatie; 			
	<ul style="list-style-type: none"> proiectarea si inspectarea noilor instalatii, echipamente sau altor proiecte importante; 			

Sectiunea 2–Tehnici de management

	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
0	1	2	3	4
	<ul style="list-style-type: none"> • aprobarea de capital; 			
	<ul style="list-style-type: none"> • alocarea de resurse; 			
	<ul style="list-style-type: none"> • planificarea si programarea; 			
	<ul style="list-style-type: none"> • includerea aspectelor de mediu in procedurile normale de functionare; 			
	<ul style="list-style-type: none"> • politica de achizitii; 			
	<ul style="list-style-type: none"> • evidente contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele implicate si nu cu cheltuielile (de regie). 			
19	Face compania rapoarte privind performantele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de management (anuale sau legate de ciclul de audit), pentru:	DA	Rapoarte anuale de mediu	Director general Responsabil de mediu
	<ul style="list-style-type: none"> • informatii solicitate de Autoritatea de Reglementare; si 	DA		Director general Responsabil de mediu
	<ul style="list-style-type: none"> • eficienta sistemului de management fata de obiectivele si scopurile companiei si imbunatatirile viitoare planificate. 	NU		
20	Se fac raportari externe, preferabil prin declaratii publice privind mediul?	NU		

Informatii suplimentare

-

Cerinta caracteristica a BAT	Unde este pastrata	Cum se identifica	Cine este responsabil
Managementul documentatiei si registrelor Pentru fiecare dintre urmatoarele elemente ale sistemului dumneavoastra de management dati informatiile solicitate.			
Politici			
Responsabilitati			
Tinte			
Evidentele de intretinere			
Proceduri			
Registrele de monitorizare	Responsabil de mediu	Buletine de incercari	Responsabilul de mediu
Rezultatele auditurilor			
Rezultatele revizuirilor			
Evidentele privind sesizarile si incidentele			
Evidentele privind instruirile			

3. INTRARI DE MATERIALE

3.1 Selectia materiilor prime

Utilizati acest tabel pentru a furniza o lista a principalelor materiale folosite, precum si a altora care pot avea un impact semnificativ asupra mediului. De asemenea aratati unde exista materiale alternative care au un impact mai mic asupra mediului si daca acestea sunt utilizate. Daca nu sunt utilizate, explicati de ce.

Materie primă	Natura chimică	Cantitate	Pondere	Impact asupra mediului	Material alternativ	Mod de stocare
furaj	mixtură de substanțe vegetale, vitamine, aminoacizi	6575 t/an	% în produs	degradabil	nu	în silozuri metalice închise
			% deșeu			
			% în apă			
apă	-	12289,5 l/an	% în canalizare	-	nu	-
			% în produs și în dejecții			
substanțe dezinfectante)	compuși cuaternari de amoniu, cloruri de alcoolici12-14 etoxilati 5-10%	910 l/an	<1% în canalizare	nu există date	alte substanțe dezinfectante agreeate de autoritatea sanitar-veterinară	în spații închise, aerisite
OMNICLEAN	compuși cuaternari benzil C12 -16 dimetyl alchil 1-5%					
MEDYCIST	4cloro 3metilfenol >10% Acid alchil benzene sulfonic>20% Acid lactic >20%	455 l/an	<1% în canalizare			

Sectiunea 3 – Intrari de Materiale

OMNICIDE	Glutaraldehida 10-30% Compuși cuaternari de amoniu, Benzil-C12-18-dimetil alchil, cloruri 10-30%	910 l/an	<1% în canalizare			
medicamente	vaccinuri	3458000 doze/an		nu există date	nu	în spații zidite, închise
	vitamine	975 l/an				
așternut de creștere (rumeguș/talas)	lemn	865 t/an	100% in deseu	nu există date	rumeguș, talaș	spații închise

3.2 Cerintele BAT

Cerinta caracteristica a BAT	Raspuns	Responsibilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
Exista studii pe termen lung care sunt necesar a fi realizate pentru a stabili emisiile in mediu si impactul materiilor prime si materialelor utilizate? Daca da, faceti o lista a acestora si indicati in cadrul programului de modernizare data la care acestea vor fi finalizate	NU	
Listati orice inlocuiri preconizate si indicati data la care acestea vor fi finalizate, in cadrul programului de modernizare.	NU	
Confirmati faptul ca veti mentine un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament? ¹	DA	Director general
Confirmati faptul ca veti mentine proceduri pentru revizuirea sistematica in concordanta cu noile progrese referitoare la materiile prime si utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului?	DA	Director general
Confirmati faptul ca aveti proceduri de asigurare a calitatii pentru controlul materiilor prime? Aceste proceduri includ specificatii pentru evaluarea oricaror modificari ale impactului asupra mediului cauzate de impuritatile continute de materiile prime si care modifica structura si nivelul emisiilor.	DA	Director general

3.3 Auditul privind minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime)

	Cerinta caracteristica a BAT	Raspuns	Responsibilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
1	A fost realizat un audit al minimizării deșeurilor? Indicați data și numărul de înregistrare al documentului. Nota: Referire la HG 856/2002.	NU	
2	Listati principalele recomandari ale auditului și termenii de conformare. Anexati planul de acțiune cu măsurile necesare pentru corectarea neconformităților înregistrate în raportul de audit.	-	
3	Acolo unde un astfel de audit nu a fost realizat, identificați, principalele oportunități de minimizare a deșeurilor și termenii de realizare	nu au fost identificate	
4	Indicați data programată pentru realizarea viitorului audit	-	
5	Confirmați faptul că veți realiza un audit privind minimizarea deșeurilor cel puțin o dată la 2 ani. Prezentați procedura de audit și rezultatele/recomandările auditului precum și modul de punere în practică a acestora în termen de 2 luni de la încheierea lui.	DA	Director general

3.4 Utilizarea apei

3.4.1 Consumul de apă

Sursa de alimentare cu apă (de ex. rau, ape subterane, rețea urbană)	Volum de apă prelevat (m³/an)	Utilizări pe faze ale procesului	% de recircularea apei pe faze ale procesului	% apă reintrodusă de la stația de epurare în proces pentru faza respectivă
rețea alimentare comuna Jucu de Sus		-adăpare păsări – 11507 m ³ /an -spălare hale – 227,5 m ³ /an -activități igienico sanitare personal- 555 m ³ /an	0	0

3.4.2 Compararea cu limitele existente

Activitate	Valoarea limita (conform BAT)	Performanta companiei
adăpare păsări pt, carne	30-70 l/spațiu pasăre/an	43,26 l/pasăre/an

O diagrama a circuitelor apei și a debitelor caracteristice este anexată	Numarul documentului Anexa 3
--	------------------------------

3.4.3 Cerintele BAT pentru utilizarea apei

Cerinta caracteristica privind BAT	Raspuns	Responsibilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
A fost realizat un studiu privind eficienta utilizarii apei? Indicati data si numarul documentului respectiv.	NU	
Listati principalele recomandari ale acelu studiu si termenele de realizare Anexati planul de actiune pentru punerea in practica a recomandarilor si termenele stabilite.	-	
Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apa? Daca DA, descrieti succint mai jos principalele rezultate.	-sunt utilizate echipamente de adăpare care minimizează pierderile de apă -spălarea hălelor se face utilizând pompe de presiune mare și debit redus de apă	
Acolo unde un astfel de studiu nu a fost realizat, identificati principalele oportunitati de imbunatatire a utilizarii eficiente a apei si data pana la care acestea vor fi (sau au fost) realizate.		
Indicati data pana la care va fi realizat urmatorul studiu .	-	
Confirmati faptul ca veti realiza un studiu privind utilizarea apei cel putin la fel de frecvent ca si perioada de revizuire a autorizatiei IPPC si ca veti prezenta metodologia utilizata si rezultatele recomandarilor auditului intr-un interval de 2 luni de la incheierea acestuia.	DA	

3.4.4 Sistemele de canalizare

Pe amplasament există o rețea de canalizare destinată colectării apelor uzate și o rețea de rigole destinată colectării și evacuării din incintă a apelor pluviale

Apele uzate sunt colectate în bazine vidanjabile.

Nu există instalații pentru colectarea și utilizarea apei pluviale.

3.4.5 Recircularea apei

Nu se recirculă nicio categorie de apă.

Practica este conformă cu BAT.

3.4.6 Alte tehnici de minimizare

Pentru activitatea de creștere a păsărilor nu este acceptată (de BAT) recircularea apei.

În instalație sunt utilizate echipamente adecvate cerinței de minimizare a consumurilor de apă.

3.4.7 Apa utilizata la spalare

Acolo unde apa este folosita pentru curatire si spalare, cantitatea utilizata trebuie minimizata prin:

- aspirare, frecare sau stergere mai degraba decat prin spalare cu furtunul;

Se aplică curățarea mecanică în toate halele de creștere a păsărilor urmată de curățarea prin spălare.

- evaluarea scopului reutilizarii apei de spalare;

nu se poate aplica

- controale stricte ale tuturor furtunelor si echipamentelor de spalare.

da

Exista alte tehnici adecvate pentru instalatie?

DA –aplicare metode de curățare prin spălare cu apă sub presiune

4. PRINCIPALELE ACTIVITATI

4.1 Inventarul proceselor

Numele procesului	Numarul procesului (daca e cazul)	Descriere	Capacitate maxima
creștere păsări pentru producția de carne		în interiorul halelor, pe așternut de creștere	266000 spații pentru păsări

4.2 Descrierea proceselor

Întreaga suprafață utilă a halelor de creștere a păsărilor este acoperită cu așternut de creștere.

Așternutul de creștere utilizat în mod curent este rumegușul/talașul.

Consumul mediu specific de așternut de creștere pentru activitatea de creștere a păsărilor pentru producția de carne din Ferma de păsări Jucu este de 0,5 kg/pasăre/serie.

Consumul de așternut de creștere aferent capacității maxime de populare a fermei este de 133 t/serie, respectiv 865 t/an

Pentru capacitatea maximă de populare a fermei, densitatea păsărilor în halele de creștere este de 19 păsări/m².

Pentru hrănirea păsărilor sunt utilizate sisteme de hrănire mecanice compuse din talere de hrănire, alimentate cu furaj de transportoare cu spiră.

Alimentarea transportoarelor cu furaje se face cu transportoare cu șnec racordate la silozurile metalice în care sunt depozitate furajele (câte un siloz cu capacitatea de 13,3 t pentru fiecare hală).

Pentru capacitatea maximă de populare a fermei, consumul anual de furaj este de 6575 t/an.

Consumul specific de furaj este de 24,72 kg/pasăre/an.

Pentru hrănirea păsărilor S.C. ONCOS PROD S.R.L. utilizează un furaj ale cărui principale componente sunt:

<i>Materie primă</i>	<i>UM</i>	<i>Faza I</i>	<i>Faza II</i>	<i>Faza III</i>
materie uscată	%	11,6	11,6	11,7
energie metabolizantă	MJ/kg	12,5	12,8	12,9
întăritor	%	38	39	41,8
proteină brută	%	21,19	20,11	18,76
grăsime	%	4,15	4,53	4,2
celuloză brută	%	3,51	3,45	3,42
cenușă brută	%	6,25	5,96	5,55
lizină	%	1,34	1,2	1,05
metionină	%	0,56	0,52	0,45
calciu	%	1,06	1,03	0,94
fosfor	%	0,6	0,57	0,56
sodiu	%	0,16	0,15	0,15
vitamina A	NE/kg	11888	10800	7470
vitamina D3	NE/kg	2970	2700	1868
vitamina E	mg/kg	99	90	60

4.4 Inventarul iesirilor (produselor)

Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului	Cantitatea de produs (volum/lungime)
creștere păsări	păsări pentru carne	comercializare	1729000

4.5 Inventarul iesirilor (deseurilor)

Numele procesului	Numele si codul deseului si numele emisiei	Ref	Impactul deseului,emisiei	Cantitatea
creștere păsări	deșeuri menajere 20 03 01	HG856/2002		90 kg/lună
	deșeuri din ambalaje comune din hârtie și carton 15 01 01;			5 kg/lună
	Deșeuri comune din ambalaje de plastic 15 01 02			1
	cadavre pasăre 02 01 02			500 kg/lună
	așternut uzat 02 01 06			186000 kg/lună
	ambalaj vaccin, vitamine 15 01 10*			0,5 kg/lună
	Resturi de medicație 18 02 02*			0,2 kg/lună
dezinfectare hale	ambalaje de la substanțe dezinfectante 15 01 10*			34 kg/an
întreținere, reparații	deșeuri metalice 02 01 10			max. 1 kg/lună
întreținere	Deșeuri de echipamente electrice și electronice (tuburi fluorescente și sau becuri cu led) 20 01 21*			5 kg/an

4.6 Diagramele elementelor principale ale instalatiei

Diagramele elementelor principale ale instalatiei acolo unde sunt importante pentru protectia mediului; de ex.: tratare cu saramura, tratare cu var, degresare, tabacire, instalatie de acoperire, sisteme de extractie, capacitati de ventilare, instalatie de reducere a emisiilor, inaltimea cosurilor.

Nota: In exemplul de mai jos exista o schema ipotetica pentru un cazan pentru a arata nivelul de detaliere cerut. Modificati aceasta schema si tabelul asociat pentru a reflecta activitatile din instalatia dumneavoastra. Pentru alte tipuri de instalatii indicati o diagrama similara. Diagrama trebuie sa evidentieze punctele cheie de control in cadrul instalatiei, parametrii

O diagramă a proceselor este prezentată în Anexa 1

4.7 Sistemul de exploatare

Sistemul nu include monitorizarea mediului.

4.7.1 Conditii anormale

Nu există situații anormale de funcționare a instalației care ar putea genera emisii în mediu peste limitele aferente unei funcționări normale.

4.8 Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare

Proiecte curente in derulare	Rezumatul planului studiului
nu există	
Studii propuse	
nu există	

4.9 Cerinte caracteristice BAT

Asigurarea functionarii corespunzatoare prin:

4.9.1 Implementarea unui sistem eficient de management al mediului;

Nu este implementat un sistem de management al mediului.
Există implementate doar elemente ale unui sistem de management de mediu

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

- Planul este compus din: - Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale
- Planul de intervenție la inundații, ghețuri, fenomene meteorologice periculoase
Planurile existente sunt revizuite și completate anual.

4.9.3 Cerinte relevante suplimentare pentru activitatile specifice sunt identificate mai jos:

-

5. EMISII SI REDUCEREA POLUARIII

5.1 Reducerea emisiilor din surse punctiforme in aer

5.1.1 Emisii si reducerea poluarii

Emisiile atmosferice caracteristice activităților de creștere a păsărilor sunt emisii difuze și provin din halele de creștere a păsărilor.

Emisiile prin ventilație, precum și celelalte emisii difuze, afectează calitatea aerului la imisie la limita incintei Fermei de păsări Jucu, în limite admise.

Emisiile atmosferice provenind din surse punctiforme, respectiv de la halele de creștere a păsărilor se raportează prin estimări bazate pe evaluarea prin factori de emisie (CORINAIR 2016 - EMEP/CORINAIR Emission Inventory Guidebook – 2016)

În tabelul următor sunt prezentate emisiile anuale de poluanți în aer, aferente activității Fermei de păsări Jucu:

Nr. crt.	Poluant	Emisie kg	Valoare de prag kg/an	Raportare
1	NH ₃	194512	10000	DA
2	N ₂ O	2593	10000	NU
3	Pulberi	51870	50000	DA

În tabelul următor sunt prezentate emisiile specifice anuale din activitatea Fermei de păsări Jucu, comparativ cu cerința BAT:

Nr. crt.	Poluant	Emisie specifică kg/pasăre/an	Emisie specifică BAT kg/pasăre/an
1	NH ₃	0,11	0,005-0,315
2	N ₂ O	0,0015	0,009-0,024
3	pulberi	0,03	0,133-0,2

Proces	Intrari	Iesiri	Monitorizare/ reducerea poluarii	Punctul de emisie
creșterea păsărilor	furaj apa păsări	păsări dejecții ape uzate	-nu există echipamente pentru reducerea poluării. Reducerea emisiilor atmosferice se face prin utilizarea unor tehnici și a unor echipamente adecvate pentru activitatea desfășurată.	la refularea ventilatoarelor care echipează halele de creștere a animalelor

5.1.2 Protectia muncii si sanatatea publica

Este suficientă monitorizarea periodică.

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

cizme de protecție
salopete

5.1.3 Echipamente de depoluare

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipament de depoluare identificat	Propus sau existent
creștere păsări	refulare ventilatoare	NH ₃ , puberi, N ₂ O	nu există	

5.1.4 Studii de referinta

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

Studiu	Data
nu există	

5.1.5 COV

nu este cazul

5.1.6 Studii privind efectul (impactul) emisiilor de COV

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

Studiu	Data
Nu este cazul pentru instalația analizată	

5.1.7 Eliminarea penei de abur

Nu există pană de poluare vizibilă

5.2 Minimizarea emisiilor fugitive in aer

Sursa	Poluanti	Masa/unitatea de timp unde este cunoscuta	% estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalatie
Rezervoare deschise (de ex. statia de epurare a apelor uzate, instalatie de tratare/acoperiri a suprafetelor);	nu există		
Zone de depozitare (de ex. containere, basa de depozite, lagune etc.);	NH ₃ , pulberi, N ₂ O	nu este cunoscută	nu se poate estima
Incarcarea si descarcarea containerelor de transport;	nu		
Transferarea materialelor dintr-un recipient in altul (de ex. reactoare, silozuri; cisterne)	nu		
Sisteme de transport;de ex. benzi transportoare,	nu		
Sisteme de conducte si canale (de ex. pompe, valve, flanse, bazine de decantare, drenuri, guri de vizitare etc.);	nu		
Deficiente de etansare/etansare slaba	nu		
Posibilitatea de by-pass-are a echipamentului de depoluare (in aer sau in apa); Posibilitatea ca emisiile sa evite echipamentul de depoluare a aerului sau a statiei de epurare a apelor	nu		
Pierderi accidentale ale continutului instalatiilor sau echipamentelor in caz de avarie	nu		

5.2.1 Studii

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

Studiu	Data
Eventuala necesitate a unor astfel de studii va rezulta după prelucrarea datelor de monitorizare	

5.2.2 Pulberi si fum

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

nu este cazul

- Acoperirea rezervoarelor si vagonetilor;

nu este cazul

- Evitarea depozitarii exterioare sau neacoperite;

nu este cazul

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

nu este cazul

- Curatarea rotilor autovehicolelor si curatarea drumurilor (evita transferul poluarii in apa si imprastierea de catre vant);

se aplică, există groapa de dezinfecție

- Benzi transportoare inchise, transport pneumatic (constantand necesitatile energetice mai mari), minimizarea pierderilor;

toate sistemele de transport a furajului sunt carcasate

- Curatenie sistematica;

se aplică

- Captarea adecvata a gazelor rezultate din proces.

nu este cazul

5.2.3 COV

nu este cazul

5.2.4 Sisteme de ventilare

Oferiti informatii despre sistemele de ventilare dupa cum urmeaza

Identificati fiecare sistem de ventilare	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
Halele 1-7 – câte 4 ventilatoare, a câte 0,55 kW fiecare și câte 6 ventilatoare a câte 1,1 kW fiecare	Se aplică tehnici nutriționale care duc la minimizarea conținutului de nutrienți din dejecții.

5.3 Reducerea emisiilor din surse punctiforme in apa de suprafata si canalizare

5.3.1 Sursele de emisie

Descrieti dupa cum urmeaza sistemele de epurare pentru fiecare sursa de apa uzata

Sursa de apa uzata	Metode de minimizare a cantitatii de apa consumata	Metode de epurare	Punctul de evacuare
vestiar, filtru sanitar, clădire administrativă	nu se aplică	nu se aplică	bazin vidanjabil
hale de creștere	-adăpători cu pierderi minime de apă -curățarea halelor prin spălare doar la depopulare -echipamente de spălare cu debit redus	nu se aplică	colectare în bazin vidanjabil

5.3.2 Minimizare

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

Consumul este minimizat, nu este permisă recircularea apei

5.3.3 Separarea apei pluviale

Confirmati ca apele pluviale sunt colectate separat de apele uzate industriale si identificati orice zona in care exista un risc de contaminare a apelor de suprafata

Apele pluviale sunt colectate separat de ape uzate

5.3.4 Justificare

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

Pentru activitatea de creștere a păsărilor nu este permisă recircuitarea apei uzate. (BAT)

5.3.5 Studii

Este necesar sa se efectueze studii pentru stabilirea celei mai adecvate metode de incadrare in valorile limita de emisie din Sectiunea 13? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate .

Studiu	Data
Nu sunt evacuate în mod direct ape uzate în emisar. Apele uzate (menajere și tehnologice) sunt colectate în bazine vidanjabile. Evacuarea și tratarea apelor uzate se realizează de o terță firmă.	

5.3.6 Compozitia efluentului

Identificati principalii constituinti chimici ai efluentului epurat (inclusiv sub forma de CCO) si ce se intampla cu ei in mediu –

Apa uzată nu este epurată pe amplasament				
Componenta – (în special sub forma CCO)	Punctul de evacuare	Destinatie (ce se intampla cu ea in mediu)	Masa/ unitate de timp	mg/l

5.3.6.1 Studii

Sunt necesare studii pe termen mai lung pentru a stabili destinatia in mediu si impactul acestor evacuari? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate.	
Studiu	Data

5.3.7 Toxicitate

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

Efluentul evacuat din instalație nu este epurat pe amplasamentul instalației, el fiind preluat ca atare de către o terță firmă în vederea epurării.

Acolo unde exista studii care au identificat substante periculoase sau niveluri de toxicitate reziduala, rezumati orice informatii disponibile referitoare la cauzele toxicitatii si orice tehnici propuse pentru reducerea impactului potential;

nu există astfel de studii

5.3.8 Reducerea CBO

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

Daca nu va propuneti sa aplicati aceste masuri, justificati.

Apele uzate nu sunt descărcate în emisar, ele fiind preluate de o terță firmă care asigură tratarea lor înainte de a fi evacuate în emisar.

5.3.9 Eficienta statiei de epurare orasenesti

S.C. ONCOS PROD S.R.L. nu deține aceste informații
--

5.3.10 By-pass-area si protectia statiei de epurare a apelor uzate orasenesti

S.C. ONCOS PROD S.R.L. nu deține aceste informații
--

5.3.11 Rezervoare tampon

Colectarea apelor uzate se face în bazine vidanjabile.

Sunt colectate și evacuate separat apele menajere uzate și apele tehnologice uzate.

5.3.12 Epurarea pe amplasament

Epurarea apelor uzate se face de către o terță firmă. Apele uzate sunt evacuate de pe amplasament fără a fi epurate.

5.4 Pierderi si scurgeri in apa de suprafata, canalizare si apa subterana**5.4.1 Oferiti informatii despre pierderi si scurgeri dupa cum urmeaza**

Vidanjarea bazinelor vidanjabile se face periodic, înainte ca volumul de apă uzată colectată să atingă capacitatea maximă de stocare a acestora.

Integritatea bazinelor vidanjabile și a rețelelor de canalizare este verificată periodic.

Sursa	Poluanti	Masa/unitatea de timp unde este cunoscuta	% estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalatie
nu au fost identificate			

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

5.4.2 Structuri subterane:

Cerinta caracteristica a BAT	Conformare cu BAT Da/Nu	Document de referinta	Daca nu va conformati acum, data pana la care va veti conforma
Furnizati planul (planurile) de amplasament care identifica traseul tuturor drenurilor, conductelor și canalelor și al rezervoarelor de depozitare subterane din instalatie. (Daca acestea sunt deja identificate in planul de inchidere a amplasamentului sau in planul raportului de amplasament, faceti o simpla referire la acestea).	DA	Raport de Amplasament	
<p>Pentru toate conductele, canalele și rezervoarele de depozitare subterane confirmati ca una din urmatoarele optiuni este implementata:</p> <ul style="list-style-type: none"> • izolatie de siguranta • detectare continua a scurgerilor • un program de inspectie și intretinere, (de ex. teste de presiune, teste de scurgeri, verificari ale grosimii materialului sau verificare folosind camera cu cablu TV - CCTV, care sunt realizate pentru toate echipamentele de acest fel (de ex in ultimii 3 ani și sunt repetate cel puțin la fiecare 3 ani). 	DA	Programul de inspectie și întreținere al instalațiilor	

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

5.4.3 Acoperiri izolante

Cerinta	Da/Nu	Daca nu, data pana la care va fi
<p>Exista un proiect de program pentru asigurarea calitatii, pentru inspectie si intretinere a suprafetelor impermeabile si a bordurilor de protectie care ia in cosiderare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • capacitati; • grosime; • precipitatii; • material; • permeabilitate; • stabilitate/consolidare; • rezistenta la atac chimic; • proceduri de inspectie si intretinere; si asigurarea calitatii constructiei 	DA	
Au fost cele de mai sus aplicate in toate zonele de acest fel?	DA	

5.4.4 Zone de poluare potentiala

Pentru fiecare zona in care exista posibilitatea ca activitatile sa polueze apa subterana, confirmati ca structurile instalatiei (drenuri, conducte, canale, rezervoare, batale) sunt impermeabilizate si ca straturile izolatoare corespund fiecareia dintre cerintele din tabelul de mai jos.

Acolo unde nu se conformeaza, indicati data pana la care se vor conforma. Introduceti referintele corespunzatoare instalatiei dumneavoastra si extindeti tabelul daca este necesar.

Zone potientiale de poluare

Cerinta	trasee canalizare	bazine vidanjabile	
Confirmati conformarea sau o data pentru conformarea cu prevederile pentru:			
<ul style="list-style-type: none"> • suprafata de contact cu solul sau subsolul este impermeabila 	da	da	
<ul style="list-style-type: none"> • cuve etanse de retinere a deversarilor 	nu există cuve pentru reținerea deversărilor	nu există cuve pentru reținerea deversărilor	
<ul style="list-style-type: none"> • imbinari etanse ale constructiei 	da	da	
<ul style="list-style-type: none"> • conectarea la un sistem etans de drenaj 	nu	nu	

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

5.4.5 Cuve de retentie

-bazine vidanjabile de care deservesc activitatea din fermă

5.4.6 Alte riscuri asupra solului

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

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

5.5 Emisii in ape subterane

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

	Supraveghere – aceasta va varia de asemenea de la caz la caz, dar este obligatorie efectuarea unui studiu hidrogeologic care sa contina monitorizarea calitatii apei subterane si asigurarea luarii masurilor de precautie necesare prevenirii poluarii apei subterane.			
1	Ce monitorizare a calitatii apei subterane este/va fi realizata?	Substantele monitorizate	Amplasamentul punctelor de monitorizare si caracteristicile tehnice ale lucrarilor de monitorizare	Frecventa (de ex. zilnica, lunara)
2	Ce masuri de precautie sunt luate pentru prevenirea poluarii apei subterane?	Programul de monitorizare este prezentat în Raportul de Amplasament		

5.5.2 Masuri de control intern si de service al conductelor de alimentare cu apa si de canalizare, precum si al conductelor, recipientilor si rezervoarelor prin care tranziteaza, respectiv sunt depozitate substantele periculoase. Este necesar sa specificati:

Planul de verificare/întreținere/reparare a rețelelor de alimentare cu apă și de canalizare

5.6 Miros

5.6.1 Separarea instalatiilor care nu genereaza miros

Specificul activității nu permite separarea instalațiilor care nu generează miros

5.6.2 Receptori

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

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

Identificati si descrieti fiecare zona afectata de prezenta mirosurilor	Au fost realizate evaluari ale efectelor mirosului asupra mediului?	Se realizeaza o monitorizare de rutina?	Prezentare generala a sesizarilor primite	Au fost aplicate limite sau alte conditii?
în împrejurimile fermei nu există receptori sensibili la miros Plan de amplasare în zonă – Raport de amplasament	nu	nu	nu	nu

NU se accepta anexarea copiilor rapoartelor FARA explicatii care sa sprijine informatiile sau prezentarea generala ca mai sus.

5.6.3 Surse/emisii NEsemnificative

Faceti o prezentare generala succinta a surselor cu impact nesemnificativ

Sursele nesemnificative pot fi “separate” prin evaluarea impactului de mediu sau prin utilizarea unei abordari calitative reale atunci cand nivelul scazut de risc este evident. Trebuie facuta o scurta justificare a acestei alegeri. NU trebuie furnizate informatii suplimentare in Tabelul 5.5.3.1 de mai jos pentru sursele care au fost descrise aici. Justificarea trebuie facuta pentru a arata ca aceste surse nu se adauga unei probleme. Vezi justificarea de la inceputul

--

Sectiunea 5 – Emisii si Reducerea Poluarii

Surse de mirosuri

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

Unde apar mirosurile si cum sunt ele generate?	Descrieti sursele punctiforme de emisii.	Descrieti emanarile fugitive sau alte posibilitati de emanaie ocazionala.	Ce materiale mirositoare sunt utilizate sau ce tip de mirosuri sunt generate?	Se realizeaza o monitorizare continua sau ocazionala?	Exista limite pentru emaniarile de mirosuri sau alte conditii referitoare la aceste emaniari?	Descrieti actiunile intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emaniarilor.	Descrieti masurile care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor si a termenelor
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
dejecții de pasăre din halele de creștere	ventilatoare	nu există emisii ocazionale	dejecții de pasăre	nu	nu	-sistem nutrițional conform cu BAT -așternut de creștere absorbant pentru păsările pentru producția de carne	sunt aplicate tehnici conforme cu BAT
Orice alte informatii relevante pot fi date sau se poate face referire la ele aici. De.ex. orice surse care nu se afla in instalatie, dar sunt pe acelasi amplasament (de ex. care vor continua sa fie reglementate de legislatia referitoare la efecte neplacute).							

5.6.4 Declaratie privind managementul mirosurilor

Nu există situații excepționale în funcționarea instalației care să genereze emisii de mirosuri mai mari față de cele din timpul funcționării normale

Managementul mirosurilor

Natura activității implică emisii continui de mirosuri. Nu sunt identificate condiții speciale de funcționare a instalației sau acțiuni externe care să genereze emisii de mirosuri mai mari decât cele din timpul funcționării normale.

Sursa/punct de emanaare	Natura/cauza avariei	Ce masuri au fost implementate pentru prevenirea sau reducerea riscului de producere a avariei?	Ce se intampla atunci cand se produce o avarie?	Ce masuri sunt luate atunci cand apare?	Cine este responsabil pentru initierea masurilor?	Exista alte cerinte specifice cerute de autoritatea de reglementare?
	(i)	(j)	(k)	(l)	(m)	(n)
hale de creștere păsări	nu este cazul	-	nu este cazul	-	-	nu

5.7 Tehnologii alternative de reducere a poluarii studiate pe parcursul analizei/ evaluarii BAT

Descrieti succint gama tehnologiilor alternative studiate pentru reducerea emisiilor de poluanti in aer, apa si sol si pentru reducerea zgomotului. Prezentați concluziile acestor studii pentru a sprijini selectarea BAT.

Nu există nici un studiu privind reducerea emisiilor în mediu.
 Tehnicile de creștere a păsărilor sunt conforme BAT.
 Activitățile complementare celor de creștere a păsărilor sunt conforme BAT.

6. MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR

6.1 Surse de deșuri

Referința deșeurilor	1. Identificați sursele de deșuri (punctele din cadrul procesului)	3. Identificați fluxurile de deșuri (ce deșuri sunt generate) (periculoase, nepericuloase, inerte)	4. Cuantificați fluxurile de deșuri (de ex. m ³ pe zi)	5. Care sunt modalitățile actuale sau propuse de manipulare a deșeurilor? -deșeurile sunt colectate separat? - traseul de eliminare este cât mai apropiat posibil de punctul de producere?
02 01 06	hale de creștere	dejecții și așternut de creștere uzat	2232 t/an	preluate de terți și utilizate la fertilizarea terenurilor agricole
02 01 22	hale de creștere	cadavre de pasăre	500 kg/lună	colectate separat și eliminate prin S.C. JAV-ZEGREAN S.R.L.
15 01 01	filtru sanitar	deșuri comune din ambalaje hârtie și carton	5 kg/lună	valorificate prin agenți economici specializați și autorizați
15 01 02	filtru sanitar	deșuri comune din ambalaje de plastic	1 kg/lună	valorificate prin agenți economici specializați și autorizați
15 01 10*	filtru sanitar	ambalaje de la medicație, ambalaje de la substanțe dezinfectante	34,5 kg/an	colectate separat și eliminate prin SC. Stericycle Romania S.R.L..
18 02 02*	filtru sanitar	resturi de medicație	0,2 kg/lună	eliminate prin S.C. Stericycle România S.R.L.
02 01 10	hale de creștere	deșuri metalice	1 kg/lună	colectate separat și predate spre recirculare la firme autorizate/specializate
20 01 21*	filtru sanitar și hale de creștere păsări	Deșuri de echipamente electrice și electronice (tuburi fluorescente și sau becuri cu led)	5 kg/an	colectate separat și valorificate prin agent economic specializat și autorizat
20 03 01	filtru sanitar	deșuri menajere	90 kg/lună	colectate separat și preluate pentru eliminare de S.C. SERGENT PAPER S.R.L.

6.2 Evidenta deseurilor

Lista de verificare pentru cerintele caracteristice BAT	Da / Nu
Este implementat un sistem prin care sunt incluse in documente urmatoarele informatii despre deseurile (<i>eliminate sau recuperate</i>) rezultate din instalatie	DA
Cantitate	DA
Natura	DA
Origine (<i>acolo unde este relevant</i>)	DA
Destinatie (Obligatia urmaririi – daca sunt trimise in afara amplasamentului)	DA
Frecventa de colectare	DA
Modul de transport	DA
Metoda de tratare	nu este cazul

6.3 Zone de depozitare

În incinta fermei nu există depozite permanente de deșeuri

Identificati zona	Deseurile depozitate	Sunt ele identificate in mod clar, inclusiv capacitatea maxima de depozitare si perioada maxima de depozitare?*	Apropierea fata de cursuri de ape zone de interes public / vulnerabile la vandalism alte perimetre sensibile (va rugam dati detalii) Identificati masurile necesare pentru minimizarea riscurilor.	Amenajarile existente pe depozite
magazie	așternut proaspăt	da	nu	încăpere acoperită, pardosită cu beton
lăzi frig	cadavre pasăre	da	nu este cazul	cameră închisă, pardosită cu beton,
filtru sanitar	medicație, substanțe dezinfectante	da	nu este cazul	spațiu de depozitare închis în clădirea filtrului sanitar

6.4 Cerinte speciale de depozitare

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

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

- A Aceste categorii necesita in mod normal depozitare in spatii acoperite.
- AA Aceste categorii necesita in mod normal depozitare in spatii imprejmuite.
- B Aceste materiale este probabil sa degaje praf si sa necesite captarea aerului si directionarea lui catre o instalatie de filtrare.
- C Sunt posibile reactii cu apa. Nu trebuie depozitate in zone inundabile.

6.5 Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folositi)

Nu este cazul

6.6 Recuperarea sau eliminarea deseurilor

Evaluare pentru identificarea celor mai bune optiuni practicabile pentru eliminarea deseurilor din punct de vedere al protectiei mediului						
Sursa deseurilor	Metale asociate/ prezenta PCB sau azbest	Deseu	Optiuni posibile pentru tratarea lor	Detaliati (<i>daca este cazul</i>) optiunile utilizate sau propuse in instalatie		
				Reciclare Recuperare Eliminare sau Nu se	Specificati optiunea	Daca optiunea actuala este “Eliminare”, precizati data pana la care veti implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificati de ce acestea sunt imposibil de realizat din punct de vedere tehnic si economic.
hale de creștere	nu	dejecții și pat de creștere uzat	compostare	eliminare	sunt utilizate de terțe firme și/sau persoane fizice ca și fertilizant pentru sol	titularul de activitate nu dispune de terenuri proprii pe care să utilizeze dejecțiile ca și fertilizant
	nu	cadavre păsări	nu	eliminare		nu se pot reutiliza
	nu	medicație, ambalaje de la medicație, ambalaje de la substanțe dezinfectante	nu	eliminare		nu se pot reutiliza
	nu	deșeuri metalice	nu	eliminare		nu se pot recicla/reutiliza în instalație
	nu	deșeuri de echipamente electrice și electronice (tuburi fluorescente și sau becuri cu led)	nu	eliminare		nu se pot recicla/reutiliza în instalație
filtru sanitar, vestiar	nu	deșeuri menajere	nu	eliminare		nu se pot recicla/reutiliza în instalație
	nu	deșeuri comune din ambalaje hârtie și carton	nu	eliminare		nu se pot recicla/reutiliza în instalație

7. ENERGIE**7.1 Cerinte energetice de baza****7.1.1 Consumul de energie**

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

Sursa de energie	Consum de energie		
	Furnizata, MWh	Primara, MWh	% din total
Electricitate din reseaua publica	119 MWh/an		93
Electricitate din alta sursa*	-		-
Abur/apa fierbinte achizitionata si nu generata pe amplasament (a)*	-		-
Gaze	937,03 MWh/an		-
Petrol	-	Nu se aplica	-
Carbune	-	Nu se aplica	-
lemn	-		-

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

Tip de informatii (tabel, diagrama, bilant energetic etc)	Numarul documentului respectiv

7.1.2 Energie specifica

Informatii despre consumul specific de energie pentru activitatile din autorizatie sunt descrise in tabelul urmator:

Listati mai jos activitatile	Consum specific de energie (CSE) Wh/pasăre/zi	Descrierea fundamentelor CSE Acestea trebuie sa se bazeze pe consumul de energie primara pentru produse sau pe intrarile de materii prime care corespund cel mai mult scopului principal sau capacitatii de productie a instalatiei.	Compararea cu limitele BAT Wh/pasăre/zi
încălzire	15,02	conform specificațiilor BAT	13-20
ventilare	0,13		0,1-0,14
furajare	0,5		0,4-0,6
iluminat	0,37		nu sunt date

7.1.3 Intretinere

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

Exista masuri documentate de functionare, intretinere si gospodarire a energiei pentru urmatoarele componente ? (acolo unde este relevant):	Da/Nu	Nu este relevant	Informatii suplimentare (documentele de referinta, termenele la care masurile vor fi implementate sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Aer conditionat, proces de refrigerare si sisteme de racire (scurgeri, etansari, controlul temperaturii, intretinerea evaporatorului/condensatorul ui);	NU		
Functionarea motoarelor si mecanismelor de antrenare	NU		
Sisteme de gaze comprimate (scurgeri, proceduri de utilizare);		NR	
Sisteme de distributie a aburului (scurgeri, izolatii);		NR	
Sisteme de incalzire a spatiilor si de furnizare a apei calde;	NU		
Lubrifiere pentru evitarea pierderilor prin frecare;	NU		
Intretinerea boilerelor de ex. optimizare excesului de aer;	NU		

7.2 Masuri tehnice

Masurile tehnice fundamentale pentru eficienta energetica sunt descrise in tabelul de mai jos

Completati tabelul prin:

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

Confirmati ca urmatoarele <u>masuri tehnice</u> sunt implementate pentru evitarea incalzirii excesive sau pierderilor din procesul de racire pentru urmatoarele aspecte: (acolo unde este relevant):	Da (☑)	Nu este relevant	Informatii suplimentare (termenele prevazute pentru aplicarea masurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Izolarea suficienta a sistemelor de abur, a recipientilor si conductelor incalzite		NR	nu se utilizează sisteme de abur și conducte încălzite
Prevederea de metode de etansare si izolare pentru mentinerea temperaturii	da		-acoperiș izolat termic -registre de admisie aer cu închidere automată pe perioada de staționare a ventilatoarelor
Senzori si intreruptoare temporizate simple sunt prevazute pentru a preveni evacuarile inutile de lichide si gaze incalzite.		NR	nu se utilizează lichide/gaze încălzite
Alte masuri adecvate			

7.2.1 Masuri de service al cladirilor

Masuri fundamentale pentru eficienta energetica a service-ului cladirilor sunt descrise in tabelul de mai jos:

Completati tabelul prin:

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

Sectiunea 7 – Energie

Confirmați ca următoarele <u>masuri de service al cladirilor</u> sunt implementate pentru următoarele aspecte (unde este relevant):	Da/N u	Nu este relevant	Informatii suplimentare (documentele de referinta, termenul de punere in practica/aplicare a masurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante)
Exista o iluminare artificiala adecvata si eficienta din punct de vedere energetic	DA		sunt utilizate becuri cu consum redus de energie.
Exista sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic pentru: <ul style="list-style-type: none"> Incalzirea spatiilor Apa calda Controlul temperaturii Ventilatie Controlul umiditatii 	DA		Instalații de control automat a microclimatului din halele de creștere. Sunt controlați automat următorii parametri: -temperatură -umiditate -nivel de ventilare

7.3 Eficienta Energetica

Un plan de eficienta energetica este furnizat mai jos, care identifica si evalueaza toate tehnicile de eficienta energetica aplicabile activitatilor din autorizatie

Completati tabelul astfel:

- 1) Indicati ce tehnici de eficienta energetica, inclusiv cele omise la cerintele energetice fundamentale si cerintele suplimentare privind eficienta energetica, sunt aplicabile activitatilor, dar nu au fost inca implementate.
- 2) Precizati reducerile de CO₂ realizabile de catre acea tehnica pana la sfarsitul ciclului de functionare (al instalatiei pentru care se solicita autorizatia integrata de mediu)
- 3) In plus fata de cele de mai sus, estimati costurile anuale echivalente implementarii tehnicii, costurile pe tona de CO₂ recuperata si prioritatea de implementare.

TOTI SOLICITANTII					
Masura de eficienta energetica	Recuperari de CO ₂ (tone)		Cost Anual Echivalent (CAE) EUR	CAE/CO ₂ recuperat EUR/tona	Data de implementare
	Anual	Pe durata de functionare			
	nu este cazul				

Observatii

Prezentati metoda de evaluare si faceti dovada ca au fost utilizate cele mai bune criterii pentru rata de actualizare, durata de viata si cheltuieli (EUR/ tona).

7.3.1 Cerinte suplimentare pentru eficienta energetica

Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei	Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalatie? (D / N)	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare
Recuperarea caldurii din diferite parti ale proceselor, de.ex din solutiile de vopsire.	N	posibil de aplicat, dar cu costuri mari datorită randamentelor foarte scăzute
Tehnici de deshidratare de mare eficienta pentru minimizarea energiei de uscare.	N	consumuri energetice nejustificate
Minimizarea utilizarii apei si utilizarea sistemelor inchise de circulatie a apei.	D	-sunt aplicate tehnologii care minimizează consumul de apă -nu se acceptă recircularea apei
Izolatie buna (cladiri, conducte, camera de uscare si instalatia).	parțial	
Amplasamentul instalatiei pentru reducerea distantelor de pompare.	N	
Optimizarea fazelor motoarelor cu comanda electronica.	D	
Utilizarea apelor de racire reziduale (care au o temperatura ridicata) pentru recuperarea caldurii.	N	
Transportor cu benzi transportoare in locul celui pneumatic (desi acesta trebuie protejat impotriva probabilitatii sporite de producere a evacuarilor fugitive)	N	
Masuri optimizate de eficienta pentru instalatiile de ardere, de ex. preincalzirea aerului/combustibilului, excesul de aer etc.	N	
Procesare continua in loc de procese discontinue	N	
Valve automate	N	
Valve de returnare a condensului	N	
Utilizarea sistemelor naturale de uscare	N	
Altele		

7.4 Alternative de furnizare a energiei

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

Completati tabelul astfel:

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

Tehnici de furnizare a energiei	Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalatie? (D / N)	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare
Utilizarea unitatilor de co-generare;	N	cantitate prea mică de deșeuri
Recuperarea energiei din deseuri;	N	cantitate mică de dejectii și așternut uzat
Utilizarea de combustibili mai puțin poluanti.	N	Pentru incalzirea halelor de păsări, spatiilor administrative și a filtrului sanitar și pentru prepararea apei calde menajere sunt utilizate instalații care utilizează gazul natural

8. ACCIDENTELE SI CONSECINTELE LOR

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

	Da/Nu		Da/Nu
Instalatia se incadreaza in categoria de risc major conform prevederilor HG 95/2003 ce transpune Directiva SEVESO?	Nu	Daca da, ati depus raportul de securitate?	
Instalatia se incadreaza in categoria de risc minor conform prevederilor HG 95/2003 ce transpune Directiva SEVESO?	Nu	Daca da, ati realizat Politica de Prevenire a Accidentelor Majore?	

8.2 Plan de management al accidentelor

Utilizand recomandarile prevazute de BAT ca lista de verificare, completati acest tabel pentru orice eveniment care poate avea consecinte semnificative asupra mediului sau atasati planurile de urgenta (interna si externa) existente care sa prezinte metodele prin care impactul accidentelor si avariilor sa fie minimizat. In plus, demonstrati implementarea unui sistem eficient de management de mediu.

Scenariu de accident sau de evacuare anormala	Probabilitatea de producere	Consecintele producerii	Masuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilitatii de producere	Actiuni planificate in eventualitatea ca un astfel de eveniment se produce
nu este cazul				

Care dintre cele de mai sus considerati ca provoaca cele mai critice riscuri pentru mediu?

8.3 Tehnici

Explicati pe scurt modul in care sunt folosite urmatoarele tehnici, acolo unde este relevant.

	Raspuns
TEHNICI PREVENTIVE	
inventarul substantelor	A se vedea sectiunea 3.1
trebuie sa existe proceduri pentru verificarea materiilor prime si deseurilor pentru a ne asigura ca ele nu vor interactiona contribuind la aparitia unui incident	
depozitare adecvata	A se vedea sectiunile 5.4 si 6.3
alarme proiectate in proces, mecanisme de decuplare si alte modalitati de control	
bariere si retinerea continutului	
cuve de retentie si bazine de decantare	A se vedea sectiunea 5.4.5
izolarea cladirilor;	
asigurarea prea plinului rezervoarelor de depozitare (cu lichide sau pulberi), de ex. masurarea nivelului, alarme independente de nivel inalt, intreruptoare de nivel inalt si contorizarea incarcaturilor;	
sisteme de securitate pentru prevenirea accesului neautorizat	
registre pentru evidenta tuturor incidentelor, rateurilor, schimbarilor de procedura, evenimentelor anormale si constatarilor inspectiilor de intretinere	A se vedea Sectiunea 0
trebuie stabilite proceduri pentru a identifica, a raspunde si a trage invataminte din aceste incidente;	A se vedea Sectiunea 0
rolurile si responsabilitatile personalului implicat in managementul accidentelor	
proceduri pentru evitarea incidentelor ce apar ca rezultat al comunicarii insuficiente intre angajati in cadrul operatiunilor de schimbare de tura, de intretinere sau in cadrul altor operatiuni tehnice.	
compozitia continutului din colectoarele de retentie sau din colectoarele conectate la un sistem de drenare este verificata inainte de epurare sau eliminare	
canalele de drenaj trebuie echipate cu o alarma de nivel inalt sau cu senzor conectat la o pompa automata pentru depozitare (nu pentru evacuare); trebuie sa fie implementat un sistem pentru a asigura ca nivelurile colectoarelor sunt mereu mentinute la o valoare minima	
alarmele de nivel inalt nu trebuie folosite in mod obisnuit ca metoda primara de control al nivelului	
ACTIUNI DE MINIMIZARE A EFECTELOR	
indrumare privind modul in care poate fi gestionat fiecare scenariu de accident	
caile de comunicare trebuie stabilite cu autoritatile de resort si cu serviciile de urgenta	
echipament de retinere a scurgerilor de petrol, izolarea drenurilor, anuntarea autoritatilor de resort si proceduri de evacuare;	
izolarea scurgerilor posibile in caz de accident de la anumite componente ale instalatiei si a apei folosite pentru stingerea incendiilor	

Sectiunea 9 – Zgomot si Vibratii

de apa pluviala, prin retele separate de canalizare	
Alte tehnici specifice pentru sector	A se vedea Sectiunea 4

9. ZGOMOT SI VIBRATII

Ca recomandare, nivelul de detaliere al informatiilor oferite trebuie sa corespunda riscului de producere a disconfortului la receptorii sensibili. In cazul in care receptorii se afla la mare distanta si riscul este prin urmare scazut, informatiile solicitate in Tabelul 9.1 vor fi minime, dar informatiile referitoare la sursele de zgomot din Tabelul 9.2 sunt necesare, iar BAT-urile trebuie folosite pentru reducerea zgomotului atat cat permite balanta costurilor si beneficiilor. Sursele nesemnificative trebuie “separate” calitativ (oferind explicatii) si nu trebuie furnizate informatii detaliate.

Trebuie oferite harti si planuri de amplasament daca este cazul pentru a indica localizarea receptorilor, surselor si punctelor de monitorizare. Va fi utila identificarea surselor aflate pe amplasament, in afara instalatiei, in cazul in care acestea sunt semnificative.

Sectiunea 9 – Zgomot si Vibratii

9.1 Receptori

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

Identificati si descrieti fiecare locatie sensibila la zgomot, care este afectata	Care este nivelul de zgomot de fond (sau ambiental) la fiecare receptor identificat?	Exista un punct de monitorizare specificat care are legatura cu receptorul?	Frecventa monitorizarii?	Care este nivelul zgomotului cand instalatia /sursa (sursele) functioneaza?	Au fost aplicate limite pentru zgomot sau alte conditii?
gospodării situate la peste 920 m față de incinta fermei	nu a fost determinat	nu	-	<5dB(A)	nu

9.2 Surse de zgomot

(Informatii referitoare la sursele si emisiile individuale)

Faceti o prezentare generala, succinta, a surselor al caror impact este nesemnificativ
 Aceasta poate fi realizata prin utilizarea informatiilor din sectiunea referitoare la evaluarile de mediu (impact sau/si bilant de mediu) privind zgomotul si vibratiile sau prin folosirea unei abordari calitative obisnuite, atunci cand nivelul scazut de risc este evident.
 NU este necesara furnizarea de informatii suplimentare pentru sursele descrise aici.

Identificati fiecare sursa semnificativa de zgomot si/sau vibratii	Numarul de referinta al sursei	Descrieti natura sau zgomotului sau vibratiei	Exista un punct de monitorizare specificat?	Care este contributia la emisia totala de zgomot?	Descrieti actiunile intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emisiilor de zgomot	Masuri care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor si a termenelor stabilite in programele pentru conformare
ventilatoare hala 1-7		intermitent	nu	84%	nu există	nu există

Orice alte informatii relevante trebuie precizate aici sau trebuie facuta referire la ele.

De ex. Surse non-instalatie

9.3 Studii privind masurarea zgomotului in mediu

nu au fost efectuate

9.4 Intretinere

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

9.5 Limite

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

Receptor sensibil		Limite		Nivelul zgomotului cand instalatia functioneaza	In cazul in care nivelul zgomotului depaseste limitele fie justificati situatia, fie indicati masurile si intervalele de timp propuse pentru remedierea situatiei (acestea au fost poate identificate in tabelul 9.1).
		De fond	Absolut		
limita incintei	Zi		55	limita de nord a incintei – 25,49	
	Noapte		45		
	Zi		55	limita de sud a incintei – 8,86	
	Noapte		45		
	Zi		55	limita de est a incintei – 17,49	
	Noapte		45		
	Zi		55	limita de vest a incintei – 15,17	
	Noapte		45		

9.6 Informatii suplimentare cerute pentru instalatiile complexe si/sau cu risc ridicat

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

Sursa ²	Scenarii de avarie posibile	Ce masuri au fost implementate pentru prevenirea avariei sau pentru reducerea impactului?	Care este impactul/rezultatul asupra mediului daca se produce o avarie?	Ce masuri sunt luate daca apare si cine este responsabil?

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

- Utilaje de ridicat, precum benzi transportatoare sau ascensoare;
- Manevrare mecanica,
- Deplasarea vehiculelor, in special incarcatoare interne precum autoincarcatoare;

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

² Aceasta se refera la fiecare sursa enumerata in Tabelul 9.2

10. MONITORIZARE**10.1 Monitorizarea si raportarea emisiilor in aer**

Nu se face monitorizarea emisiilor atmosferice, ci doar a imisiilor atmosferice.

Parametru	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare	Este echipamentul calibrat?	DACA NU:		
					Eroarea de masurare si eroarea globala care rezulta.	Metode si intervale de corectare a calibrarii	Acreditarea detinuta de prelevatorii de probe si de laboratoare sau detalii despre personalul folosit si instruire/competente

Descrieti orice programe/masuri diferite pentru perioadele de pornire si oprire.

nu este cazul

Observatii:

- 1) Monitorizarea si inregistrarea continua este posibil sa fie impuse in urmatoarele circumstante:
 - Cand emisia este redusa inainte de evacuarea in aer (de ex. printr-un filtru, arzator sau scruber);
 - Cand sunt impuse alte masuri de control pentru realizarea unui nivel satisfacator al emisiilor (de ex. selectia sarjei, degresare);
- 2) Fluxurile de gaz trebuie masurate, sau determinate in alt mod pentru a raporta concentratiile la evacuarile de masa;
- 3) Pentru a raporta masuratorile la conditiile de referinta va fi necesar sa se masoare si sa se inregistreze temperatura si presiunea emisiei. Continutul de vapori de apa trebuie de asemenea masurat daca este probabil sa depaseasca 3% doar daca tehnicile de masurare utilizate pentru alti poluanti nu dau rezultate in conditii uscate.
- 4) Unde este cazul, trebuie efectuate evaluari periodice vizuale si olfactive ale evacuarilor pentru a asigura faptul ca evacuarile finale in aer trebuie sa fie incolore, fara aburi sau vapori persistenti si fara picaturi de apa.

10.2 Monitorizarea emisiilor in apa

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

Descrieti orice masuri speciale pentru perioadele de pornire si oprire.

Observatii:

- 1) Frecventa de monitorizare va varia in functie sensibilitatea receptorilor si trebuie sa fie proportionala cu dimensiunea operatiilor.
- 2) Operatorul trebuie sa aiba realizata o analiza completa care sa acopere un spectru larg de substante pentru a putea stabili ca toate substantele relevante au fost luate in considerare la stabilirea valorilor limita de emisie. Acesta analiza trebuie sa cuprinda lista substantelor indicate de legislatia in vigoare. Acest lucru trebuie actualizat in mod normal cel putin o data pe an.
- 3) Toate substantele despre care se considera ca pot crea probleme sau toate substantele individuale la care mediul local poate fi sensibil si asupra carora activitatea poate avea impact trebuie de asemenea monitorizate sistematic. Aceasta trebuie sa se aplice in special pesticidelor obisnuite si metalelor grele. Folosirea probelor medii alcatuite din probe momentane este o tehnica care se foloseste mai ales in cazurile in care concentratiile nu variaza in mod excesiv.
- 4) In unele sectoare pot exista evacuari de substante care sunt mai dificil de masurat/determinat si a caror capacitate de a produce efecte negative este incerta, in special cand sunt in combinatie cu alte substante. Tehnicile de monitorizare a „toxicitatii totale a efluentului” pot fi asadar adecvate pentru a face masuratori directe ale efectelor negative, de ex. evaluarea directa a toxicitatii. O anumita indrumare privind testarea toxicitatii poate fi primita de la Autoritatea de Reglementare.

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in apele de suprafata	Rapoartele anuale de monitorizare
--	-----------------------------------

Sectiunea 10 – Monitorizare

10.2.1 Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa

Nu se face monitorizarea emisiilor în apă. Apele uzate sunt generate periodic, sunt colectate și sunt evacuate din incintă prin vidanjarie

Parametru	Punct de emisie	Denumirea receptorului	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare	Sunt echipamentele/ prelevatoarele de probe/ laboratoarele acreditate?	DACA NU:		
						Eroarea de masurare si eroarea globala care rezulta.	Metode si intervale de corectare a calibrarii echipamentelor	Acreditarea detinuta de prelevatorii de probe si de laboratoare sau detalii despre personalul folosit si instruire/competente
Toate celelalte substante evacuate din instalatie care sunt cuprinse in HG 188/2002 (NTPA 002 pentru evacuarile in retea de canalizare oraseneasca si NTPA 001 pentru evacuarile in cursurile de apa de suprafata)								

Descrieti orice aranjamente diferite pe perioada punerii pornirii sau opririi.

10.3 Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa subterana

Nu este cazul

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

10.4 Monitorizarea si raportarea emisiilor in rețeaua de canalizare

Apele uzate nu sunt descărcate în rețele de canalizare, ci sunt colectate în bazin vidanjabil din care sunt evacuate prin vidanjare.

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
pH	unit pH	bazin vidanjabil	la fiecare vidanjare, la solocitatea administratorului stației de epurare	prelevare și analizare probe
materii în suspensie	mg/l			
CBO5	mg O ₂ /l			
CCOCr	mg O ₂ /l			
azot amoniacal	mg/l			
fosfor total	mg/l			

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in rețeaua de canalizare	apele uzate nu sunt descărcate în rețele de canalizare
--	--

10.5 Monitorizarea si raportarea deseurilor

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
cantitate	mc	evacuare hale	la depopulare hale	apreciere

Observatii:

Pentru generarea de deseuri trebuie monitorizate si inregistrate urmatoarele:

- compozitia fizica si chimica a deseurilor;
- pericolul caracteristic;
- precautiile de manevrare si substante cu care nu pot fi amestecate;
- in cazul in care deseurile sunt eliminate direct pe sol, de exemplu imprastierea namolului sau un depozit de deseuri pe amplasament, trebuie stabilit un program de monitorizare care ia in considerare materialele, agentii potentiali de contaminare si parcursurile potientiale din sol in apa subterana, apa de suprafata sau lantul trofic.

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea generarii de deseuri	-
--	---

10.6 Monitorizarea mediului

10.6.1 Contributia la poluarea mediului ambiant.

Este ceruta monitorizarea de mediu in afara amplasamentului instalatiei ?

NU

Observatii:

- 1) Necesitatea monitorizarii de mediu trebuie luata in considerare pentru evaluarea efectelor emisiilor in cursurile de apa controlate, in apa subterana, in aer sau sol sau a emisiilor de zgomot sau mirosuri nepacute.
- 2) Monitorizarea mediului poate fi ceruta, de. ex. atunci cand:
 - exista receptori vulnerabili;
 - emisiile au o contributie semnificativa asupra unui Standard de Calitate a Mediului (SCM) care este in pericol de a fi depasit
 - Operatorul doreste sa justifice o concluzie BAT bazandu-se pe lipsa efectului asupra mediului
 - este necesara validarea modelarii
- 3) Necesitatea monitorizarii trebuie luata in considerare pentru:
 - apa subterana, cand trebuie facuta o caracterizare a calitatii si debitului si luata in considerare atat variatiile pe termen scurt, cat si variatiile pe termen lung. Monitorizarea trebuie stabilita prin autorizatia de gospodarirea apelor pe baza unui studiu hidrogeologic care sa indice directia de curgere a apelor subterane, amplasamentul si caracteristicile constructive necesare pentru forajele de monitorizare;
 - apa de suprafata, cand vor fi necesare, in conformitate cu prevederile autorizatiei de gospodarirea apelor, prelevarea de probe, analiza si raportarea calitatii in amonte si in aval a cursurilor de apa controlate
 - aer, inclusiv mirosurile;
 - contaminarea solului, inclusiv vegetatia si produsele agricole;
 - evaluarea impactului asupra sanatatii;
 - zgomot.

10.6.2 Monitorizarea impactului

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

Parametru/factor de mediu	Studiu/metoda de monitorizare	Concluzii (daca au fost trase)

Sectiunea 10 – Monitorizare

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

Observatii:

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

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

10.7 Monitorizarea variabilelor de proces

Urmatoarele sunt exemple de variabile de proces care ar putea necesita monitorizare:	Descrieti masurile luate sau pe care intentionati sa le aplicati
<ul style="list-style-type: none"> • materiile prime trebuie monitorizate din punctul de vedere poluantilor, atunci cand acestia sunt probabili si informatia provenita de la furnizor este necorespunzatoare; 	Este monitorizată calitatea furajului, astfel încât acesta să asigure minimizarea cantității de nutrienți din dejecții
<ul style="list-style-type: none"> • oxigen, monoxid de carbon, presiunea sau temperatura in cuptor sau in emisiile de gaze; 	nu este cazul
<ul style="list-style-type: none"> • eficienta instalatiei atunci cand este importanta pentru mediu; 	-
<ul style="list-style-type: none"> • consumul de energie in instalatie si la punctele individuale de utilizare in conformitate cu planul energetic (continuu si inregistrat); 	sunt monitorizate consumurile de energie electrică, gaz și apă
<ul style="list-style-type: none"> • calitatea fiecărei clase de deseuri generate. 	se monitorizează doar din punct de vedere cantitativ
Listati alte variabile de proces care pot fi importante pentru protectia mediului.	nu este cazul

10.8 Monitorizarea pe perioadele de functionare anormala

Nu este cazul pentru instalația analizată

11. DEZAFECTARE

11.1 Masuri de prevenire a poluarii luate inca din faza de proiectare

(Pentru o instalatie noua) descrieti modul in care au fost luate in considerare urmatoarele etape in faza de proiectare si de executie a lucrarilor

- Utilizarea rezervoarelor si conductelor subterane este evitata atunci cand este posibil (doar daca nu sunt protejate de o izolatie secundara sau printr-un program adecvat de monitorizare);

nu este cazul

- este prevazuta drenarea si curatarea rezervoarelor si conductelor inainte de demontare;

da

- lagunele si depozitele de deseuri sunt concepute avand in vedere eventuala lor golire si inchidere;

da

- izolatia este conceputa astfel incat sa fie impermeabila, usor de demontat si fara sa produca praf si pericol;

da

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

nu

Nota: pentru instalatiile existente, asa cum sunt specificate de Directiva 96/61/CE, este necesar ca la prima autorizare integrata de mediu, documentatia sa prezinte si programul/masurile prevazue pentru dezafectare, astfel incat sa previna poluarea mediului.

11.2 Planul de inchidere al instalatiei

Documentatia pentru solicitarea autorizatiei integrate a instalatiilor noi si a celor existente trebuie sa contina un Plan de inchidere a instalatiei.

Cele de mai jos pot alcatui fundamentul unui plan de inchidere a instalatiei. Acest plan trebuie elaborat la nivel de amplasament si actualizat daca circumstantele se modifica. Orice revizuri trebuie trimise Autoritatii de Reglementare.

Principalele prevederi ale Planului de închidere a instalației sunt prezentate în Raportul de amplasament	
---	--

11.3 Structuri subterane

Pentru fiecare structura subterana identificata in planul de mai sus se prezinta pe scurt detalii privind modul in care poate fi golita si curatata/decontaminata si orice alte actiuni care ar putea fi necesare pentru scoaterea lor din functiune in conditii de siguranta atunci cand va fi nevoie. Identificati orice aspecte nerezolvate

Structuri subterane	Continut	Masuri pentru scoaterea din functiune in conditii de siguranta
rețele de canalizare canalizare	ape uzate,	golire prin vidanjare, spălare, dezinfectare
bazine vidanjabile	ape uzate,	golire prin vidanjare, spălare, dezinfectare

11.4 Structuri supraterane

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

Cladire sau alta structura	Materiale periculoase	Alte pericole potentiale
hale creștere păsări	soluții dezinfectante, cadavre	
clădire filtru sanitar	soluții dezinfectante	
magazie	cadavre de pasăre	

11.5 Lagune

--

Lagune	
Identificati toate lagunele	nu există lagune
Care sunt poluantii/agentii de contaminare din apa?	
Cum va fi eliminata apa?	
Care sunt poluantii/agentii de contaminare din sediment/namol?	
Cum va fi eliminat sedimentul/namolul?	
Cat de adanc patrunde contaminarea?	
Cum va fi tratat solul contaminat de sub laguna?	
Cum va fi tratata structura lagunei pentru recuperarea terenului?	

11.6 Depozite de deseuri

În incintă nu există depozite de deșeuri.

Depozite de deseuri	
Identificati metoda ce asigura ca orice depozit de deseuri de pe amplasament poate indeplini conditiile echivalente de incetare a functionarii;	
Exista studiu de expertizare sau autorizatie de functionare in siguranta?	Nu este cazul
Sunt implementate masuri de evacuare a apelor pluviale de pe suprafata depozitelor?	Cu excepția deșeurilor menajere, celelalte deșeuri sunt depozitate în interiorul clădirilor

11.7 Zone din care se preleveaza probe

Pe baza informatiilor cuprinse in Raportul de Amplasament si a operatiilor propuse pentru prevenirea si controlul integrat al poluarii, identificati zonele care ar putea fi considerate in aceasta etapa ca fiind cele mai importante pentru realizarea analizelor de sol si de apa subterana la momentul dezafectarii. Scopul acestor analize este de a stabili gradul de poluare cauzat de activitatile desfasurate si necesitatea de remediere pentru aducerea amplasamentului intr-o stare satisfacatoare, care a fost defnita in raporul initial de amplasament.

Zone/locatii in care se preleveaza probe de sol/apa subterana	Motivatie

Este necesara realizarea de studii pe termen lung pentru a stabili cum se poate realiza dezafectarea cu minimum de risc pentru mediu? Daca da, faceti o lista a acestora si indicati termenele la care vor fi realizate.

Studiu	Termen (anul si luna)

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

12. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALATIA

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

12.1 Sinergii

Luati in considerare si descrieti daca exista sau nu posibilitatea de aparitie a sinergiilor cu alti detinatori de autorizatie de mediu fata de urmatoarele tehnici sau fata de altele care sunt pertinente pentru instalatie.

Tehnica	Oportunitati
1) proceduri de comunicare intre diferitii detinatori de autorizatie; in special cele care sunt necesare pentru a garanta ca riscul producerii incidentelor de mediu este minimizat;	
2) beneficierea de economiile de scara pentru a justifica instalarea unei unitati de cogenerare;	
3) combinarea deseurilor combustibile pentru a justifica montarea unei instalatii in care deseurile sunt utilizate la producerea de energie / unei instalatii de co-generare;	
4) deseurile rezultate dintr-o activitate pot fi utilizate ca materii prime intr-o alta instalatie;	
5) efluentul epurat rezultat dintr-o activitate avand calitate corespunzatoare pentru a fi folosit ca sursa de alimentare cu apa pentru o alta activitate;	
6) combinarea efluentilor pentru a justifica realizarea unei statii de epurare combinate sau modernizate;	
7) evitarea accidentelor de la o activitate care poate avea un efect daunator asupra unei activitati aflate in vecinatate;	
8) contaminarea solului rezultata dintr-o activitate care afecteaza alta activitate – sau posibilitatea ca un Operator sa detina terenul pe care se afla o alta activitate;	
9) Altele.	

12.2 Selectarea amplasamentului

Justificati selectarea amplasamentului propus.

Amplasamentul a fost anterior utilizat pentru activități de creștere a animalelor și dispune de cea mai mare parte a dotărilor și echipărilor necesare.

13. LIMITELE DE EMISIE

Inventarul emisiilor si compararea cu valorile limita de emisie stabilite/admise

13.1 Emisii in aer asociate cu utilizarea BAT-urilor

Specificație		Unitatea de măsură	Pentru Ferma analizată	Conform BREF
emisii în aer păsări producție carne	pulberi	kg/pasăre/an	0,052	0,133-0,2
	NH ₃		0,22	0,005-0,315
	N ₂ O		0,001	0,009-0,024

13.2 Evacuari in rețeaua de canalizare proprie

Emisii in apa asociate utilizării BAT-urilor –

BAT pentru sectorul specific de activitate nu specifică limite pentru poluanții din apele uzate

Substanța	Puncte de emisie	valoarea prag mg/dm ³	Valoarea limita de emisie propusa mg/l
Consum Biologic de Oxigen (CBO) - (5 zile la 20°C)			
Consum Chimic de Oxigen (CCO) (2 ore)			
Materii totale in suspensie			
Sulfuri			
pH			
Metale si compusi metalici			

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

OBS: Se specifica cel puțin valorile limita de emisie pentru poluanții specifici activității pentru care se solicita emiterea autorizației integrate de mediu.

Limitele considerate mai sus se aplica in general emisiilor in cursuri de rauri. Autorizației. Pentru situațiile foarte sensibile pot fi atinse niveluri mai mici.

13.3 Emisii in retea de canalizare oraseneasca sau cursuri de apa de suprafata (dupa preepurarea proprie)

Nu este cazul.

Substanta	Puncte de emisie	Limita de emisie mg/ dm ³	Nivel de emisie stabilit
Consum Biologic de Oxigen (CBO) - (5 zile la 20°C)			
Consum Chimic de Oxigen (CCO) (2 ore)			
Solide in suspensie			
Sulfuri			
pH			
Metale si compusi metalici *			

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

* Observatie; Tabelul se va completa cu gama indicatorilor cuprinsi in HG nr.188/2002 (NTPA 002 pentru evacuarile in retea de canalizare oraseneasca si NTPA 001 pentru evacuarile in cursurile de apa de suprafata) completata cu HG 118/2002, in functie de indicatorii prezenti in apa uzata industriala provenita din instalatie.

14. IMPACT

14.1 Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului

Luand in considerare faptul ca au fost deja realizate fie un studiu de evaluare a impactului asupra mediului fie un bilant de mediu, nivelul de detaliere din solicitare trebuie sa corespunda nivelului de risc asupra mediului exercitat de emisiile rezultate din activitati. Instalatiile care au receptori importanti sau sensibili localizati in mediul receptor sau emit substante a caror natura si cantitate ar putea afecta receptorii din mediu pot necesita o evaluare mai detaliata a efectelor potentiale. In cazul in care instalatiile evacueaza doar un nivel scazut de emisii si nu exista receptori afectati sau sensibili, aceste zone pot sa nu necesite o astfel de evaluare detaliata.

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

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

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

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

- Habitate care intra sub incidenta Directivei Habitate, transpusa in legislatia nationala prin Legea 462/2001, aflate la o distanta de pana la 10 km de instalatie sau pana la 15 km de amplasamentul unei centrale electrice cu o putere mai mare 50MWth
- Rezervatii stiintifice aflate la o distanta de pana la 2 km de instalatie
- Rezervatii stiintifice care poat fi afectate de instalatie
- Comunitati (de ex. scoli, spitale sau proprietati invecinate)
- Zone de patrimoniu cultural
- Soluri sensibile
- Cursuri de apa sensibile (inclusiv ape subterane)
- Zone sensibile din atmosfera (de ex. reducerea stratului de ozon din stratosfera, calitatea aerului in zona in care SCM este amenintat)

Informatiile despre identificarea receptorilor importanti si sensibili trebuie rezumate in tabelul de mai jos (extindeti tabelul daca este nevoie)³

³ Receptorii sensibili la mirosuri si zgomot trebuie sa fi fost identificati in Sectiunile 5.6.3.1 si 9 din solicitare

14.3 Identificarea receptorilor importanți și sensibili

În apropierea fermei nu se găsește receptori importanți/sensibili.

Harta de referință pentru receptor	Tip de receptor care poate fi afectat de emisiile din instalație	Lista evacuarilor din instalație care pot avea un efect asupra receptorului și parcursul lor. (Aceasta poate include atât efectele negative, cât și pe cele pozitive)	Localizarea informației de suport privind impactul evacuarilor (de ex. rezultatele evaluării BAT, rezultatele modelării detaliate, contribuția altor surse – anexate acestei solicitări)
Raport de amplasament Planșele nr. 1 și 2	populație	-emisiile de NH ₃ , N _x O, CH ₄ , pulberi din halele de creștere	
	apa de suprafață	-nu există evacuări directe din instalație în apa de suprafață (apele pluviale se descarcă în șanțul drumului de acces la fermă)	

14.4 Identificarea efectelor evacuarilor din instalație asupra mediului

Operatorii trebuie să facă dovada că o evaluare satisfăcătoare a efectelor potențiale ale evacuarilor din activitățile autorizate a fost realizată și impactul este acceptabil. Acest lucru poate fi făcut prin utilizarea metodologiei de evaluare a BAT și a altor informații suplimentare pentru a prezenta efectele asupra mediului exercitate de emisiile rezultate din activități.

Rezultatul evaluării trebuie inclus în solicitare și rezumat în tabelul 14.4.1 de mai jos.

14.4.1 Rezumatul evaluarii impactului evacuarilor (extindeti tabelul daca este nevoie)

Rezumatul evaluarii impactului		
Listati evacuarile semnificative de substante si factorul de mediu in care sunt evacuate, de ex. cele in care contributia procesului (CP) este mai mare de 1% din SCM*	Descrierea motivelor pentru elaborarea unei modelari detaliate, daca aceasta a fost realizata, si localizarea rezultatelor (anexate solicitarii)	Confirmati ca evacuarile semnificative nu au drept rezultat o depasire a SCM prin listarea Concentratiei Preconizate in Mediu (CPM) ca procent din SCM pentru fiecare substanta (inclusiv efectele pe termen lung si pe termen scurt, dupa caz)*
emisii în aer		1,7 – 25%
emisii în apă		nenormate

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

14.5 Managementul deseurilor

Referitor la activitatile care implica eliminarea sau recuperarea deseurilor, luati in considerare *obiectivele relevante* in tabelul urmator si identificati orice masuri suplimentare care trebuie luate in afara de cele pe care v-ati angajat deja sa le realizati, in scopul aplicarii BAT- urilor, in aceasta Solicitare.

Obiectiv relevant	Masuri suplimentare care trebuie luate
a) asigurarea ca deseul este recuperat sau eliminat fara periclitarea sanatatii umane si fara utilizarea de procese sau metode care ar putea afecta mediul si mai ales fara:	nu se aplică pentru instalația analizată prin tehnicile de creștere adoptate, nivelul de miros este minimizat nu este cazul
• risc pentru apa, aer, sol, plante sau animale; sau	
• cauzarea disconfortului prin zgomot si mirosuri; sau	
• afectarea negativa a peisajului sau a locurilor de interes special;	

Referitor la obiectivul relevant

b) implementare, cat mai concret cu putinta, a unui plan facut conform prevederilor din Planul Local de Actiune pentru protectia mediului completati tabelul urmator:

Identificati orice planuri de dezvoltare realizate de autoritatea locala de planificare, inclusiv planul local pentru deseuri	Faceti observatii asupra gradului in care propunerile corespund cu continutul unui astfel de plan
nu este cazul	

14.6 Habitate speciale

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

15 PROGRAMELE DE CONFORMARE SI MODERNIZARE

Masura	Data propusa pentru implementare	Costuri	Sursa de finantare Nota

Nota:

- 0= sursa va trebui identificata
- 1 = finantare proprie
- 2 = credit bancar
- 3 = institutie financiara internationala
- 4 = finantare nerambursabila

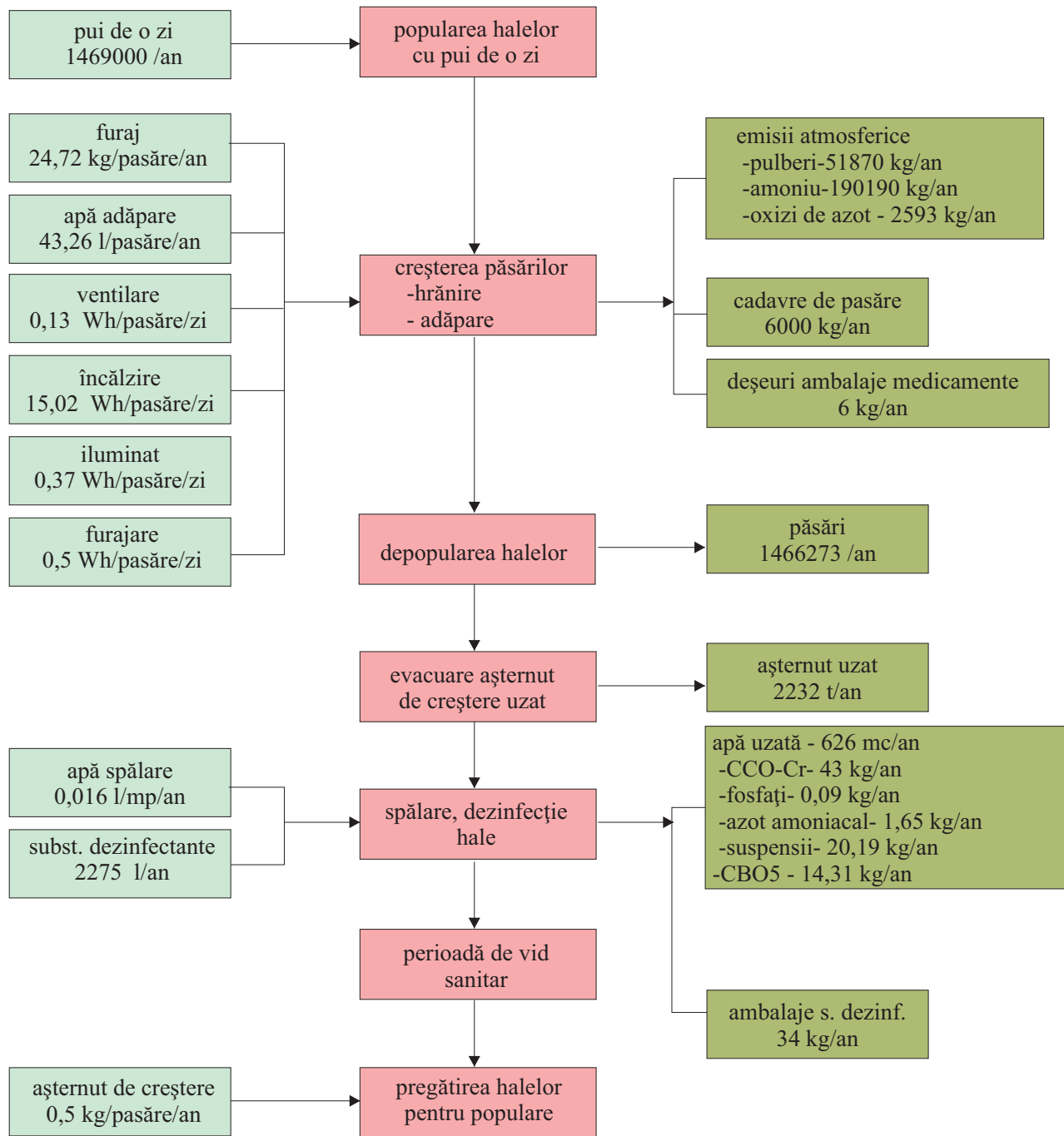
Acest program trebuie sa includa obligatoriu si prevederile Programului de etapizare, anexa la Autorizatia de Gospodarirea apelor

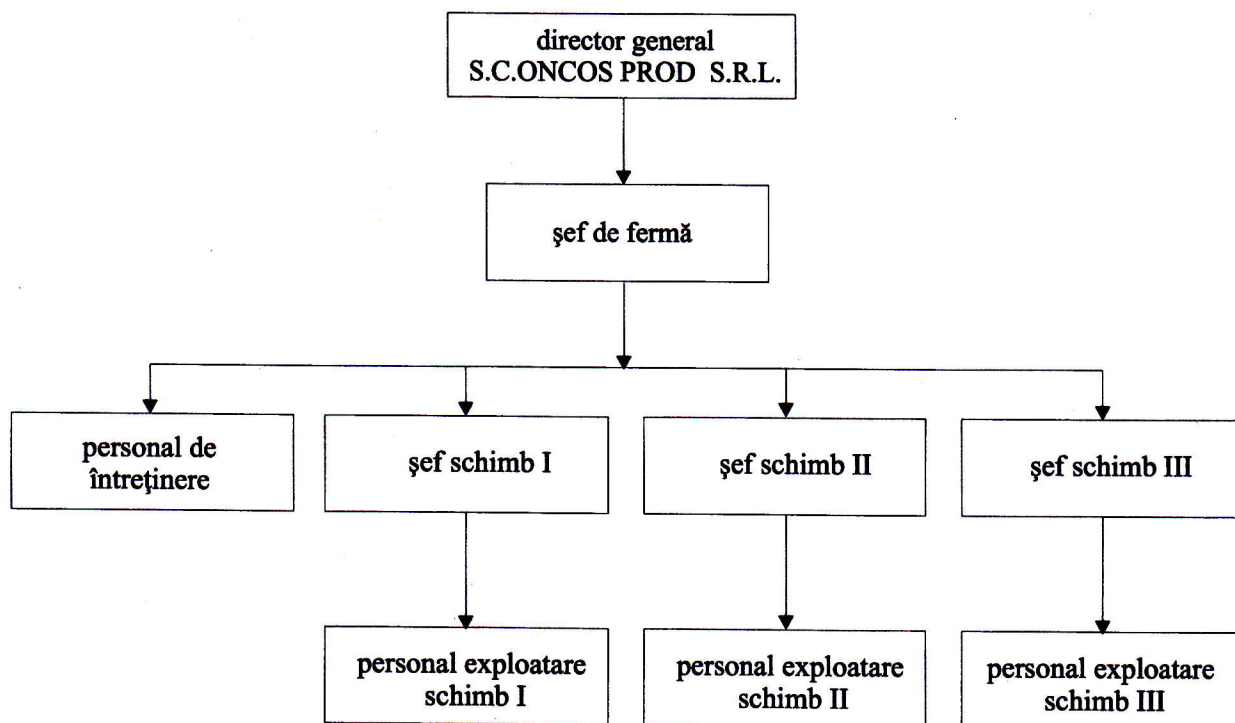
ANEXE

Anexa 1 – Diagrama proceselor

Anexa 2 – Organigrama de management

Anexa 3 – Diagrama circuitelor apei și a debitelor caracteristice





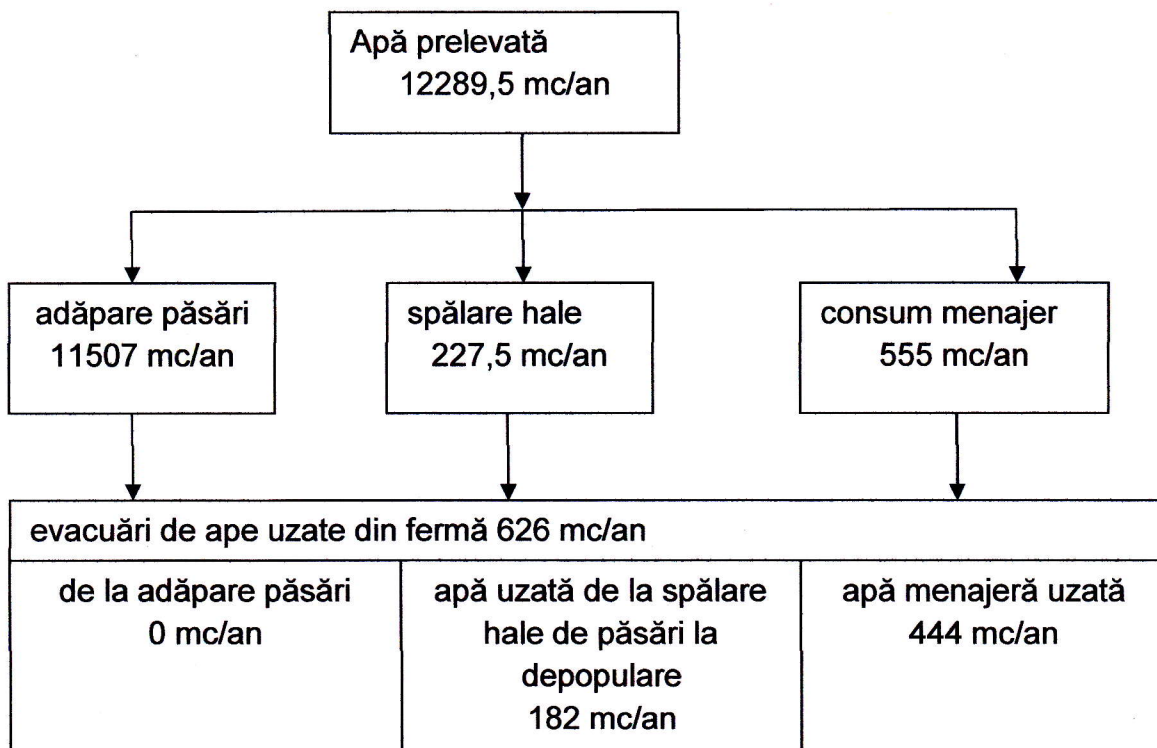
FORMULAR DE SOLICITARE


Solicitant: S.C. ONCOS PROD S.R.L.

Organigrama Fermei de păsări Jucu

Anexa 2

Anexa 3 - Bilanțul apei și debitele caracteristice la Ferma de păsări Jucu



 <p>S.C. ECOTERRA ING S.R.L.</p>	FORMULAR DE SOLICITARE	
	Solicitant: S.C. ONCOȘ IMPEX S.R.L.	
	Bilanț de apă	Anexa 3