

AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr. 48 din 04.04.2013
Revizuită la data de 25.02.2015
Revizuita la data de 12.04.2017

Titularul activității: S.C. AVICOLA MOLDOVA S.R.L.

Adresa: Str. HORTENSIILOR, Nr. 10, Cătămărești-Deal , Judetul Botoșani

Punct de lucru: Fermă creștere pui carne

Locația activității: Str. Hortensiilor, Nr. 10, Cătămărești-Deal , Judetul 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: 04.04.2013

Data expirării: 04.04.2023

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de S.C. AVICOLA MOLDOVA S.R.L., cu punctul de lucru din Str. Hortensiilor, Nr. 10, Cătămărești-Deal , Judetul Botoșani, înregistrată la APM Botosani cu nr. 1775/24.02.2016, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, 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 emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

**Pentru S.C. AVICOLA MOLDOVA S.R.L., cu punctul de lucru din Str. Hortensiilor,
Nr. 10, Cătămărești-Deal , Judetul Botoșani,**

Documentația conține:

- cererea pentru emiterea autorizatiei de mediu
- fisa de prezentare si declaratie, Raport la Bilant de mediu nivel II, intocmite de SC ECOERG SRL Suceava inregistrat la APM Botosani cu nr. 6638/19.07.2016 si a completarii ulterioare inregistrate cu nr. 10868 / 28.11.2016, nr. 287/12.01.2017, nr. 1998/01.03.2017.
- 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

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

1. Contract de predare-preluare gunoi de pasare, nr. 7 din 24.09.2015, incheiat cu SC ZABRUS SIRET SRL Suceava;
2. Contract de prestari servicii publice de salubritate pentru agenti economici nr. 38 din 15.09.2015 incheiat cu SC PAVRA COM SRL Botosani.
3. Accept de principiu pentru vidanjarie nr. 225975 din 24.09.2015 incheiat cu SC NOVA APASERV SA Botosani.
4. Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si/sau de canalizare nr. 46031.00016/24.09.2015 incheiat cu SC NOVA APASERV SA Botosani.
5. Contract de inchiriere nr. 1 din 14.09.2015 incheiat cu Todireanu Tatiana Liliana.
6. Contract de comodat nr. 1296 din 14.09.2015 incheiat cu SC ALFA PROD SRL Catamaresti Deal, com. M. Eminescu jud. Botosani.
7. Contract de inchiriere nr. 12 din 15.02.2016 incheiat cu Todireanu Tatiana Liliana.
8. Certificat de inregistrare firma, seria B nr. 3133324, eliberat de catre Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Botosani la data de 27.08.2015.
9. Certificat constatator nr. 19697/22.10.2015 eliberat de catre Oficiul registrului Comertului de pe langa Tribunalul Botosani la data de 26.10.2015.
10. Autorizatia Sanitar Veterinara nr. 149 din 28.04.2016 emisa de catre Directia .Sanitara Vaterinara si pentru Siguranta Alimentelor Botosani.

11. Studiul de evaluare a impactului activitatilor care se vor desfasura la obiectivul de investitie: "Ferma crestere pui de carne SC AVICOLA MOLDOVA SRL" situat in Catamaresti Deal, str. Hortensiilor nr. 10, com. M. Eminescu, jud. Botosani, asupra confortului si sanatatii populatiei din zona nr. 2167 din 26.04.2016 intocmit de Institutul National de Sanatate Publica- Centrul Regional de Sanatate Publica Iasi.
12. Completari la Studiul evaluare a impactului activitatilor care se vor desfasura la obiectivul de investitie: "Ferma crestere pui de carne SC AVICOLA MOLDOVA SRL" situat in Catamaresti Deal, str. Hortensiilor nr. 10, com. M. Eminescu, jud. Botosani, asupra confortului si sanatatii populatiei din zona nr. 2167 din 26.04.2016 intocmit de Institutul National de Sanatate Publica- Centrul Regional de Sanatate Publica Iasi, nr. 802/08.02.2017; nr. 7202/15.12.2016, nr. 1193/28.02.2017.
13. Adresele Directiei de Sanatate Publica a Judetului Botosani nr. 6311/29.04.2016, nr. 4167/05.05.2016, nr. 2257/14.02.2017 .
14. Adresele Comunei Mihai Eminescu Jud. Botosani nr. 5830 din 08.06.2016, nr. 244/11.01.2017.
15. Raport de incercare nr. 1604678/1/27.10.2016 pentru gaze ardere emisii incinerator emis de Wessing Romania SRL Targu Mures.
16. Raport de incercare nr. 1604679/1/27.10.2016 pentru gaze ardere emisii incinerator emis de Wessing Romania SRL Targu Mures.
17. Raport de incercare nr. 1604680/1/27.10.2016 pentru Hidrogen Sulfurat la limita incintei societatii la cel mai apropiat receptor emis de Wessing Romania SRL Targu Mures.
17. Raport de incercare nr. 1604681/1/27.10.2016 pentru Amoniac la limita incintei societatii la cel mai apropiat receptor emis de Wessing Romania SRL Targu Mures.
19. Raport de incercare nr. 1604682/1/27.10.2016 pentru Nivel maxim de presiune acustica la limita incintei societatii la cel mai apropiat receptor emis de Wessing Romania SRL Targu Mures.
20. Raport de interpretare rezultate analitice privind masuratorile efectuate asupra emisiilor captate din procesul tehnologic, imisiilor la limita societatii si asupra nivelului de zgomot din zona de amplasament al fermei de pasari SC AVICOLA MOLDOVA SRL Botosani intocmit de Wessing Romania SRL Targu Mures in noiembrie 2016.
21. Buletin de analize fizico –chimice apa tehnologica bazin 3 emis de SC Nova Apaserv SA Botosani.
22. Notificare pentru punerea in functiune pentru "Ferma crestere pui carne, loc. Catamaresti Deal, com Mihai Eminescu, jud. Botosani", nr. 2569/27.04.2017, emisa de catre Sistemul de gospodarie a Apelor Botosani.
23. Contract de prestari servicii nr. 41 din 18.01.2017, incheiat cu SC Mondeco SRL Suceava, pentru preluarea, transportul si neutralizarea deseurilor.

24. Planul de monitorizare a principalilor poluanți din aer rezultați din activitatea fermei de pasari SC AVICOLA MOLDOVA SRL Catamaresti Deal din 02.02.2017 avizat de Direcția de Sănătate Publică Botoșani cu nr. 1600/02.02.2017.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții 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 activității are obligația să notifice A.P.M. Botoșani la reactualizarea/revizuirea contractelor/avizelor și a celorlalte acte care au stat la baza emiterii prezentei autorizații de mediu;
4. Titularul de activitate are obligația să depună documentele solicitate prin prezenta autorizație, în forma și la termenele stabilite;
5. 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.
6. Sa se respecte prevederile Legii nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.:
7. Se vor respecta măsurile și condițiile impuse în Studiul de evaluare a impactului activităților care se vor desfășura la obiectivul de investiție: "Ferma creștere pui de carne SC AVICOLA MOLDOVA SRL" situat în Catamaresti Deal, str. Hortensiilor nr. 10, com. M. Eminescu, jud. Botoșani, asupra confortului și sănătății populației din zona nr. 2167 din 26.04.2016 întocmit de Institutul Național de Sănătate Publică- Centrul Regional de Sănătate Publică Iași și a completărilor acestora.
8. Se vor respecta prevederile Planului de monitorizare a principalilor poluanți din aer rezultați din activitatea fermei de pasari SC AVICOLA MOLDOVA SRL Catamaresti Deal din 02.02.2017 avizat de Direcția de Sănătate Publică Botoșani cu nr. 1600/02.02.2017.
9. Se vor respecta CMA pentru imisiile de amoniac (NH₃) în conformitate cu prevederile STAS12574/87 precum și limitele reprezentând pragurile inferior și superior de evaluare pentru particule în suspensie (PM₁₀) în conformitate cu prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător menționate la cap. II în prezenta autorizație.

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

11 Dejectiile provenite de la cresterea puilor impreuna cu asternutul din halele de crestere vor fi încărcate direct in mijloacele de transport ale societatii SC Zabrus SRL, conform contractului nr. 25/02.11.2016. evitandu-se stocarea acestora pe platforma de stocare a dejectiilor.

12. Se va asigura vidanajarea permanenta a bazinelor de colectare a apelor uzate menajere și tehnologice, astfel incat sa se evite deversarea acestora pe amplasament sau pe terenurile din zona.

13. Se vor valorifica/elimina deseurile rezultate din activitate prin unitati autorizate.

14. Se va intretine perdeaua de verdeata perimetrala amplasamentului

15. Este interzisa utilizarea incineratorului..

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 deseurilor pe teritoriul Romaniei, pentru asigurarea trasabilitatii deseurilor de la locul de generare la destinatia finala.
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.
- STAS 10009/88 privind acustica urbana.
- Ordinul MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei
- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor 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.

I. Activitatea autorizată

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
0147	Cresterea pasarilor	39000,00	Capete

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

Suprafata de teren pe care este amplasat obiectivul este de 8000 mp si este organizata astfel:

- 2 hale pui carne su S= 2000 mp fiecare
- filtru sanitar
- platforma dejectii cu S = 32 mp, acoperita cu prelata.
- bazine vidanjabile
- incinerator tip INCINER 150 – in conservare

Cele 2 hale sunt realizate constructiv din zidărie, cu acoperiș din azbociment.

Suprafața unei hale este de 2.000 mp.

Hala 1 are amenajat pe mijloc o camera tehnica in care sunt amplasate instrumentele de supraveghere si control si un filtru sanitar necesar pentru dezinfectia personalului la intrarea si iesirea din hala.

Hala 2 are amenajat pe mijloc un filtru sanitar necesar pentru dezinfectia personalului la intrarea si iesirea din hala.

Capacitatea unei hale este de 19.500 pui/ciclu. Capacitatea fermei este de:

- 2 hale x 19.500/ciclu/hală x 5 cicluri/an = 195.000 pui/an.

Creșterea puilor se realizeaza in cele doua hale închise și climatizate, la sol, pe așternut permanent, constituit din rumeguș, talaș și paie.

Instalatii si utilaje din dotare:

Halele sunt dotate cu:

-- instalații de adăpare cu picurător și linii de furajare cu hrănitari circulari în circuit închis plasată pe toată lungimea halei și transportoare liniare tronconice ce transporta furajul din buncărele exterioare. În fiecare hala sunt prevăzute cate 5 linii de furajare si 6 linii de adapare. Alimentarea cu furaje a liniilor de furajare se face din 3 silozuri metalice (doua cu capacitatea de depozitare de 14 t fiecare și un siloz cu capacitatea de depozitare 12 t)

Încălzirea halelor se realizează cu gaz metan, astfel:

- într-o hală încălzirea se face cu aeroterme, 8 aeroterme/hală.

- în cealaltă hală încălzirea se face cu arzătoare GASOLEC G12Asco, câte 30 buc./hală,

Ventilația este asigurată astfel:

- Hala 1 detine 10 ventilatoare cu debitul de 11.750 mc/h fiecare ventilator, amplasate pe o jumătate de hală și 6 ventilatoare (4 ventilatoare cu debitul de 40.000mc/h fiecare ventilator si 2 ventilatoare cu debitul de 21000 mc/h fiecare ventilator) pe cealaltă jumătate de hala. Ventilatoarele sunt amplasate pe cele doua capete ale halei, iar exhaustarea se va face la capetele halei si nu spre zona locuita.

- Hala 2 detine 8 ventilatoare cu debitul de 40.000 mc/h fiecare și 4 ventilatoare cu debitul de 21100 mc/h/fiecare. Ventilatoarele sunt amplasate pe cele doua capete ale halei. Ventilatoarele sunt amplasate pe cele doua capete ale halei, iar exhaustarea se va face la capetele halei si nu spre zona locuita.

Mijloace de transport: obiectivul nu are in dotare mijloace de transport.

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

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

- Furaje combinate – 700 tone / an
- Medicamente - 60 kg/ an
- Apa potabila pentru adapat – 1887,6 mc/an

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

- Apa pentru igienizari – 23,9 mc/an
- Rumegus – 20 tone/an
- Var stins – 0,7 tone/an
- Substante def infectante – 50 kg/an

Combustibili utilizati:

- Gaz metan – 75.000 mc/an

Ambalaje folosite: - nu sunt utilizate ambalaje

3. Utilități - apă, canalizare, energie

3.1 Alimentarea cu apa potabila a obiectivului se realizeaza prin bransament din conducta tip PEHD in lungime de 55 m la conducta de distributie a apei cu Dn 200 mm existenta in localitatea Catamarasti Deal, aflata in administrarea SC NOVA APASERV SA Botosani, apa fiind preluata din magistrala Bucecea – Botosani. In hala 1 exista 3

rezervoare din plastic de 1 mc/fiecare, supraterane, in care este stocata apa necesara distribuirii gravitationale la instalatiile de adapare prin picuratori cu niplu, existente in ambele hale.

Apa este folosita in urmatoarele scopuri:

- consumul potabil si igienico – sanitar al personalului
- consumul tehnologic: - adaparea pasarilor
 - spalarea si igienizarea halei in perioada de vid sanitar

Cerinta de apa: $Q_{zi\ med} = 27,265\ mc/zi$

$Q_{zi\ max} = 32,718\ mc/zi$

$Q_{orar\ max} = 3,82\ mc/h$

$V_{anual\ mediu} = 9815,440\ mc/an$

3.2 Apele uzate menajere provenite de la filtrul sanitar sunt preluate printr-o retea de canalizare executata din conducta PVC cu Dn 110 mm si lungimea de 12 m si apoi colectate in doua bazine vidanjabile tricompartimentate cu capacitatea de 12 mc fiecare, de unde sunt vidanjate periodic in baza acceptului definitiv pentru vidanjare.

3.3 Apele uzate tehnologice rezultate de la spalarea halelor in perioada de vid sanitar, sunt preluate de rigolele de scurgere situate de-a lungul fiecărei halelor, conduse prin sifoanele de pardoseală, la rețeaua de canalizare exterioară realizată din tuburi de beton cu diametrul de 200 mm și colectate în aceleasi 2 bazine vidanjabile cu $V = 12\ mc$ fiecare.

Debite de ape uzate menajere si tehnologice

$Q_{zi\ med} = 0,102\ mc/zi$

$Q_{zi\ max} = 0,122\ mc/zi$

$Q_{orar\ max} = 0,014\ mc/h$

$V_{anual\ mediu} = 36,614\ mc/an$

Dejecțiile rezultate de la păsări vor fi preluate de firma specializata direct din hale (fara o depozitare prealabila), cu respectarea regulilor de biosecuritate si se va evita degajarea de pulberi si gaze nocive sau mirositoare. Platforma existenta, acoperita cu prelata, va fi folosita numai pentru stocarea temporara a gunoiului (maxim cateva zile) atunci cand nu este posibila eliminarea directa.

Platforma betonata existenta pe amplasament va fi utilizata numai in situatii exceptionale cand nu este posibila eliminarea directa prin intermediul unei firme specializata direct din hale, are suprafata de $8,0 \times 4,0\ m = 32\ mp$, impermeabilă, cu pereți laterali pe 3 laturi si este acoperita cu prelata. Pe a 4-a latură a platformei exista un canal de colectare a eventualelor scurgeri, care sunt deversate într-un bazin de colectare (betonat) cu dimensiunile $l \times L \times h = 1,0 \times 1,0 \times 1,0\ m$.

Dejecțiile provenite de la pasari sunt predate catre SC ZABRUS SIRET SRL Suceava in vederea folosirii acestora ca ingrasamant pentru terenuri agricole.

3.4 Apele pluviale provenite din zona halelor se scurg liber pe terenurile limitrofe.

3.5 Alimentarea cu energie electrică se realizează prin racord la sistemul energetic național, prin intermediul unui post de transformare de 160 KVA.

3.6 Energia termică necesară încălzirii halelor este furnizată de 8 aeroterme cu funcționare pe gaz metan într-o hală și 30 arzătoare GASOLEC G12Asco cu funcționare pe gaz metan în cealaltă hală.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

.... **Procesul tehnologic** se bazează pe creșterea puilor în două hale închise și climatizate, la sol, pe așternut permanent, constituit din rumeguș, talaș și paie.

Ciclul de producție pentru pui carne se realizează pe parcursul a 40 ÷ 45 zile cu o pauză de 14 ÷ 21 zile - vid sanitar, ceea ce permite creșterea unui număr de cca. 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 până la 2 kg.

Halele de creștere a puilor de carne sunt dotate cu instalații de adăpare cu picurător și linii de furajare cu hrănitore circulare. Alimentarea cu furaje a liniei se face din 3 silozuri.

Încălzirea halelor se realizează cu gaz metan prin intermediul a 8 aeroterme într-o hală și 30 arzătoare pe gaz metan, GASOLEC G12Asco în cealaltă hală.

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 dejecțiilor.

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

- Hală 1 detine 10 ventilatoare cu debitul de 11.750 mc/h fiecare ventilator, amplasate pe o jumătate de hală și 6 ventilatoare (4 ventilatoare cu debitul de 40.000mc/h fiecare ventilator și 2 ventilatoare cu debitul de 21000 mc/h fiecare ventilator) pe cealaltă jumătate de hală. Ventilatoarele sunt amplasate pe cele două capete ale halei, iar exhaustarea se va face la capetele halei și nu spre zona locuită.

- Hală 2 detine 8 ventilatoare cu debitul de 40.000 mc/h fiecare și 4 ventilatoare cu debitul de 21100 mc/h/fiecare. Ventilatoarele sunt amplasate pe cele două capete ale halei, iar exhaustarea se va face la capetele halei și nu spre zona locuită.

Ventilația este necesară pentru realizarea microclimatului corespunzător puilor. Sistemul de ventilație va funcționa cu maxim 5 mc aer admis/oră și kilocorp biomasă, prin sistem de ventilație cu admisie liberă și evacuare forțată.

Vidul sanitar se realizează astfel:

• în prima săptămână:

X se livrează puii din hală;

X se face curățenie - evacuarea gunoiului (așternut + dejecții);

X se spală halele cu jet de apă sub presiune;

X se verifică și completează echipamentul din hală;

X instalațiile și utilajele se dezinfectează cu soluție dezinfectantă;

X dezinfecția hălelor se realizează cu substanțe dezinfectante, asigurându-se închiderea etanșă a acestora;

X platforma din fața hălelor și porțiunea drumului de acces în hală se dezinfectează cu soluție de dezinfectare, prin stropire;

• în a doua săptămână:

X se trimit probe de laborator pentru controlul sanitar (germeni și încărcare cu fungi);

X în funcție de rezultatele analizelor se repetă dezinfecția halei;

• în a treia săptămână - cu trei zile înainte de populare se deschide hala, executându-se următoarele operații;

X se introduce așternutul;

X se introduce echipament în hală;

X se execută a doua dezinfecție;

X se pornește utilajul din hală;

X se desermetizează hala la strictul necesar;

X se introduce necesarul de apă în hală - pentru aducerea acesteia la temperatura mediului ambiant.

Pentru dezinfecție unitatea folosește VIROCID, VIRKON, SUPER AQUA, KENO, SAN, ANIBIOTEC, ce nu au caracter nociv asupra personalului sau păsărilor (biodegradabil).

Evacuarea dejecțiilor amestecate cu rumeguș de la halele de creștere pui carne se realizează direct din hale (fara o depozitare prealabila prin intermediul unei firme specializata - SC ZABRUS SIRET SRL Suceava, cu respectarea regulilor de biosecuritate si se va evita degajarea de pulberi si gaze nocive sau mirositoare. Platforma existenta, acoperita cu prelata, va fi folosita numai pentru depozitarea temporara a gunoiului (maxim cateva zile) atunci cand nu este posibila eliminarea directa.

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:

pui carne: 39.000 capete/serie x 5 serii/an = 195.000 pui/an trimiși la abator pentru sacrificare sau sunt livrați în viu către populație în greutate de greutate de până la 2 kg.

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	pui pentru abatorizare x 5 serii/an	39000,00	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 filtrul sanitar sunt preluate printr-o rețea de canalizare executată din conducta PVC cu Dn 110 mm și lungimea de 12 m și apoi colectate în două bazine vidanjabile tricompartimentate cu capacitatea de 12 mc fiecare, de unde sunt vidanjate periodic în baza acceptului definitiv pentru vidanjare.

1.2 Apele uzate tehnologice rezultate de la spălarea halelor în perioada de vid sanitar, sunt preluate de rigolele de scurgere situate de-a lungul fiecărei halelor, conduse prin sifoanele de pardoseală, la rețeaua de canalizare exterioară realizată din tuburi de beton cu diametrul de 200 mm și colectate în aceleași 2 bazine vidanjabile cu V = 12 mc fiecare.

1.3 Platforma betonată existentă pe amplasament utilizată numai în situații excepționale când nu este posibilă eliminarea directă prin intermediul unei firme specializate direct din hale, are suprafața de 8,0 x 4,0 m = 32 mp, impermeabilă, cu pereți laterali pe 3 laturi și este acoperită cu prelată. Pe a 4-a latură a platformei există

un canal de colectare a eventualelor scurgeri, care sunt deversate într-un bazin de colectare (betonat) cu dimensiunile $l \times L \times h = 1,0 \times 1,0 \times 1,0$ m.

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 crestere pui carne;
 - emisii de la nivelul platformei pentru dejectii
- emisii din surse mobile - mijloace auto.

Principalii poluanti specifici cresterii puilor sunt amoniacul si particule in suspensie PM10 (pulberi).

Conform Studiului de evaluare a impactului activitatilor care se vor desfasura la obiectivul de investitie: "Ferma crestere pui de carne SC AVICOLA MOLDOVA SRL" situat in Catamaresti Deal, str. Hortensiilor nr. 10, com. M. Eminescu, jud. Botosani, asupra confortului si sanatatii populatiei din zona nr. 2167 din 26.04.2016 intocmit de Institutul National de Sanatate Publica- Centrul Regional de Sanatate Publica Iasi (solicitat de catre Directia de Sanatate Publica Botosani ca urmare a amplasarii de locuinte in vecinatatea fermei de crestere a puilor) si a adreselor ulterioare nr. 7202/12.12.2016, 802/08.02.2017, 1193/28.02.2017, pentru emisiile de amoniac provenite de la halele de crestere a puilor, s-a intocmit calculul pentru dispersia amoniacului provenit din hale, iar dispersiile estimate de amoniac provenite de la nivelul halelor, la capacitatea maxima de functionare (39000 capete pe serie), mentioneaza incardarea emisiilor sub CMA astfel:

1. In cazul celei mai defavorabile situatii, de calm atmosferic, la capacitatea maxima de ventilatie:
 - imisiile medii estimate de amoniac, provenite de la nivelul halelor, in cazul functionarii sistemului de ventilatie la capacitate maxima, vor fi **sub 20 $\mu\text{g}/\text{mc}$** , mai mici decat CMA medie pe 24 ore (100 $\mu\text{g}/\text{mc}$ conform STAS 12.574/87 privind Concentratiile maxime admisibile ale substantelor poluante din atmosfera – Aer in zonele protejate), la distante de peste 20 m de locul de emisie.
2. In cazul celei mai defavorabile situatii, de calm atmosferic, cu puii la varsta maxima de productie si capacitate maxima de ventilatie:
 - imisiile estimate de amoniac, provenite de la nivelul halelor, spre sfarsitul ciclului de productie, in cazul functionarii sistemului de ventilatie la capacitate maxima, vor fi **sub 50 $\mu\text{g}/\text{mc}$** , mai mici decat CMA medie pe 24 ore (100 $\mu\text{g}/\text{mc}$ conform STAS 12.574/87 privind Concentratiile maxime admisibile ale sunbtantelor poluante din atmosfera – Aer in zonele protejate), la distante de peste 20 m de locul de emisie.
3. In cazul celei mai defavorabile situatii, de calm atmosferic, cu functionarea partial a sistemului de ventilatie:
 - imisiile medii estimate de amoniac, provenite de la nivelul halelor, in cazul functionarii sistemului de ventilatie la capacitate medie, vor fi **sub 35 $\mu\text{g}/\text{mc}$** , mai

mici decat CMA medie pe 24 ore (100 µg/mc conform STAS 12.574/87 privind Concentratiile maxime admisibile ale substantelor poluante din atmosfera – Aer in zonele protejate), la distante de peste 20 m de locul de emisie.

4. In cazul celei mai defavorabile situatii, de calm atmosferic:

- imisiile estimate de amoniac, provenite de la nivelul halelor, spre sfarsitul ciclului de productie, in cazul functionarii sistemului de ventilatie la capacitate medie, vor fi **sub 100 µg/mc**, incadrandu-se in valorile CMA medie pe 24 ore (100 µg/mc conform STAS 12.574/87 privind Concentratiile maxime admisibile ale substantelor poluante din atmosfera – Aer in zonele protejate), la distante de peste 20 m de locul de emisie.

5. In cazul cel mai frecvent intalnit – in conditiile atmosferice obisnuite ale zonei, cu functionarea partiala a sistemului de ventilatie:

- imisiile medii estimate de amoniac, provenite de la nivelul halelor, in cazul functionarii sistemului de ventilatie la capacitate medie, vor fi **sub 5 µg/mc**, sub valorile CMA medie pe 24 ore (100 µg/mc conform STAS 12.574/87 privind Concentratiile maxime admisibile ale substantelor poluante din atmosfera – Aer in zonele protejate), la distante de peste 20 m de locul de emisie, in conditiile atmosferice obisnuite ale zonei..

6. In cazul cel mai frecvent intalnit – in conditiile atmosferice obisnuite ale zonei, cu functionarea partiala a sistemului de ventilatie, spre sfarsitul ciclului de productie:

- imisiile medii estimate de amoniac, provenite de la nivelul halelor, la sfarsitul ciclului de productie, in cazul functionarii sistemului de ventilatie la capacitate medie, vor fi **sub 15 µg/mc**, sub valorile CMA medie pe 24 ore (100 µg/mc conform STAS 12.574/87 privind Concentratiile maxime admisibile ale substantelor poluante din atmosfera – Aer in zonele protejate), la distante de peste 20 m de locul de emisie, in conditiile atmosferice obisnuite ale zonei..

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

2.1 În caz de mortalitati, ferma are în dotare o lada frigorifica pentru stocarea temporară a acestora, pana la eliminarea acestora prin SC Mondeco SRL Suceava in baza contractului nr. 41/18.01.2017.

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

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 hanelor 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.

Pentru **amoniac** valorile rezultate in urma desfasurarii activitatii, se vor incadra in limitele prevazute in STAS 12574/1987 privind conditiile de calitate a aerului in zonele protejate, astfel:

1. pentru media de scurta durata (30 min)

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

2. pentru medie de lunga durata – zilnica

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

Pentru **particule in suspensie**, se va face evaluarea concentratiilor de particule in suspensie PM 10. Acestea se vor incadra in limitele prevazute in Legea 104/2011, astfel:

Particule în suspensie (PM₁₀)

	Media pe 24 de ore	Media anuală
Pragul superior de evaluare	70% din valoarea-limită (35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, a nu se depăși mai mult de 35 de ori într-un an calendaristic)	70% din valoarea-limită (28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Pragul inferior de evaluare	50% din valoarea-limită (25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, a nu se depăși mai mult de 35 de ori într-un an calendaristic)	50% din valoarea-limită (20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Alte condiții de funcționare decit 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 emisiilor din surse difuze de poluare în aer – 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
1.	Amoniac	Anual*
2.	Particule în suspensie	Anual*

*în perioada caldă a anului (iulie-august).

NOTA: Când se vor raporta datele referitoare la monitorizarea emisiilor, se vor raporta și datele privind: numărul de hale populate, condițiile meteorologice specifice (temperatura aer, umiditate atmosferică, presiunea atmosferică).

In cazul reclamatilor, 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: CCOCr, amoniu, fosfor total .

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

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

1. Deșeuri produse

Deseurile generate pot fi stocate temporar, in spatii special amenajate, astfel:

- **maxim 3 ani** daca destinatia deșeurilor este valorificarea sau tratarea;
- **maxim 1 an** daca destinatia deșeurilor este eliminarea.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	activitatea administrativă	2,40	Metri cubi/an	Eliminare	D 1	Depozitarea pe sol si in sol (de exemplu, depozite si altele asemenea)
02 01 02	deseuri de tesuturi animale	cresterea pasarilor	2,70	Tone/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	cresterea pasarilor	0,005	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
02 01 06	dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat si tratate în afara incintei	cresterea pasarilor	300,00	Tone/an	Valorificare	R 10	Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultura sau reabilitari ecologice

2. Deșeuri colectate

- nu este cazul

3. Deșeuri stocate temporar

- un este cazul

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

- nu este cazul

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

- deseurile municipale in amestec sunt preluate si transportate cu mijloace de transport ale operatorului autorizat din zona, pe baza de contract ;
- Dejectiile provenite de la cresterea puilor impreuna cu asternutul din halele de crestere sunt incarcate direct in mijloacele de transport ale societatii SC ZABRUS SIRET SRL, conform contractului nr. 7/24.09.2015

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- Se va tine evidenta deseurilor generate, in conformitate cu HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor.

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 (biocide) – 50 kg/an

2. Modul de gospodărire

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

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 produselor chimice utilizate în activitatea desfășurată.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

- Se va tine evidenta substantelor si preparatelor periculoase (biocide, aprovizionate, ramase in stoc, prezentand situatia la cerere și anual la APM Botosani.

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

- nu este cazul

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 in conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii
2	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – 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 19 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare