



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr. 53 din 24.08.2017

Titularul activității: S.C. FEREMAM S.R.L.
Adresa: sat. Orășeni Deal, com. Curtești, Județul Botoșani
Punct de lucru: Fermă creștere păsări
Locația activității: sat. Orășeni Deal, com. Curtești, Județul Botoșani
Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
0147	Cresterea pasarilor	4	0124	Cresterea pasarilor		

Emisă de: APM Botoșani
Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului: Botosani
Prezenta autorizație este valabilă 5 ani.
Data emiterii: 24.08.2017
Data expirării: 24.08.2022

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de S.C. FEREMAM S.R.L., cu punctul de lucru din sat. Orășeni Deal, com. Curtești, Județul Botoșani, înregistrată la APM Botosani cu nr. 8058/05.09.2016, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru S.C. FEREMAM S.R.L., cu punctul de lucru din sat. Orășeni Deal, com. Curtești, Județul Botoșani.

Documentația conține:

- cererea pentru emiterea autorizatiei de mediu





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- fisa de prezentare si declaratie intocmita de catre titular si completari la fisa de prezentare si declaratie.
- plan de situatie si de incadrare in zona
- dovada mediatizarii solicitarii conform Anexei 3 din O.M. nr. 1798/2007
- dovada achitarii tarifului pentru emiterea autorizatiei de mediu
- Nota de constatare nr. 132/28.06.2017 intocmita de GNM – CJ Botosani la data de 28.06.2017 privind verificarea respectarii conditiilor din acordul de mediu nr. 1/04.04.2017 eliberat pentru proiectul "Creșterea capacității fermei de creștere intensivă a păsărilor de la 8200 la 36000 capete" amplasat în sat. Orășeni Deal, com. Curtești, jud. Botoșani.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

1. Contract de prestari servicii nr. 1703 din 07.07.2016, incheiat cu SC Mondeco SRL Suceava, pentru preluarea, transportul si neutralizarea deseurilor.
2. Contract de predare-preluare gunoi de pasare, nr. 20 din 12.08.2016, incheiat cu SC ZABRUS SIRET SRL Suceava;
3. Contract de inchiriere incheiat cu Iftime Paul-Liviu, autentificat cu nr. 1445/ 18.12.2015 de birou notarial.
4. Extras de plan cadastral de carte funciara pentru imobil numar cadastral 50545/UAT Curtesti si extras de carte funciara pentru informare.
5. Extras de plan cadastral de carte funciara pentru imobil numar cadastral 53386/UAT Curtesti si extras de carte funciara pentru informare.
6. Contract de vanzare-cumparare incheiat cu Gascler Mihai la data de 12.01.2006 si act additional la contractul de vanzare-cumparare nr. 151 din 12.01.2006.
7. Act de lotizare si contract de vanzare –cumparare incheiat cu Primaria Comunei Curtesti autentificat cu nr. 884/08.04.2009.
8. Referat de evaluare pentru inregistrarea sanitar – veterinara a exploatațiilor comerciale tip A, nr. 22783/26.08.2016, eliberat de DSVSA Botosani.
9. Certificat de inregistrare sanitara veterinara nr. 1601/26.08.2016, eliberat de DSVSA Botosani
10. Certificat de inregistrare firma, seria B nr. 3310352, eliberat de catre Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Botosani la data de 07.06.2016
11. Certificat constatator nr. 364145/18.08.2016 eliberat de catre Oficiul registrului Comertului de pe langa Tribunalul Botosani.
12. Contract de prestari servicii nr. 76 din 29.07.2016 pentru prestarea serviciului de colectare, transport si depozitare deseuri solide de la agenti economici, incheiat cu SC DEEA CLEANING SRL BOTOSANI.
13. Referat de evaluare a impactului activitatilor care se vor desfasura la obiectivul de investitie "Ferma de crestere pasari" situat in sat. Orasenii Deal, fost C.A.P. Comuna Curtesti, jud. Botosani, asupra confortului si sanatatii populatiei din zona, nr. 4790/07.09.2016, intocmit de catre Institutul National de Sanatate Publica – Centrul Regional de Sanatate Publica Iasi.
14. Adresa nr. 13511/16.09.2016 eliberata de DSP Botosani.
15. Fisa cu date de securitate pentru Virocid si GPL.
16. Proces verbal de constatare nr. 5238/21.09.2016 incheiat la data de 20.09.2016 de catre ABA Prut – Barlad – SGA Botosani.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

17. Notificare pentru punerea in functiune a investitiei "Alimentare cu apa si evacuarea apelor uzate la Ferma de pasari in loc. Oraseni – Deal, com. Curtesti, jud. Botosani", nr. 5312/26.09.2016, emisa de catre ABA Prut – Barlad – SGA Botosani.

18. Certificat de vanzare – cumparare nr. 034/04.08.2016 incheiat cu SC BLUE GAS SRL Suceava

19. Accept pentru vidanjare nr. 232504/14.09.2016 eliberat de SC NOVA APASERV SRL Botosani.

20. Planul de monitorizare pentru poluanții din aer rezultați din activitatea SC FEREMAM SRL, cu sediul social in Botosani, sat. Oraseni Deal, com. Curtesti, pentru punct de lucru „Ferma de crestere pasari” din Oraseni Deal, fost CAP comuna Curtesti, jud. Botosani. avizat de Direcția de Sănătate Publică Botoșani.

21. Autorizatia de construire nr. 23/27.03.2017 pentru executarea lucrarilor „Imprejmure teren” in localitatea Oraseni Deal, com. Curtesti, eliberata de Primaria Comunei Curtesti, jud. Botosani.

22. Proces – verbal de receptie nr. 23/10.05.2017 la terminarea lucrarilor „Imprejmure teren in localitatea Oraseni Deal”, eliberat de Primaria comunei Curtesti.

23. Factura fiscala nr. 1736/10.05.2017 pentru achiziție Puieti ornamentali Thuja occidentalis, eliberata de Ocolul Silvic Mihai Eminescu.

Prezenta autorizatie se emite cu urmatoarele conditii impuse:

1. Titularul activității are obligația să notifice A.P.M. Botoșani dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării;

2. Titularul activității are obligația să notifice A.P.M. Botoșani dacă urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii;

3. Titularul de activitate are obligația să depună documentele solicitate prin prezenta autorizație, în forma și la termenele stabilite;

4. Autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia, conform art.17, alin.(3) al OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

5. Se vor respecta prevederile Legii nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

6. Se vor respecta măsurile și condițiile impuse în Referatul de evaluare a impactului activităților care se vor desfășura la obiectivul de investiție "Ferma de crestere pasari" situat in sat. Oraseni Deal, fost C.A.P. Comuna Curtesti, jud. Botosani, asupra confortului și sănătății populației din zona, nr. 4790/07.09.2016, întocmit de către Institutul Național de Sănătate Publică – Centrul Regional de Sănătate Publică Iași.

7. Se vor respecta prevederile Planului de monitorizare pentru poluanții din aer rezultați din activitatea SC FEREMAM SRL, cu sediul social in judetul Botosani, sat. Oraseni Deal, com. Curtesti, pentru punct de lucru „Ferma de crestere pasari” din Oraseni Deal, fost CAP comuna Curtesti, jud. Botosani. avizat de Direcția de Sănătate Publică Botoșani.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

8. Se vor respecta CMA pentru imisiile de amoniac (NH₃) în conformitate cu prevederile STAS12574/87 precum și limitele pentru particule în suspensie (PM₁₀) în conformitate cu prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător menționate la cap. II în prezenta autorizație.

9. **În cazul reclamațiilor**, se va realiza o monitorizare suplimentară pentru evaluarea calității aerului înconjurător, pentru indicatorii amoniac și particule în suspensie PM₁₀.

10. **Stocarea temporară a dejectiilor de pasare împreună cu asternutul din halele de creștere** se va face numai în construcția pe 3 laturi acoperită și închisă cu prelată, doar pentru o perioadă scurtă de timp (cca 3-5 zile), până la preluarea de către o societate autorizată.

11. Se va asigura vidanșajarea permanentă a bazinelor de colectare a apelor uzate menajere și tehnologice, astfel încât să se evite deversarea acestora pe amplasament sau pe terenurile din zonă.

12. Se vor valorifica/elimina deșeurile rezultate din activitate prin unități autorizate.

13. Se va întreține perdeaua de verdeată perimetrală amplasamentului.

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

- OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României, pentru asigurarea trasabilității deșeurilor de la locul de generare la destinația finală.
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.
- STAS 10009/88 privind acustica urbană.
- Ordinul MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației
- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

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

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

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





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

I. Activitatea autorizată

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate proiectată	maximă UM
0147	Cresterea pasarilor	36000,00	Capete

Capacitatea maxima de locuri pentru pasari la care poate fi populata ferma este de:

- hala de crestere H1 = 9.000 capete/serie,
- hala de crestere H2 = 6.450 capete/serie,
- hala de crestere H3 = 20.550 capete/serie.

Capacitatea maxima de populare a celor 3 hale de crestere intensiva a pasarilor este de 36.000 capete/serie, 5 serii/an respectiv 180.000 capete/an.

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)

Ferma de crestere a pasarilor are urmatoarele dotari:

- 3 hale pentru cresterea pasarilor;
- 3 silozuri de stocare a furajelor (2 x 17 mc si 1 x 27 mc);
- Platforma betonata cu o suprafata de 480 mp; Pe aceasta platforma betonata s-a realizat o constructie pe 3 laturi cu pereti de 2,8 m inaltime cu dimensiunile de L = 30 m; l = 16 m cu suprafata de 60 mp, acoperita, care asigura un volum de 180 mc pentru stocarea temporara a dejectiilor animaliere din cele 3 hale pentru o perioada scurta de timp (cca 3-5 zile) pâna la preluarea de catre o societate autorizata. Inchiderea celor trei laturi este realizata prin intermediul unei prelate.
- Vestiar pentru personal cu suprafata de 40 mp;
- Grup sanitar cu suprafata de 16 mp
- Perimetrul fermei este imprejmuit cu gard din panouri pline si boltari cu inaltimea 2,5 m care diminueaza propagarea zgomotului si a mirosului .
- perdea de verdeata respectiv gard viu din *Thuja occidentalis* amplasat pe latura obiectivului dinspre zona locuita.

Dotarile si instalatiile specifice creșterii intensive a păsărilor sunt:

HALA 1 pentru cresterea pasarilor cu o suprafata de 600 mp, cu o lungime de 64 m.

Hala este dotata cu 3 linii automatizate pentru hranire care se alimenteaza automat dintr-un buncar de stocare furaj cu o capacitate de 17 mc si 4 linii pentru adapare.

Incalzirea se realizeaza cu ajutorul a 8 incalzitoare radiante cu puterea de 12 kW fiecare, cu functionare pe GPL, care sunt conectate la un calculator ce asigura o temperatura constanta si programata.

Extragerea aerului din hala se realizeaza prin depresiune, cu ajutorul a 4 ventilatoare exhaustoare cu o capacitate de 80000 mc/h, ce aspira aerul din hala, acestea fiind conectate la acelasi calculator. Evacuarea aerului se face in partea de est a halei (opusa zonei locuite) la o inaltime de 0,8 m, prin doua cai de evacuare cu diametrul de 0,98 m si 1,4 m.

Instalatiile de incalzire cat si cele de ventilatie sunt dotate cu senzori de temperatura, respectiv de umiditate. Aerul proaspat este admis in hala prin ferestre





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

practicate in peretii laterali prevazute cu obloane de inchidere, cu o depresiune si viteza controlate de calculator.

Iluminatul este realizat cu trei linii cu lampi fluorescente.

HALA 2 pentru cresterea pasarilor cu o suprafata de 430 mp, cu o lungime de 30 m.

Hala este dotata cu 5 linii automatizate pentru hranire care se alimenteaza automat dintr-un buncar de stocare furaj cu o capacitate de 17 mc (aprox. 10 t) si 6 linii pentru adapare cu lungimea de 27 m si diametrul de 20 mm..

Incalzirea se realizeaza cu 6 incalzitoare radiante cu puterea de 12 kW fiecare, cu functionare pe GPL care sunt conectate la un calculator ce asigura o temperatura constanta si programata.

Extragerea aerului din hala se realizeaza prin depresiune, cu ajutorul a 4 ventilatoare exhaustoare cu o capacitate de 80000 mc/h, ce aspira aerul din hala, acestea fiind conectate la acelasi calculator. Evacuarea aerului se face in partea de est a halei (opusa zonei locuite) la o inaltime de 0,8 m prin doua cai de evacuare cu diametrul de 0,98 m si 1,4 m.

Instalatiile de incalzire cat si cele de ventilatie sunt dotate cu senzori de temperatura, respectiv de umiditate. Aerul proaspat este admis in hala cu o depresiune si viteza controlate de calculator.

Iluminatul este realizat cu trei linii cu lampi fluorescente.

HALA 3 pentru cresterea pasarilor cu o suprafata de 1373 mp, cu o lungime de 72 m.

Hala este dotata cu 5 linii automatizate pentru hranire care se alimenteaza automat dintr-un buncar de stocare furaj cu o capacitate de 27 mc (aprox. 18 t) si 7 linii pentru adapare cu lungimea de 69 m si diametrul de 20 mm.

Incalzirea se realizeaza cu 22 incalzitoare radiante cu puterea de 12 kW fiecare, cu functionare pe GPL care sunt conectate la un calculator ce asigura o temperatura constanta si programata.

Extragerea aerului din hala se realizeaza prin depresiune, cu ajutorul a 11 ventilatoare exhaustoare cu o capacitate de 200000 mc/h, ce aspira aerul din hala, acestea fiind conectate la acelasi calculator. Evacuarea aerului se face in partea de sud a halei prin 11 cai de evacuare amplasate la o inaltime de 0,8 m prin doua cai de evacuare cu diametrul de 0,98 m si 9 cai de 1,4 m.

Instalatiile de incalzire cat si cele de ventilatie sunt dotate cu senzori de temperatura, respectiv de umiditate. Aerul proaspat este admis in hala cu o depresiune si viteza controlate de calculator.

Iluminatul este realizat cu trei linii cu lampi fluorescente.

Mijloace de transport: obiectivul are in dotare autoturisme – 9 buc, autoutilitare – 5 buc..

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități

Materii prime utilizate in cadrul fermei (3 hale/serie x 5 serii/an) sunt:

- Furaje combinate – 675 tone / an
- Vaccin – 360000 doze/an
- Vitamine – 100 litri / an





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- Apa potabila pentru adapat – 1200 mc/an

Materii auxiliare utilizate in cadrul fermei (2 hale/serie x 5 serii/an) sunt:

- Apa pentru igienizari – 23,3 mc/an
- paie, talaj – 40 tone/an
- Substante dezinfectante – 15 litri/an

Combustibili utilizati:

- GPL – 40000 litri/an

Depozitul GPL este format din doua rezervoare GPL cu $V = 4000$ litri fiecare, amplasate pe latura estica a amplasamentului pe platforma betonata.

Ambalaje folosite: - nu sunt utilizate ambalaje

3. Utilități - apă, canalizare, energie

3.1 Alimentarea cu apa se realizeaza din sursa subterana-put sapat cu $H=8m$, protejat cu tuburi din beton cu $Dn=1m$, amplasat intr-o incinta betonata cu dimensiunile $Lxl=3x4m$, acoperita cu tabla ondulata. In aceeasi incinta este amenajata gospodaria de apa compusa din rezervoarele de inmagazinare, instalatiile de tratare cu o capacitate de $1,9mc/h$ si distributie a apei. Putul este prevazut cu pompa hidrofor cu $Q_{max}=1l/s$, $H_{max}=30mCA$.

Aductiunea apei se realizeaza printr-o conducta din putul sapat in rezervoarele de inmagazinare din PPR, $Dn 50mm$, $L= 8 m$.

Apa este inmagazinata in 3 bazine PVC cu $V=1mc$ fiecare, comunicante, amplasate suprateran.

Apa potabila este distribuita printr-o microstatie hidrofor tip Grundfos cu $Q=3,6mc/h$, $H_{max}=30mCA$ si este tratata intr-o statie cu sistem de filtrare si dedurizare.

Debitul de apă înmagazinat în rezervoare constituie și rezerva intangibilă pentru situații de urgență.

Modul de folosire a apei:

- in scop potabil si igienico – sanitar
- consumul biologic al pasarilor
- tehnologic pentru igienizarea halelor in perioada de vid sanitar
- Cerinta de apa: $Q_{zi\ med} = 14,88 mc/zi$
 $Q_{zi\ max} = 16,37 mc/zi$
 $Q_{orar\ max} = 3,82 mc/h$
 $V_{anual\ mediu} = 5,4 mii mc/an$
 $V_{anual\ mediu} = 5,98 mii mc/an$

3.2 Apele uzate menajere provenite de la birouri sunt colectate prin conducte PVC $Dn = 110 m$ in lungime de $40 m$ si stocate in bazinul betonat vidanjabil din beton armat cu $V=10 mc$.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

3.3 Apele uzate tehnologice provenite de la igienizarea halelor 1 și 2 în perioada de vid sanitar sunt colectate printr-o rețea de canalizare din PVC Dn 110mm, L=68 m și Dn 160 mm L=20m, într-un bazin betonat vidanjabil subteran cu V=64 mc.

Apele uzate tehnologice provenite de la igienizarea halei 3 sunt preluate printr-o conductă de PVC Dn 110mm, L=3m, într-un bazin metalic vidanjabil cu V=8 mc.

Debite de ape uzate menajere: 0,3 mc/zi aprox. 109,5 mc/an

Debite de ape uzate tehnologice: 0,065 mc/zi aprox. 23,8 mc/an

Dejecțiile rezultate de la pasări sunt evacuate din halele de creștere și stocate temporar în incinta construcției pe 3 laturi cu pereți de 2,8 m înălțime cu dimensiunile de L = 30 m; l = 16 m cu suprafața de 60 mp, acoperită. Această construcție asigură un volum de 180 mc pentru stocarea temporară a dejecțiilor animaliere din cele 3 hale pentru o perioadă scurtă de timp (cca 3-5 zile) până la preluarea de către o societate autorizată. Închiderea celor trei laturi este realizată prin intermediul unei prelate.

Levigatul rezultat este colectat într-un bazin betonat cu capacitatea Lxlxh=4x4x4m având un V=64mc.

Apele uzate tehnologice și menajere sunt preluate din bazine betonate prin vidanjare cu dirijare către Stația de epurare a municipiului Botoșani în baza contractului încheiat cu SC NOVA APASERV SA Botoșani.

3.4 Apele pluviale sunt dirijate prin sistematizarea verticală a terenului pe spațiile verzi din zonă.

3.5 Alimentarea cu energie electrică se realizează prin racord la sistemul energetic național, prin intermediul unui post de transformare de 150 KVA.

3.6 Energia termică necesară încălzirii halelor este furnizată astfel:

- Hala 1 cu ajutorul a 8 încălzitoare radiante cu puterea de 12 kW fiecare, cu funcționare pe GPL.

- Hala 2 cu ajutorul a 6 încălzitoare radiante cu puterea de 12 kW fiecare, cu funcționare pe GPL

- Hala 3 cu ajutorul a 22 încălzitoare radiante cu puterea de 12 kW fiecare, cu funcționare pe GPL

Pentru prepararea apei calde menajere și încălzirea spațiilor administrative (vestiare, birou) se utilizează 3 centrale murale care funcționează cu GPL.

Depozitarea GPL-ului se face în 2 rezervoare orizontale a câte 4000 litri amplasate pe platforma betonată. Necesarul de GPL este de ~ 40000 litri/an.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Procesul tehnologic se bazează pe creșterea puilor în trei hale închise și climatizate, la sol, pe așternut permanent, constituit din rumeguș, talaș, paie sau coji seminte, capacitatea maximă a fermei fiind de 36.000 capete.

Ciclul de producție pentru pui carne se realizează pe parcursul a 50 - 60 zile cu o pauză - vid sanitar, ceea ce permite creșterea unui număr de 5 serii/an/hală. La sfârșitul seriei, puii sunt trimiși la abator pentru sacrificare. În perioada de creștere se asigură o creștere în greutate de aprox. 2 kg.

Halele de creștere a puilor de carne sunt dotate cu instalații de adăpare cu picurător și linii de furajare cu hrănituri circulare. Alimentarea cu furaje a halelor se face din 3 silozuri de stocare a furajelor (2 x 17 mc și 1 x 27 mc);





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Încălzirea halelor se realizează cu GPL prin intermediul a 8 incalzitoare radiante in hala 1, a 6 incalzitoare radiante in hala 2 si a 22 incalzitoare radiante in hala 3 .

Prezentate pe scurt operațiunile ce se desfășoară în hale sunt:

- popularea halelor;
- adăparea cu apă potabilă;
- furajarea puilor;
- asigurarea programului de lumină și temperatură;
- asigurarea microclimatului necesar,
- evacuarea dejectiilor.

Fiecare hală este dotată cu ventilație mecanică cu ventilatoare exhaustoare și cu ventilație naturală realizată cu ajutorul prizelor de aer:

- Extragerea aerului din hala 1 se realizeaza prin depresiune, cu ajutorul a 4 ventilatoare exhaustoare cu o capacitate de 80000 mc/h, ce aspira aerul din hala, acestea fiind conectate la acelasi calculator. Evacuarea aerului se face in partea de est a halei (opusa zonei locuite) la o inaltime de 0,8 m prin doua cai de evacuare cu diametrul de 0,98 m si 1,4 m. Instalatiile de ventilatie sunt dotate cu senzori de temperatura, respectiv de umiditate. Aerul proaspat este admis in hala prin ferestre practicate in peretii laterali prevazute cu obloane de inchidere, cu o depresiune si viteza controlate de calculator.

- Extragerea aerului din hala 2 se realizeaza prin depresiune, cu ajutorul a 4 ventilatoare exhaustoare cu o capacitate de 80000 mc/h, ce aspira aerul din hala, acestea fiind conectate la acelasi calculator. Evacuarea aerului se face in partea de est a halei (opusa zonei locuite) la o inaltime de 0,8 m prin doua cai de evacuare cu diametrul de 0,98 m si 1,4 m. Instalatiile de ventilatie sunt dotate cu senzori de temperatura, respectiv de umiditate. Aerul proaspat este admis in hala cu o depresiune si viteza controlate de calculator.

- Extragerea aerului din hala 3 se realizeaza prin depresiune, cu ajutorul a 11 ventilatoare exhaustoare cu o capacitate de 200000 mc/h, ce aspira aerul din hala, acestea fiind conectate la acelasi calculator. Evacuarea aerului se face in partea de sud a halei prin 11 cai de evacuare amplasate la o inaltime de 0,8 m prin doua cai de evacuare cu diametrul de 0,98 m si 9 cai de 1,4 m. Instalatiile de ventilatie sunt dotate cu senzori de temperatura, respectiv de umiditate. Aerul proaspat este admis in hala cu o depresiune si viteza controlate de calculator.

Ventilația este necesară pentru realizarea microclimatului corespunzător puilor.

Pentru stocarea temporara a dejectiilor animaliere rezultate din cele 3 hale, pe platforma betonata cu o suprafata de 480 mp s-a realizat o constructie pe 3 laturi cu pereti de 2,8 m inaltime cu dimensiunile de L = 30 m; l = 16 m cu suprafata de 60 mp, acoperita, care asigura un volum de 180 mc. Inchiderea celor trei laturi este realizata prin intermediul unei prelate. Durata de stocare temporara a dejectiilor este limitata, pentru o perioada scurta de timp (cca 3-5 zile) pana la preluarea de catre o societate autorizata.

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate

- nu este cazul

5. Produsele și subprodusele obținute

In urma activităților desfășurate se obțin următoarele produse:





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

pui carne: 36.000 capete/serie x 5 serii/an = 180.000 pui/an trimiși la abator pentru sacrificare.

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	pui pentru abatorizare x serii/an	536000,00	Capete	abatorizare

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați

- nu este cazul

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)

-nu este cazul

8. Programul de funcționare

- 24 ore/zi, 7 zile/saptamana, 365 zile/an

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu)

1.1 Apele uzate menajere provenite de la birouri sunt colectate prin conducte PVC Dn = 110 mm în lungime de 40 m și stocate în bazinul betonat vidanjabil din beton armat cu V=10 mc, de unde sunt vidanjate periodic în baza acceptului definitiv pentru vidanjare.

1.2 Apele uzate tehnologice provenite de la igienizarea halelor 1 și 2 în perioada de vid sanitar sunt colectate printr-o rețea de canalizare din PVC Dn 110mm, L=68 m și Dn 160 mm L=20m, într-un bazin betonat vidanjabil subteran cu V=64 mc.

Apele uzate tehnologice provenite de la igienizarea halei 3 sunt preluate printr-o conductă de PVC Dn 110mm, L=3m, într-un bazin metalic vidanjabil cu V=8 mc.

1.3 Pentru stocarea temporară a dejecțiilor animaliere rezultate din cele 3 hale, pe platforma betonată cu o suprafață de 480 mp s-a realizat o construcție pe 3 laturi cu pereți de 2,8 m înălțime cu dimensiunile de L = 30 m; l = 16 m cu suprafața de 60 mp, acoperită, care asigură un volum de 180 mc. Închiderea celor trei laturi este realizată prin intermediul unei prelate. Durata de stocare temporară a dejecțiilor este limitată, pentru o perioadă scurtă de timp (cca 3-5 zile) până la preluarea de către o societate autorizată. Eventualele scurgeri sunt colectate într-un bazin betonat cu V=64mc.

1.4 Sursele de poluare a aerului existente în cadrul fermei, sunt:

- emisii din surse difuze de poluare
 - ventilatoarele de evacuare a aerului din halele de creștere pui carne;
 - emisii de la nivelul platformei pentru dejecții
- emisii din surse mobile - mijloace auto.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

2.1 Ferma dispune de un spatiu amenajat in zona filtrului sanitar dotat cu lada frigorifica. Mortalitatile sunt colectate in saci din polietilena si depozitate in lada frigorifica pana la eliminarea acestora prin SC Mondeco SRL Suceava in baza Contractului nr.1703/7.07.2016.

2.2 Pentru monitorizarea calitatii apelor subterane se utilizeaza un foraj de observatie amplasat in zona platformei betonate de colectare a dejectiilor.

2.3 Perimetrul fermei este imprejmuit cu un gard din panouri pline si boltari cu inaltimea 2,5 m care diminueaza propagarea zgomotului si a mirosului.

2.4 Pentru reducerea disconfortului creat de zgomot si miros, s-a creat o perdea de verdeata respectiv gard viu din *Thuja occidentalis* amplasat pe latura obiectivului dinspre zona locuita.

2.5 Pentru stocarea temporara a dejectiilor animaliere rezultate din cele 3 hale, pe platforma betonata cu o suprafata de 480 mp s-a realizat o constructie pe 3 laturi cu pereti de 2,8 m inaltime cu dimensiunile de L = 30 m; l = 16 m cu suprafata de 60 mp, acoperita, care asigura un volum de 180 mc. Inchiderea celor trei laturi este realizata prin intermediul unei prelate Durata de stocare temporara a dejectiilor este limitata, pentru o perioada scurta de timp (cca 3-5 zile) pana la preluarea de catre o societate autorizata.

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții

3.1 Nivelul maxim admisibil de zgomot nu va depasi valoarea de 65 dB (A) la limita amplasamentului, conform STAS 10009/88.

3.2 La evacuarea in statia de epurare, apele uzate vidanjate, provenite de la spalarea halelor si de la filtrul sanitar, se vor inscrie in conditiile de calitate prevazute in Normativul NTPA 002/2002 din HG nr. 188/2002, modificata si completata prin HG 352/2005 astfel:

pH = 6,5-8,5

CBO5 = 300 mg/l

Materii in suspensii = 350 mg/l

CCOCr = 500 mg/l

Reziduu fix = 2000 mg/l

Amoniu = 30 mg/l

Fosfor total = 5 mg/l

Fenoli = 0,3 mg/l

Substante extractibile cu solventi organici = 30 mg/l

Sulfuri si hidrogen sulfurat = 0,5 mg/l

Detergenti sintetici = 25 mg/l

3.3 La evacuarea in atmosfera a *poluantilor specifici cresterii puilor (amoniacul si particule in suspensie PM10)*, rezultati din activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Pentru **amoniac** valorile rezultate în urma desfășurării activității, se vor încadra în limitele prevăzute în STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate, astfel:

1. pentru media de scurtă durată (30 min)

Indicator	Limita impusă
Amoniac	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

2. pentru medie de lungă durată – zilnică

Indicator	Limita impusă
Amoniac	100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Pentru **particule în suspensie**, se va face evaluarea concentrațiilor de particule în suspensie PM 10. Acestea se vor încadra în limitele prevăzute în Legea 104/2011, astfel:

Valori limita particule în suspensie (PM₁₀)

Perioada de mediere	Valoarea-limită	Marja de toleranță
o zi	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, a nu se depăși mai mult de 35 de ori într-un an calendaristic	50%

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

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

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

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

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

1.1 Titularul are obligația să monitorizeze nivelul concentrațiilor în aerul înconjurător – amoniac și particule în suspensie PM10, în timpul verii, spre sfârșitul unui ciclu de producție, la limita cu cea mai apropiată locuință (conform recomandărilor din studiul de sănătate), conform Tabelului următor, astfel:



Nr.crt	Parametri de analizat	Frecvența	Perioada monitorizării	Punctul de monitorizare
--------	-----------------------	-----------	------------------------	-------------------------



Ministerul Mediului
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani

1.	Amoniac	Anual	iunie – august (o masuratoare cand efectivul de 36.000 capete pui din hale sunt la maturitate)	-limita cu cea mai apropiata locuinta (situata la 29m) -limita cu cea mai apropiata locuinta pe platforma (110m)
2.	Particule in suspensie (PM10)	Anual	iunie – august (o masuratoare cand efectivul de 36.000 capete pui din hale sunt la maturitate)	-limita cu cea mai apropiata locuinta (situata la 29m) -limita cu cea mai apropiata locuinta pe platforma (110m)

NOTA: Cand se vor raporta datele referitoare la monitorizarea imisiilor, se vor raporta si datele privind: numarul de hale populate, conditiile meteorologice specifice (temperatura aer, umiditate atmosferica, presiunea atmosferica).

In cazul reclamatiilor, se va realiza o monitorizare suplimentara pentru evaluarea calitatii aerului inconjurator, pentru indicatorii amoniac si particule in suspensie PM 10.

1.2 Pentru monitorizarea calitatii apelor subterane din forajul de observatie se vor analiza urmatorii indicatori: reziduu fix, CCOCr, amoniu, azotati, fosfati, substante extractibile.

Frecventa: anual

Se va tine evidenta analizelor efectuate in registre speciale, in vederea constituirii bancii de date destinate protectiei mediului .

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

2.1 Anual se vor raporta la APM Botosani analizele efectuate asupra indicatorilor impusi la pct. 1, cap. III pentru amoniac si particule in suspensie PM 10.

2.2 Anual se vor raporta la APM Botosani analizele efectuate asupra indicatorilor impusi la pct. 1, cap. III pentru apele subterane din forajul de observatie.

2.3 Se va tine evidenta cantitativa (pe coduri) a tuturor tipurilor de deseuri produse conform HG 856/2002 si se va transmite anual si la cerere, la A.P.M. Botosani.

2.4. Anual se va prezenta la APM Botosani evidenta substantelor și preparatelor periculoase, aprovizionate, utilizate, ramase in stoc, conform capitolului V din autorizatia de mediu.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

Se vor gestiona deșeurile în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare:

- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

Predarea deșeurilor se va face numai către firme specializate, care dețin autorizație de mediu valabilă.

1. Deșuri produse

Deșeurile generate pot fi stocate temporar, în spații special amenajate, astfel:

- maxim 3 ani dacă destinația deșeurilor este valorificarea sau tratarea;
- maxim 1 an dacă destinația deșeurilor este eliminarea.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare și eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deșuri municipale amestecate	activitatea administrativă	0,2	Metri cubi/an	Eliminare	D 1	Depozitarea pe sol și în sol (de exemplu, depozite și altele asemenea)
02 01 02	deșuri de tesuturi animale	creșterea pasărilor	0,5	Tone/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
15 01 02	ambalaje materiale plastice	decreșterea pasărilor	0,01	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
02 01 06	dejecții animale (materii fecale, urină, inclusiv resturi de paie) colectate separat și tratate în afara incintei	creșterea pasărilor	400,00	Tone/an	Valorificare	R 10	Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultură sau reabilitări ecologice

2. Deșuri colectate

- nu este cazul

3. Deșuri stocate temporar

- nu este cazul





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

- nu este cazul

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului

- deșeurile municipale în amestec sunt preluate și transportate cu mijloace de transport ale operatorului autorizat din zonă;
- Dejecțiile provenite de la creșterea pasărilor împreună cu asternutul din halele de creștere sunt preluate de către o societate autorizată.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- Se va ține evidența deșeurilor generate, în conformitate cu HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor.

7. Ambalaje folosite

- nu este cazul

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

- substanțe dezinfectante – Virocid (biocide) – 15 litri/an
- Gaz petrolier lichefiat (GPL) cu frazele de risc R12 – produs extrem de inflamabil

2. Modul de gospodărire

Substanțe dezinfectante – Virocid (biocide)

- ambalare: substanțele dezinfectante sunt ambalate în ambalajele originale
- transport: cu mijloacele auto ale distribuitorilor
- depozitare: în incinta obiectivului
- folosire/comercializare: folosire pentru dezinfectia halelor

Gaz Petrolier Lichefiat (GPL):

- ambalare: nu este cazul
- transport: aprovizionarea se face pe baza de contract cu mijloace de transport specializate
- depozitare: rezervor
- folosire/comercializare: folosit pe amplasament pentru încălzire

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase

- ambalajele de la biocide sunt preluate de către o firmă autorizată.

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident

- se vor respecta instrucțiunile de depozitare, manipulare și de protecția muncii prevăzute în fișele tehnice de securitate ale substanțelor și amestecurilor periculoase utilizate în activitatea desfășurată.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

- se va ține evidența substanțelor și preparatelor periculoase (biocide, GPL) aprovizionate, rămase în stoc, prezentând situația la cerere și anual la APM Botoșani.

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

- nu este cazul





Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii
2	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.
3	Raport privind conformarea activității cu prevederile autorizației de mediu - Registrul nonIED	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: NONIED

4. Anual se vor raporta la APM Botosani analizele efectuate asupra indicatorilor impusi la pct. 1, cap. III pentru amoniac si particule in suspensie PM10.

5. Anual se vor raporta la APM Botosani analizele efectuate asupra indicatorilor impusi la pct. 1, cap. III pentru apele subterane din forajul de observatie.

6. Anual se va prezenta la APM Botosani evidenta substantelor și preparatelor periculoase, aprovizionate, utilizate, ramase in stoc, conform capitolului V din autorizatia de mediu.

Prezenta autorizație de mediu conține 16 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Eugen Mateciuc**



**ȘEF SERVICIU A.A.A.,
ing. Camelia Buzuleac**

**Întocmit,
cons. Daniela Mihalache**

