



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**

**Nr. 01 din 07.03.2018**

**Reexaminată la data de 29.04.2020**

**Operator: SC SAGEM SRL**

**Adresa: loc. Gara Rosiesti, com. Rosiesti, jud. Vaslui**

**Punct de lucru: FERMA AVICOLA CUCORANI**

**Locația activității: localitatea Cucorani, com. M. Eminescu, jud. Botoșani**

**Categoria de activitate conform:**

**Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,**

**Clasificării activităților din economia națională CAEN,**

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

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	6.6.a	Instalații pentru creșterea intensivă a pasărilor cu o capacitate mai mare de 40.000 de locuri	4.B.9.b	10 05 08

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7.(a).(i)	Instalații de creștere intensivă a pasărilor de curte sau a porcilor cu 40 000 locuri pentru pasări

**Emisă de: APM Botoșani**

**Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 16, alin. (2<sup>1</sup>) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare).**

**1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI**

**Adresa : loc. Gara Rosiesti, com. Rosiesti, jud. Vaslui**

**Telefon: 0235/361 562**

**Tel/Fax: 0235/306 034**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

**B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186**

**E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139**

**Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679**



e-mail: safirgeorge@safir.ro

Data infiintarii: 1997

Numar de inmatriculare: J37/165/18.07.1997

Cod Fiscal: RO9721337

## 2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de SC SAGEM SRL cu punctul de lucru FERMA AVICOLA CUCORANI, înregistrată la APM Botosani cu nr. 1446 din 06.02.2019,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea reexaminării/actualizării Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică: 28.11.2019
- și în lipsa oricărui comentariu
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Padurilor
- în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza Deciziei nr.2017/302 de punere în aplicare a Comisiei Europene de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru creșterea pasărilor

Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

- Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru „ creșterea intensiva a pasărilor și porcilor, ediția: februarie 2017,
- Documentul de referință privind principiile generale de monitorizare: iulie 2003, în condițiile în care se garantează ca orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate cu prevederile Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului pentru creșterea intensiva a pasărilor de curte și a porcilor, cu cerințele legislației de mediu din România și prevederilor prezentei autorizații,

se emite:



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



## AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

**Pentru funcționarea instalației: FERMA AVICOLA CUCORANI**

**Amplasată în: localitatea Cucorani, județul Botoșani**

**Operator: SC SAGEM SRL**

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

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nicio poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

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

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

Activitățile specifice societății se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare, în special cu cele a următoarelor acte normative:

- OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare
- Decizia Comisiei 2014/955/UE – lista deșeurilor
- HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- REGULAMENTUL (CE) NR. 1069/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



- consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală)
- Regulamentul (UE) NR. 142/2011 al Comisiei de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009
  - Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor
  - Ordinul 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă
  - OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008 cu modificările și completările ulterioare
  - HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor cu modificările și completările ulterioare
  - Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației
  - Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător
  - SR 100009/2017 privind acustică – limite admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant
  - Legea nr. 360 din 2 septembrie 2003, republicată privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase
  - Regulamentul (CE) nr.1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)
  - Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

- creșterea pasărilor cu capacitate mai mare de 40 000 locuri – cod CAEN rev.2 – 0147 (rev.1 - 0124)

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
6.6.a)	374.000 rasa Hubbard 471.000 rasa Ross	locuri/serie

**Capacități maxime de producție, autorizate pentru activitatea de creștere pasări:**  
 Ferma este structurată pe 5 module, cu un număr total de 24 hale de creștere a puilor de carne la sol. Funcție de tipul rasei de pasări de curte, capacitatea maximă de creștere în cadrul fermei este:

- 2.827.000 locuri/an, 471.200 locuri/ serie, 6 serii/an - rasa Ross, cu o durată de 60 zile din care 42 zile/serie creșterea și 7-14 zile vidul sanitar;



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



- 1.870.000 locuri/an, 374.000 locuri/serie, 5 serii/an - rasa Hubbard, cu o durata de 74 de zile din care 56 zile/serie crestere si 7-14 zile vidul sanitar.

#### **4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE**

- Formularul de solicitare a autorizatiei integrate de mediu
- Raportul de amplasament intocmit de SC REDICOM ECO SRL Iasi si SC ECO SOL 21 SRL Iasi
- 10 anunturi publice consecutive incepand cu 07.02.2019, privind solicitarea autorizatiei integrate de mediu, publicate in ziarul Monitorul de Botosani
- anunt privind dezbaterea publica in ziarul Monitorul de Botosani din 18.11.2019
- anunt public privind luarea deciziei de emitere a autorizatie integrate de mediu publicat in ziarul Monitorul de Botosani din 30.01.2020
- Certificat de inregistrare seria B nr. 1590471, C.U.I. 9721337 din 17.04.2008 emis de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Vaslui
- Certificat constatator eliberat pe baza declaratiei pe proprie raspundere, inregistrata sub nr. 11991 din 25.07.2017
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr.74 din 06.11.2019 privind Alimentarea cu apa si evacuarea apelor uzate la complexul de crestere a pasarilor Cucorani, judetul Botosani emisa de ANAR – Administratia Bazinala de Apa Prut – Bârlad Iași
- Contract de vanzare cu incheiere de autentificare nr. 1789 din 14.07.2016, incheiat cu SC ARCOM INTERNATIONAL COMPANY SRL
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si/sau de canalizare 00.1.00213/18.08.2016 incheiat cu SC NOVA APASERV SA Botosani
- Act aditional nr. 1 din 25.08.2016 pentru vidanjare incheiat cu SC NOVA APASERV SA Botosani
- Contract de predare – preluare gunoi de pasare nr. 80 din data de 01.01.2019 incheiat cu SC ZABRUS SIRET SRL Suceava
- Contract de achizitii de gunoi nr. 01 din 01.11.2019 incheiat cu SC MARSIN SRL Siret, jud. Suceava
- Contract de vanzare – cumparare gunoi de pasare nr. 37 din 31.10.2019 incheiat cu S.C. B.R. CROPPING FARM SRL S.R.L. Botosani
- Act aditional nr. 2/19.04.2018 la Contractul de prestari servicii nr. N14745/19.04.2016 pentru prestarea serviciilor de colectare, transport si neutralizare deseuri periculoase, incheiat cu SC CHEMICAL COMPANY SA
- Proces verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr. 1817 din 22.07.2019 pentru proiectul de investitie „Construire cladire adapost incinerator sat Cucorani, comuna Mihai Eminescu, judetul Botosani” si pentru proiectul de investitie "Construire padocuri adiacente Halelor Fermei 4 si 5, sat Cucorani, comuna Mihai Eminescu, judetul Botosani"
- Proces verbal nr.12523 din 23.10.2019 de verificarea conformarii cu conditiile din Decizia etapei de incadrare nr. 28 din 15.04.2019 emisa pentru proiectul de investitie „Construire cladire adapost incinerator sat Cucorani, comuna Mihai Eminescu, judetul Botosani"



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584/139

*Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679*



- Proces verbal nr.12522 din 23.10.2019 de verificarea conformarii cu conditiile din Decizia etapei de incadrare nr. 36 din 22.04.2019 emisa pentru proiectul de investitie"Construire padocuri adiacente Halelor Fermei 4 si 5, sat Cucorani, comuna Mihai Eminescu, judetul Botosani"
- Protocol de colaborare nr. 507/16.06.2009 incheiat cu Asociatia RECOLAMP in vederea colectarii DEEE – uri
- Notificare asistenta de specialitate nr. 16070 din 22.11.2017 emisa de DSP Botosani
- dovada achitare tarif aferent etapei de revizuire/actualizare a autorizatiei integrate de mediu: chitanta nr. 6964369 din 08.02.2019

**Anexe:**

- plan de incadrare in zona
- plan de intretinere/interventie si plan de prevenire/combatare a efectelor poluarii accidentale

**5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII**

**5.1. Acțiuni de control**

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

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

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

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

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

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

Email: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



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

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

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

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

## **5.2. Conștientizare și instruire**

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

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

**5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.**

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

**5.3. Plan de acțiuni: nu este cazul**

## **6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE**

### **Cantități materii prime pasari rasa Ross**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

*Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679*



Nr. crt	Denumirea materii prime	U.M	Cantitatea pe serie	Cantitatea anuala
1	Pui de o zi Ross (30g)	buc	471.200	2.827.000
2	Furaje combinate functie de varsta puiilor si de reteta de hranire	t	1.790*	10.740*
3	Acidifianti	l	1.397	8.382
4	Apa potabila pentru adapare	mc	3.580	21.480
5	Vitamine	l	28	168
6	Vaccinuri	flacoane	849	5.095
7	Antibiotice	kg	720	4.320
8	Probiotice	l	102	612
9	Paie	t	38	228

\*In conditiile utilizarii in hrana efectivului de pasari a cerealelor modificate genetic, societatea are obligatia de a solicita de la furnizorii de furaje, buletine privind calitatea acestora in vederea precizarii la livrarea efectivului de pasari privind modul de hranire a acestora.

Ciclul complet de productie pentru rasa Ross este de cca 60 zile din care 42 zile pentru cresterea si atingerea greutatii de minim 2,2 - 2,4 kg iar 7-14 zile vidul sanitar, flux de productie ce permite un rulaj de 6 serii de pasari de curte pe an.

#### Cantitati materii auxiliare rasa Ross

Nr. crt	Denumirea materiale auxiliare	U.M.	Cantitatea pe ciclu	Cantitatea anuala
1	Apa potabila - igienizari incinte tehnologice si trotuare - filtru sanitar si consum menajer	mc	333 --	2.735 443
2	Dezinfectanti	kg	---	5.375
3	Detergenti biodegradabili	kg	---	537,5
4	Motorina	t	---	10

Cantitatile de materii prime si materiale auxiliare prezentate au fost calculate corespunzator capacitatii proiectate a fermei de 471.200 locuri/serie, respectiv 2.827.000 locuri/an.

Asigurarea materiilor prime si a materialelor auxiliare se realizeaza de la societati abilitate in baza contractelor incheiate functie de necesarul utilizat pe ciclu de crestere:



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679





- *puii de o zi din rasa Ross*: sunt adusi de la statiile de incubatie de la societati abilitate in baza contractelor incheiate, transportati in custi, in conditii de siguranta in vederea popularii hanelor, la inceputul unui ciclu de productie;
- *furajele combinate, acidifianti*: aprovizionarea se realizeaza de la FNC-ul propriu-SC Nutriva SRL, transportate cu mijloacelor auto in vederea alimentarii buncarelor de stocare exterioare aferente hanelor prin transport pneumatic;
- *medicamente, vitamine, vaccinuri*: sunt achizitionate de la firme autorizate in comercializarea acestor produse si utilizate sub stricta supraveghere a specialistilor veterinari, depozitate in spatii asigurate.
- *materialele auxiliare*: sunt achizitionate de la diversi furnizori, in ambalaje originale, depozitate intr-un spatiu amenajat sub gestiune si utilizate in functie de necesitati, cu respectarea conditiilor de manipulare si folosire, dupa caz.

### Cantitati materii prime pasari rasa Hubbard

Nr. crt	Denumirea materii prime	U.M	Cantitatea pe serie	Cantitatea anuala
1	Pui de o zi Hubbard (40g)	buc	374.000	1.870.000
	Furaje combinate functie de varsta puilor si de reteta de hranire	t	1.683*	10.098*
3	Acidifianti	l	1.327	7.962
4	Apa potabila pentru adapare	mc	3.366	16.830
5	Vitamine	l	27	162
6	Vaccinuri	flacoane	806	4.836
7	Antibiotice	kg	684	4.104
8	Probiotice	l	97	582
9	Paie	t	38	228

\*In conditiile utilizarii in hrana efectivului de pasari a cerealelor modificate genetic, societatea are obligatia de a solicita de la furnizorii de furaje, buletine privind calitatea acestora in vederea precizarii la livrarea efectivului de pasari privind modul de hranire a acestora.

Hrana utilizata in cresterea pasarilor din rasa Hubbard contine un procent de cca. 70% porumb, grau, diferenta reprezentand srot-uri proteice, uleiuri vegetale, premixuri, sare. Ciclul de productie pentru rasa Hubbard este de cca 53-63 de zile, pentru cresterea si atingerea greutatii de minim 2,6-2,8 kg iar 7-14 zile vidul sanitar, flux de productie ce permite un rulaj de 5 serii de pasari de curte pe an.



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



### Cantitati materii auxiliare pasari rasa Hubbard

Nr. crt	Denumirea materiale auxiliare	U.M.	Cantitatea pe ciclu	Cantitatea anuala
1	Apa potabila -igienizari incinte tehnologice si trotuare -filtru sanitar si consum menajer	mc	333 --	2.735 443
2	Dezinfectanti	kg	---	5.375
3	Detergenti biodegradabili	kg	---	537,5
4	Motorina	t	---	10

Cantitatile de materii prime si materiale auxiliare prezentate au fost calculate corespunzator capacitatii proiectate a fermei de 374.000 locuri/serie, respectiv 1.870.000locuri/an, 5 serii/an.

Asigurarea materiilor prime si a materialelor auxiliare se realizeaza de la societati abilitate in baza contractelor incheiate functie de necesarul utilizat pe ciclu de crestere: - *puii de o zi din rasa Hubbard*: sunt adusi de la statiile de incubatie de la societati abilitate in baza contractelor incheiate, transportati in custi, in conditii de siguranta in vederea popularii halelor, la inceputul unui ciclu de productie;

- *furajele combinate, acidifianti*: aprovizionarea se realizeaza de la FNC-ul propriu-SC Nutriva SRL, transportate cu mijloacelor auto in vederea alimentarii buncarelor de stocare exterioare aferente halelor prin transport pneumatic;

- *medicamente, vitamine, vaccinuri*: sunt achizitionate de la firme autorizate in comercializarea acestor produse si utilizate sub stricta supraveghere a specialistilor veterinari, depozitate in spatii asigurate.

- *materialele auxiliare*: sunt achizitionate de la diversi furnizori, in ambalaje originale, depozitate intr-un spatiu amenajat sub gestiune si utilizate in functie de necesitati, cu respectarea conditiilor de manipulare si folosire, dupa caz.

-sistemul de crestere a rasei Hubbard in hale prevede includerea unui numar de baloti de paie: 1 balot/1.000 pui de la varsta de 8 zile, in vederea catararii acestora si asigurarea formei fizice esentiale a acestora.

**Conform Deciziei 2017/302 in ceea ce priveste managementul nutritional in procesul de crestere pasari se aplica urmatoarele tehnici:**

Tehnica	Descriere
Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție	Amestecul de furaje răspunde mai bine nevoilor animalelor în ceea ce privește aportul de energie, aminoacizi și mineralele, în funcție de greutatea animalului și/sau etapa de producție.



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.	Reducerea exceselor în ceea ce privește furnizarea de proteine brute, prin asigurarea faptului că nu depășesc recomandările privind furajele. Regimul alimentar al animalelor este echilibrat pentru a răspunde nevoilor animalelor în ceea ce privește aportul de energie și aminoacizi ușor digerabili.
Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute.	O anumită cantitate de furaje bogate în proteine este înlocuită cu furaje cu un conținut scăzut de proteine, în scopul reducerii suplimentare a conținutului de proteine brute. Regimul alimentar este completat cu aminoacizi sintetici (de exemplu lizină, metionină, treonină, triptofan, valină), astfel încât să nu existe nicio deficiență în profilul aminoacizilor.
Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total și fosforul excretat.	Se adaugă în furaje sau în apă substanțe, microorganisme sau preparate autorizate [în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1831/2003 al Parlamentului European și al Consiliului(1)], cum ar fi enzimele (de exemplu enzime NSP, proteaze) sau probioticele, pentru a îmbunătăți eficiența hranei pentru animale, de exemplu prin ameliorarea digestibilității furajelor sau prin influențarea florei gastrointestinale.

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

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

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

*Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679*



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

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

**6.7.** Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție  
Produsele utilizate pentru igienizări și dezinfecții sunt omologate și folosite în soluții cu diluții între 0,1-2%.

Prin profilul de activitate obiectivul utilizează substanțe chimice – substanțe dezinfectante, substanțe tensioactive, omologate, achiziționate în vederea igienizării și pregătirii hănelor pentru populare, de la furnizori autorizați. Gestionarea acestor produse în incinta fermei se realizează de către personalul instruit cu respectarea reglementărilor în vigoare privind depozitarea și manipularea acestora.

În cadrul fermei pentru tratamentele medicamentoase de uz veterinar sunt utilizate produse ce sunt reglementate prin Ordinul ANSVSA nr.187/2007 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind Codul produselor medicinale veterinare.

Substanțele utilizate în procesul de spălare sunt următoarele :

- BIOCLEAN SUPERFOSFORCLEAN - pH acid (0,5-1) - dezinfectant
- BIOCLEAN BIOCID - bactericid, virucid, dezinfectant
- VIRUCID - dezinfectant CID 2000, DM CID-S- substanțe dezinfectante
- VIREX – insecticid - soluție

Substanțele au acțiuni virucida, bactericida, fungicida fiind utilizate în perioada de vid sanitar. Aceste substanțe prin concentrațiile utilizate nu prezintă un potențial pericol de contaminare al solului și pânzei freatice ca urmare a soluțiilor diluate utilizate la igienizări în perioada de vid sanitar. Apele uzate tehnologice cu concentrații reduse din aceste substanțe sunt colectate prin rețele de canalizare interne din ferma și dirijate către bazine betonate vidanjabile.

Pentru asigurarea funcționării fermei în cazul întreruperii furnizării energiei electrice, societatea deține generator de curent cu P=275 KVA alimentat cu motorină, acesta având inclus în dotare rezervorul de motorină, amplasat în clădirea postului de transformare. Gazele arse generate din arderea motorinei în cazuri de întreruperi accidentale a energiei electrice sunt evacuate prin intermediul unui cos cu H=4,5 m, Dn=0,9 m.

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



română, conform Regulamentului CE nr.1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

**6.7.2.** Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului nr.1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

**6.7.3.** Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în laborator: nu detine laborator

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

### **7.1. Apă**

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Prut - Bârlad Iași.

#### **7.1.1 Alimentarea cu apă**

##### **7.1.1.1 Alimentarea cu apa potabila**

Alimentarea cu apa potabila se realizeaza astfel:

- un bransament Dn 100 mm contorizat, de la rețeaua magistrala Bucecea-Botosani, in baza Contractului de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si/sau de canalizare nr.RO.001.00213/18.08.2016, si additional din data de 18.08.2016 incheiat cu SC Nova Apaserv SA Botosani.

- Sursa proprie subterana – put forat F2.2 executat la adancimea de 150 m, sursa alternativa de alimentare cu apa potabila.Apa prelevata din sursa subterana este tratata prin intermediul unei statii ECOMIX.

Consumul de apa potabila la nivelul anului 2018, in scopuri tehnologice si igienico-sanitare este de 24.628 mc/an.Aduciunea apei se realizeaza din conducta magistrala printr-o conducta metalica Dn 100 mm catre statia de pompare, iar de aici prin conducta cu L=700 m este pompata si inmagazinata in rezervorul de stocare semiingropat cu V=500 mc.

De la rezervorul semiingropat, apa potabila este dirijata gravitational catre consumatorii din cadrul fermei avicole Cucorani, printr-o conducta metalica Dn =100 mm cu L=850 m. Alimentarea cu apa in incinta fermei se realizeaza prin conducta metalica Dn=100 mm cu L=525 m.

Sursa proprie subterana consta dintr-un put forat F2.2, cu Dn=140 mm, dotat cu pompa submersibila.

Prelevarea apei din sursa subterana se realizeaza in baza abonamentului de utilizare/exploatare a resurselor de apa ce urmeaza a fi incheiat cu ABA Prut-Barlad Iasi.

In perioada 19.09.2016 – 28.09.2016 s-a executat pe amplasamentul fermei de pasari Cucorani forajul de adancime F2.2 in vecinatatea modului M5, ca sursa alternativa de alimentare cu apa potabila.

Apa subterana este captata din putul forat, dotat cu o coloana din PVC Dn=140 mm, adancimea de 150 m, din care tubat 120 m, cu un debit maxim de exploatare de 1l/s. Putul este prevazut cu un echipament de pompare submersibil cu un debit de 3,6 mc/h.



### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

*Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679*



Apa prelevata din putul forat este inmagazinata in cel de-al doilea rezervor cu V=300 mc situat in vecinatatea modulului M1. Din reseaua de distributie apa – rezervorul cu V=500 mc, este alimentata si reseaua de hidranti exteriori cu Dn=65 mm , asigurandu-se rezerva intangibila PSI a fermei astfel:

- 24 de hidranti exteriori - Modulul M1, M2- cate 6 bucati/modul, modulul M3-M5 – cate 4 hidranti/modul.

- hidranti de gradina - cate o bucata, pentru modulul M1, M2, M3.

Din aceeasi retea de distributie este alimentata si reseaua de hidranti interiori- cate unul pentru fiecare hala, din modulele M1, M2, M3, si cate 2 pentru modulele M4, M5.

Reteaua de distributie apa este prevazuta cu apometre - 8 bucati, pentru contorizarea volumelor de apa utilizata pentru fiecare modul de crestere a pasarilor.

Apa potabila este utilizata pentru consumul biologic al efectivului de pasari si pentru igienizarea halelor in perioada de vid sanitar, cat si in scop igienico-sanitar pentru personalul fermei.

Necesarul de apa conform Autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 74 din 06.11.2019 emisa de ANAR – Administratia Bazinala de Apa Prut – Barlad Iasi, este:

	U.M.	Consum menajer	Consum biologic pasari	Igienizari
Q <sub>n</sub> zi med	mc/zi	0,96	87,76	20,021
Q <sub>n</sub> zi max	mc/zi	1,248	114,088	26,027
Q <sub>norar</sub> max	mc/zi	0,146	13,31	4,55

Cerinta de apa conform Autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 74 din 06.11.2019 emisa de ANAR – Administratia Bazinala de Apa Prut – Barlad Iasi, este:

	U.M.	Consum menajer	Consum biologic pasari	Igienizari
Q <sub>s</sub> zi med	mc/zi	1,214	111,016	25,326
Q <sub>s</sub> zi max	mc/zi	1,579	144,321	32,924
Q <sub>soror</sub> max	mc/zi	0,184	16,837	5,762

### 7.1.2 Ape subterane

In perioada 19.09.2016 – 28.09.2016 s-a executat pe amplasamentul fermei de pasari Cucorani forajul de adancime F2.2 in vecinatatea modului M5, ca sursa alternativa de alimentare cu apa potabila.

Apa subterana este captata din putul forat, dotat cu o coloana din PVC Dn=140 mm, adancimea de 150 m, din care tubat 120 m, cu un debit maxim de exploatare de 1l/s.

Putul este prevazut cu un echipament de pompare submersibil cu un debit de 3,6 mc/h.

Apa prelevata din putul forat este inmagazinata in cel de-al doilea rezervor cu V=300 mc

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



situat în vecinătatea modului M1. Din rețeaua de distribuție apă – rezervorul cu V=500 mc, este alimentată și rețeaua de hidranți exteriori cu Dn=65 mm, asigurându-se rezerva intangibilă PSI a fermei astfel:

- 24 de hidranți exteriori, - Modulul M1, M2- câte 6 bucăți/modul, modulul M3-M5 –câte 4 hidranți/modul.
- hidranți de gradină- câte o bucată, pentru modulul M1, M2, M3.

## 7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

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

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

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

Energie electrică pentru forță și iluminat din rețeaua existentă în zonă prin 2 posturi de transformare în baza contractului încheiat cu SC E-ON Energie România SA. În cazul intreruperilor accidentale a furnizării energiei electrice, ferma este dotată cu un generator de curent cu P=275 KVA.

Consumul de energie electrică este de 1350 MWh/an, respectiv 0,75 KWh/pasare vandută, față de limita BAT de 12,36 – 1,93 KWh/pasare vandută.

Agentul termic din cadrul filtrelor sanitare este asigurat prin dotarea acestora cu centrale murale ce utilizează drept combustibil – gaz metan pentru producerea apei calde și încălzirea spațiilor.

Pentru halele de creștere din cadrul celor 5 module, microclimatul din incintă este realizat prin utilizarea generatoarelor de aer cald - 2 buc/hală ce utilizează drept combustibil gaz metan.

Generatoarele de aer cald și echipamentele anexe acestora sunt amplasate în fiecare hală într-un spațiu amenajat.

Generatoarele de aer cald cu putere termică nominală de 70 kw (60.375 kcal), sunt prevăzute cu câte un ventilator pentru a evita supraîncălzirea.

Pentru funcționarea normală a generatorului de aer cald, acesta este prevăzut cu un ventilator ce evita supraîncălzirea pentru care se impune o supraveghere permanentă în funcționare.

Generatoarele de aer cald cu P=70 kw au un consum de cca. 3 Nmc/h, și un debit de aer de 8750 Nmc/h. Aerul cald provenit din arderea gazului metan în generatoare încălzește aerul din incintă halilor prin intermediul celor două ventilatoare amplasate în fața acestora.

Consumul de energie termică pentru ferma avicolă Cucorani -pasări de carne la sol este de 1770 Mwh/an, ceea ce corespunde la un consum de 16 wh/pasare/zi, față de limita BAT de 13-20 wh/pasare/zi.

## 7.3. Gaze naturale/Combustibili

Gaze naturale	246.360 Nmc
---------------	-------------

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



Motorina	9 t/an - constituie necesarul de motorina in cursul unui an in cazul intreruperii furnizarii energiei electrice pentru functionarea grupului electrogen
----------	---

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

### 8.1. Descrierea amplasamentului

Ferma avicolă ce aparține SC SAGEM SRL de creștere intensivă a pui de carne la sol s-a dezvoltat pe amplasamentul unei foste ferme de creștere pasari, situată într-o zonă cu unități agricole și zootehnice, având complementare acces pietonale carosabile, rețele tehnico edilitare.

Societatea a solicitat revizuirea Autorizației Integrate de Mediu motivat de modernizarea fermei, diversificarea și mărirea capacității de populare a fermei și amplasarea unui incinerator pe amplasament.

Prin investițiile realizate: „Extindere hale de creștere pasari de curte – halele C11, C12, C13, C14 și a filtrului sanitar C31-Modulul 3” cât și prin măsurile luate în cadrul fermei, societatea aplică cele mai bune tehnici disponibile privind creșterea puilor de curte.

În vederea creșterii intensive a pasărilor, au fost realizate următoarele lucrări:

- extinderea celor patru hale C11;C12;C13;C14, cu suprafața de 485,30 mp fiecare.
- crearea unor spații cu structură metalică și închideri cu panouri sandwich, adiacente hălelor în vederea amplasării tablourilor de comandă pentru hranire, aerisire și adăpare.
- lateral hălelor de creștere intensivă s-au executat padocuri acoperite pe lungimea acestora cu placă din beton și structură metalică, acoperite cu panouri sandwich și închise pe laterale cu plasa. În vederea ieșirii păsărilor în aer liber, acest lucru a impus mărirea golurilor existente în pereții exteriori pentru accesul păsărilor.
- executarea rețelelor de apă de incintă și montare de hidranți exteriori
- executarea instalației de gaz metan și dezafectarea instalațiilor de GPL existente.

Platformele betonate nu mai au niciun rol funcțional.

Ferma avicola Cucorani este structurată pe 5 module M1-M5, prevăzute cu 24 hale de creștere pasari, clădiri tip parter, de formă rectangulară, dotate cu camera tehnică pe capăt, instalații de hranire, adapare, microclimat, cu o capacitate de populare, astfel:

- Pui Ross - 471.000 locuri/serie, 2.827.000 locuri/an, 6 serii/an, cu o durată de 60 zile/serie din care 42 zile/serie creșterea și 7-14 zile vidul sanitar;
- Pui Hubbard - 374.000 locuri/serie, 1.870.000 locuri/an, 5 serii/an, cu o durată de 74 zile/serie din care 56-63 zile/serie creștere și 7-14 zile vidul sanitar.

Suprafața totală de 131.111 mp este utilizată astfel:

**Modul 1:** 6.728,50mp, din care

- Filtru sanitar, cu echip. frigorific 262,20 mp



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679





- Hale creșteri păsări 6 buc. 6 x 1.038,70 mp = 6.232,20 mp
- Platforma betonata 174,10 mp
- Bazin apa 50,00 mc
- Incinerator tip Volkan 150 10 mp

Incinerator tip Volkan 150 – se află în dotarea fermei, face parte din seria incineratoarelor Waste Spectrum de capacitate mică (capacitate maximă de tratare, mai mică de 50 kg/oră) și este destinat eliminării deșeurilor animaliere proprii.

Instalația se autorizează pentru a incinera deșeuri animaliere generate din activitatea proprie a societății desfășurată pe amplasamentele fermelor de creștere a puilor Cucorâni și Leorda. Transportul deșeurilor de origine animalieră de pe amplasamentul Ferma Leorda pe amplasamentul Fermei Cucurâni unde se află instalația de tratare prin incinerare va respecta prevederile HG nr.1061/2008, fiind însoțit de Formularul de încărcare – descărcare completat corespunzător.

Deșeurile pentru care se autorizează incinerarea sunt deșeuri de origine animală de categoriile 2 și 3, definite conform cu prevederile Regulamentului CE nr.1069/2009 privind subprodusele de origine animală. Procesul de incinerare va respecta prevederile din Regulamentul CE nr.142/2011 de punere în aplicare a Regulamentului CE nr.1069/2009. Incineratorul achiziționat are asigurat sistemul de calitate ISO 9001/2000, iar în funcționare unitatea va aplica un management de mediu adecvat.

Incineratorului este amplasat pe latura sudică a Modulului 1, în incinta fermei, la o distanță de 511 m față de prima locuință și de 750 m față de localitatea Cucorâni. Este montat pe o placă de beton orizontală cu o grosime de 100 mm cu dimensiunile  $L \times l = 3 \times 3$  m, ancorat cu prinderi în beton. Platforma este prevăzută cu copertina din metal pentru a fi protejată de intemperii și o construcție ușoară din panouri tip sandwich pentru amplasarea tabloului electric și de comandă.

Incineratorul are dimensiunile  $L \times l \times h = 1,4 \times 1,4 \times 3,4$  m, este racordat la rețeaua de Alimentare cu energie electrică, utilizează drept combustibil gazul metan și are capacitatea de ardere de maxim 50 kg/h. Panoul de comandă al incineratorului permite controlarea proceselor de ardere și incinerare, oferind informații asupra parametrilor la care au loc aceste procese. Alimentarea incineratorului cu deșeuri se face manual, printr-o ușă metalică izolată termic cu dimensiunile 625 x 325 mm.

Incineratorul are în componență:

- cameră primară de ardere, cu dimensiunile 0,7 x 0,6 x 0,6 m = 0,252 mc, prevăzută cu 2 arzătoare așezate în diagonală – în care are loc tratarea termică a deșeurilor de origine animalieră;

- camera secundară de ardere (postcombustie), prevăzută cu 1 arzător – în care are loc incinerarea gazelor de ardere;

- coș de evacuare a gazelor – cu înălțimea de 3,08 metri, realizat dintr-o singură secțiune.

Arzatoarele ce deservește cele 2 camere de ardere din dotarea incineratorului, funcționează pe gaz metan cu un consum de 28 Nm<sup>3</sup>/h și realizează o temperatură de 850°C, cele 2 camere fiind interconectate. În cea de-a 2 camera, în care sunt dirijate



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



gazele de ardere din prima cameră, are loc incinerarea gazelor pentru reducerea concentrațiilor de emisii periculoase. Camera de incinerare este dotata cu un arzator propriu care realizează și menține temperatura de 850°C. Funcționarea arzatoarelor pentru asigurarea temperaturilor necesare este reglata automat, acestea oprindu-se la atingerea temperaturii, ceea ce asigura si un nivel economic de utilizare a combustibilului. Numărul orelor de funcționare a incineratorului se adaptează în funcție de cantitatea de deșeuri de origine animalieră generată, estimându-se la 480 h/an, pentru a asigura incinerarea unei cantități medii anuale de 24 tone de deșeuri de origine animalieră, generate pe cele 2 amplasamente din Cucorăni și Leorda. Indicatorii cantitativi ai incinerării sunt: debit de incinerare maxim proiectat = 50 kg/h; cantitatea maximă de deșeuri supusă incinerării = 200 kg/șarjă; durata unei șarje = 4 ore/șarjă; numărul de șarje de incinerare = de la 1 la 3 șarje/zi. Prin modul de construcție al camerei primare, al modului de alimentare, cât și prin sistemul de dirijare al flăcării de la cele două arzătoare către masa de deșeuri supusă incinerării, șarja de deșeuri formează o masă compactă, creându-se posibilitatea alimentării incineratorului și pe durata procesului de incinerare.

**Modul 2:** 6.651mp, din care

- Filtru sanitar 368,60 mp
- Hale creșteri păsări 6 buc. 6 x 1023,85 mp = 6.143,10 mp
- Platforma betonata 139,30 mp

**Modul 3:** 5.227,5mp, din care

- Filtru sanitar 170,20 mp
- Hale creșteri păsări 6 buc. 4 x 1.220,8 mp = 4.883,2 mp
- Platforma betonata 174,10 mp

**Modul 4:** 6.210,2 mp, din care

- Filtru sanitar cu echip. frigorific 172,10 mp
- Hale creșteri păsări 4 buc. 4 x 1466,00 mp = 5.864,00 mp
- Platforma betonata 174,10 mp

**Modul 5:** 6.202,81mp, din care

- Filtru sanitar 166,31 mp
- Hale creșteri păsări 4 buc. 4 x 1.465,60 mp = 5.862,40 mp
- Platforma betonata 174,10 mp

**Construcții anexe**

- Post transformare E.E. 156,75 mp
- Post transformare E.E. 150,85 mp
- Hala furaje 743,75 mp

**Incinta este dotata cu anexe tehnico-edilitare constand din urmatoarele:**

- 5 filtre sanitare aferente fiecarui modul, compartimentate corespunzator functionalului cu respectarea normelor sanitar-veterinare situate la intrarea in fiecare modul.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



In cadrul fiecarui filtru sanitar sunt amenajate spatii pentru birouri, camera prevazuta cu lazi frigorifice pentru depozitarea temporara a pierderilor naturale (modul 1 și 4), vestiare, grupuri sanitare pe sexe

- Incinerator tip Volkan 150 – Waste - Spectrum, de capacitate mică.

Incineratorul este amplasat in ferma Cucorani, dar va incinera si pierderile naturale rezultate din procesul de crestere al pasarilor din ferma Leorda, ce apartine societatii. Amplasamentul incineratorului este situat pe latura sudica a Modulului 1, in incinta fermei. Incineratorul este montat orizontal pe o placa de beton orizontala cu o grosime de 100mm cu dimensiunile Lxl = 3x3m, fiind ancorat cu prinderi in beton. Platforma este prevazuta cu copertina din metal pentru a fi protejat de intemperii si o constructie usoara din panouri tip sandwich pentru amplasarea tabloului electric si de comanda.

- spatii de depozitare cereale, furaje, cu suprafata totala de 743,75 mp;
- postul trafo - 2 bucati, cu S<sub>total</sub> = 307,6 mp, prevazut cu transformatoare de 250KVA racordate la reseaua existenta in zona printr-un bransament contorizat. In cazul intreruperilor accidentale a furnizarii energiei electrice din SEN, ferma este dotata cu un generator ce utilizeaza drept carburant motorina cu P=275KVA.

Posturile de transformare sunt dotate cu transformatoare de 1000KVA.

In cazul intreruperii accidentale a furnizarii energiei electrice din sistemul energetic national ferma este dotata cu un grup electrogen ce utilizeaza drept carburant motorina cu o putere de 275KVA, realizand independenta energetica in aceasta perioada. Grupul electrogen are inglobat rezervorul de motorina, consumul de motorina fiind de cca 8 t/an.

- Platforme betonate aferente halelor ce au avut ca functional depozitarea rezervoarelor de GPL. Prin racordarea fermei la reseaua de alimentare cu gaz metan, rezervoarele au fost dezafectate, platformele betonate ramanand neschimbate.
- Padocuri - platforme betonate utilizate pentru cresterea libera a pasarilor de curte cate un padoc/ fiecare hala din cadrul celor 5 module.

Accesul in si din incinta fermei se realizeaza prin cai de acces betonate din interiorul fermei cu racordare la obiectivele, cu acces la drumul DN 29C

#### Coordonatele geografice ale amplasamentului:

-47°46'20"- latitudine nordică

-26°30'26"- longitudine estică

#### Coordonatele Stereo 70 ale amplasamentului fermei sunt :

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
1	698103.036	612786.515
2	698081.906	612810.574
3	698046.549	612852.032
4	698037.855	612862.347



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679,



5	697992.066	612917.063
6	697993.102	612923.104
7	697984.680	612954.365
8	697981.544	612961.860
9	697980.274	612961.447
10	697953.339	613017.456
11	697914.700	613099.067
12	697982.807	613131.937
13	697990.632	613138.255
14	698000.470	613142.805
15	697975.766	613172.080
16	697956.686	613192.118
17	697949.043	613204.382
18	697918.555	613260.347
19	697912.694	613256.672
20	697881.591	613306.625
21	697909.421	613318.579
22	697928.671	613326.847
23	697943.917	613333.395
24	697964.301	613289.477
25	698082.892	613343.215
26	698123.487	613358.265
27	698132.202	613355.901
28	698213.031	613333.982
29	698218.961	613320.204
30	698247.126	613254.766
31	698244.134	613230.833
32	698247.820	613176.060
33	698250.499	613135.906
34	698192.020	613147.491
35	698162.266	613153.765
36	698125.086	613161.301
37	698117.908	613158.030
38	698116.756	613156.295
39	698107.274	613139.244
40	698113.332	613109.274
41	698121.198	613073.124
42	698180.759	613060.235
43	698232.486	613049.510
44	698286.844	613041.069
45	698289.726	613040.032
46	698291.864	613038.327
47	698294.581	613033.845
48	698294.392	613030.558
49	698287.155	612994.010



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



50	698277.171	612945.074
51	698268.075	612941.688
52	698253.367	612944.395
53	698193.572	612953.357
54	698191.377	612955.158
55	698177.902	612943.012
56	698187.764	612902.225
57	698208.850	612814.476
58	698138.751	612797.605

#### **Amplasare în teritoriu:**

Ferma este situata in intravilanul localitatii Cucorani, comuna Mihai Eminescu, adiacenta drumului de exploatare cu racordare la DN 29C.

Amplasamentul fermei este situat la distanta de 50 m de primele locuinte si la 500 m fata de zona locuita din localitatea Cucorani.

Functionalul actualei ferme de crestere pui carne la sol, a fost realizat pe amplasamentul unei foste ferme de crestere pui si se supune reglementarilor impuse prin Legea 204/2008, in ceea ce priveste protejarea exploatatilor agricole ce au functionat anterior avand ca destinatie - ferme zootehnice.

#### **Vecinătăți:**

-nord: terenuri agricole, DN 29C, zona impadurita, localitatea Cucorani

-sud: terenuri agricole

-est: drum de exploatare, zona impadurita,

-vest: drum de acces, terenuri agricole

#### **Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate**

Ferma avicola Cucorani nu se află în vecinătatea ariilor protejate de importanță comunitară Natura 2000.

### **8.2. Descrierea principalelor activități și procese**

#### **8.2.1. Schema fluxului tehnologic**

**Procesul de crestere intensiva a pasarilor de curte la sol este un proces ce se desfasoara in flux continuu, astfel:**

- 6 serii de creștere pui din rasa Ross, cu durată de 60 zile, timp de 365 zile/an, 24 h/zi
- 5 serii de creștere pui din rasa Hubbard cu durata de 53-63 de zile timp de 365 zile/an, 24 ore/zi, ca urmare a specificului de activitate si consta in urmatoarele etape:

- preluarea puilor de o zi de la societăți ce detin unitati de incubatie si asigurarea transportului in custi pana la ferma;

- cresterea si intretinerea pasarilor de curte- la sol, prin asigurarea necesarului de hrana, apa potabila si a conditiilor de microclimat in hale pe durata ciclului de crestere;



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

*Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679*



- depopularea si livrarea paarilor de curte la greutatea de cca 2,2-2,4 kg pentru rasa Ross, respectiv 2,6-2,8 kg pentru rasa Hubbard, in vederea abatorizarii, transportul realizandu-se in containere ce apartin societatii de abatorizare.

Activitatea desfasurata in cadrul fermei de pasari de curte consta in urmatoarele faze de lucru:

#### **Pregatirea halelor in vederea popularii- vid sanitar**

Ferma este structurata pe 5 module, cu un numar total de 24 hale de crestere a pasarilor de curte la sol, a caror capacitate de populare este 471.200 locuri/serie pentru rasa Ross/ 374.000 locuri/serie pentru rasa Hubbard.

Halele sunt cladiri monocompartimentate cu camera tehnica pe un capat, prevazut cu un hol de acces, tablou electric, instalatie de automatizare pentru urmarirea parametrilor de temperatura, umiditate, hranire, adapare, iluminat. Pe capatul opus camerei tehnice se afla centrala de ventilatie, lateral halele sunt prevăzute cu un sistem de admisie aer prin ferestre laterale si ferestre pentru iluminat natural.

Capacitatea maxima de populare este de 471.200 locuri/serie 2.827.000 locuri/an- Rasa Ross, 6 serii/an cu o durata de 60 de zile/serie;

Capacitatea maxima de populare este de 374.000 locuri/serie 1.870.000 locuri/an- Rasa Hubbard, 5 serii/an, cu o durata de 74 de zile/serie.

La finalul ciclului de crestere, halele sunt depopulate si pregatite in vederea realizarii igienizarii acestora. Patul anterior, uscat - paie, dejectii, urme de furaje, este evacuat mecanic cu un transportor in vederea utilizarii acestuia ca fertilizant pe terenurile agricole in baza contractului incheiat.

Conform celor mai bune tehnici agricole si a Deciziei 302/2017, patul epuizat cu continut de dejectii poate fi preluat din hale si depozitat, pentru o perioada limitata de timp - cateva zile sau saptamani, la capatul tarlalei. Perioadele in care este permisa imprastierea pe sol a dejectiilor animaliere depinde de conditiile climatice locale si de tipul culturilor.

Acesta poate sa fie direct inglobat in sol in perioadele admise pe terenurile agricole, sau depozitat pe platforma de stocare din incinta fermei Leorda in perioadele in care nu se pot aplica direct pe teren.

Dupa evacuarea patului epuizat, are loc suflarea cu aer sub presiune a instalatiilor pentru indepartarea prafului, repararea si intretinerea utilajelor. Aceasta este urmata de spalarea cu jet de apa sub presiune a tuturor spatiilor - pereti, tavane, pardoseli, limpezirea și zvantarea halei, urmata de dezinfectia cu solutii preparate conform fisei tehnice de securitate a produsului, pompate sub presiune pe toate suprafetele.

Totodata se efectueaza dezinfectia coloanelor de apa, a bazinelor de apa, dezinfectia suplimentara pentru hale urmata de aerisirea acestora

Substantele utilizate in procesul de spalare sunt urmatoarele :

- BIOCLEAN SUPERFOSFORCLEAN- pH acid(0,5-1) – dezinfectant
- BIOCLEAN BIOCID-bactericid, virudic, dezinfectant
- VIRUCID - dezinfectant
- CID 2000, DM CID-S- substante dezinfectante
- VIREX - insecticid- solutie



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

*Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679*

Substanțele au acțiune virucidă, bactericidă, fungicidă fiind utilizate în perioada de vid sanitar. Etapa următoare constă în varuirea pardoselilor în vederea pregătirii asternutului din paie tocate cu grosime de 5 - 10 cm și termoneblizarea incintei cu substanțe dezinfectante.

Substanțele utilizate în perioada vidului sanitar sunt aprobate de către instituțiile abilitate în ceea ce privește toxicitatea și impactul asupra mediului.

Durata de realizare a vidului sanitar este de cca 7-14 zile pentru ambele rase de păsări crescute în fermă.

După controlul efectuat de către DSVSA Botoșani în vederea obținerii avizului de populare are loc aducerea efectivului de pui în hale.

#### **Popularea halelor**

Puii de o zi din cele două rase preluați de la diversi furnizori sunt transportați în cuști, halele fiind pregătite din punct de vedere al asigurării condițiilor de climatizare, a hranei și apei potabile ce asigură creșterea în greutate a acestora.

În perioada de creștere puii sunt supuși unor tratamente cu vaccinuri, medicamente și vitamine pentru prevenirea bolilor specifice.

Creșterea pasărilor de curte se realizează la sol la lumina naturală prin ferestre laterale, alternativ cu cea artificială. Totodată în cadrul fermei, puii cu vârsta mai mare de 21 de zile pot fi crescuți liberi pe platformele betonate aferente halelor de creștere.

Halele sunt dotate cu lămpi, alternând lumina albă cu lumina albastră folosită la vaccinare.

Rata de mortalitate a efectivului de păsări este de maxim de maxim 2%, pierderile naturale fiind depozitate în saci în lazi frigorifice până la eliminarea prin incineratorul propriu.

#### **Asigurarea hranei, apei potabile**

Hrana este asigurată de la societatea NUTRIVA SRL Gara Rosiești și constă dintr-un amestec de cereale, concentrat proteic, proteine, minerale, vitamine, fiind transportată cu mijloace auto și descărcată pneumatic în buncarele de furaje aferente fiecărei hale de creștere.

Hrana este transportată din buncărul de stocare din dotarea fiecărei hale printr-un sistem de transport ce alimentează liniile de furajare la sol. Liniile de furajare sunt dotate cu hranitori - dispozitiv de anticătarare păsări, dispozitiv de ridicare linii.

Sistemul de furajare este controlat prin senzori în ceea ce privește cantitatea de furaje corespunzător rasei și vârstei puilor precum și alimentarea permanentă a acestuia în condițiile golirii hranitorilor.

Regimul de furajare la discreție (ad libitum) asigură necesarul de hrană potrivit rasei și vârstei pasărilor asigurând și reducerea pierderilor de hrană datorită sistemului automat de alimentare.

Sistemul de adapare constă din linii de adăpare cu cupe dotate cu picuratori, prevăzute cu regulatoare de presiune de linie cu posibilitate de reglare a presiunii apei funcție de vârsta pasărilor, sistem anticătarare păsări.



---

#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

*Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679*



In vederea atingerii greutatii de 2,2-2,4 kg/rasa Ross, sunt necesare 1,9-2,0 kg furaj/kg pasare/zi si 3,8-4 l apa/kg pasare/zi, ceea ce asigura o crestere medie in greutate de 40 g/zi.

In vederea atingerii greutatii de 2,6-2,8 kg/rasa Hubbard, sunt necesare 2,25-2,45 kg furaj/kg pasare/zi si 4,5-4,9 l apa/kg pasare/zi, ceea ce asigura o crestere medie in greutate de 20/40/60 g/zi, functie de varsta.

Ciclul complet de productie este:

- cca 60 zile, din care 42 zile pentru cresterea si atingerea greutatii de 2,2-2,4 kg, iar 7-14 zile vidul sanitar, flux de productie ce permite un rulaj de 6 serii de pasari de carne pe an, ferma functionand pe principiul «totul plin, totul gol » pentru rasa Ross
- cca 74 zile, din care 53-63 zile pentru cresterea si atingerea greutatii de 2,6-2,8 kg, iar 7-14 zile vidul sanitar, flux de productie ce permite un rulaj de 5 serii de pasari de carne pe an, ferma functionand pe principiul «totul plin, totul gol », pentru rasa Hubbard.

La finalul ciclului de crestere, puii sunt transportati spre abatorizare in custi ce apartin abatoarelor.

Decizia 2017/302 recomanda urmatoarele tehnici aplicate in hranirea efectivului de pui:

- asigurarea unui regim alimentar adaptat cerintelor specifice ale perioadei de productie prin hranirea in mai multe etape
- pentru reducerea cantitatii totale de azot si fosfor excretat se vor utiliza aditivi furajeri autorizati
- efectuarea bilantului masic al azotului si fosforului pe ratia alimentara, continutul de proteine brute al regimului alimentar,

#### **Asigurarea microclimatului**

Asigurarea temperaturii optime in hale pentru cresterea pasarilor se realizeaza prin intermediul generatoarelor de aer - 2 buc/hala ce utilizeaza drept combustibil gaz metan. Generatoarele de aer cald cu P=70 kw au un consum de cca 3 Nmc/h, si un debit de aer de 8.750 Nmc/h. Aerul cald provenit din arderea gazului metan in generatoare incalzeste aerul din incinta halelor prin intermediul celor doua ventilatoare amplasate in fata acestora.

Microclimatul din hale este monitorizat in baza comenzilor de pe calculator conform regimului termic impus.

Halele de crestere sunt prevazute cu sistem de exhaustare tip tunel prevazut cu ventilatoare, situate pe capatul opus camerei tehnice ce consta din :

#### **Modulul 1:**

- 5 ventilatoare cu Daer=30.000Nmc/h/buc;
  - 4 ventilatoare cu Daer=10.000Nmc/h/buc
- Daer total=190.000Nmc/h

#### **Modulul 2-3:**

- 5 ventilatoare cu Daer=30.000Nmc/h/buc;
  - 2 ventilatoare cu Daer=10.000Nmc/h/buc;
- Daer total=170.000Nmc/h



### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

*Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679*





#### **Modulul 4-5:**

-6 ventilatoare cu Daer=30.000Nmc/h/buc;

-2 ventilatoare cu Daer=10.000Nmc/h/buc;

Daer total=200.000Nmc/h

Admisia aerului se realizează pe cele 2 laturi longitudinale ale halei prin intermediul ferestrelor de admisie situate la înaltime, numărul acestora variind funcție de efectivul de pasari din incinte.

Ventilatoarele axiale cu debit variabil din dotarea fiecărei hale intra în funcțiune în mod automat în funcție de concentrațiile noxelor din hale și a temperaturii.

Microclimatul în hale este menținut la valori minime ale concentrațiilor de gaze: amoniac, dioxid de carbon, umiditate 60 % cu ajutorul ventilației naturale și mecanice.

Microclimatul din hale este supravegheat și comandat de un calculator, care primește informațiile de la senzorii de temperatură și umiditate, sistemul de monitorizare a microclimatului din halele de creștere, este prevăzut cu un dispozitiv de alarmare, care intră în funcțiune în cazul în care se depășesc parametrii prevăzuți în procesul tehnologic. Halele necesită încălzire suplimentară în perioadele reci ale anului cat și în perioada de început a ciclului de creștere- 20 zile, aceasta fiind asigurată prin dotarea fiecărei hale cu generatoare de aer cald, ce utilizează drept combustibil gazul metan.

Debitul de aer vehiculat în cazul halelor din ferma avicolă variază funcție de dimensiunea halelor și dotarea cu echipamente de ventilație, asigurând un debit de 4,04-6,49 Nmc/h/kg carne pasare în viu, comparativ cu limita BAT de 3,6 Nmc/h/kg carne pasare în viu.

#### **Sistemul de iluminat**

Creșterea pasărilor de curte se realizează la sol la lumina naturală prin ferestre laterale, alternativ cu cea artificială. Totodată în cadrul fermei, puii cu vârsta mai mare de 21 de zile pot fi crescuți liberi pe platformele betonate aferente halelor de creștere. Halele sunt dotate cu lampi, alternând lumina albă cu lumina albastră folosită la vaccinare.

#### **Depopularea și livrarea puilor de carne**

La atingerea greutatei, la sfârșitul ciclului de creștere pasărilor sunt transportate spre abatorizare la abatoare de păsări, în costuri ce aparțin acestora.

Patul epuizat cu conținut de paie, dejectii și hrană este îndepărtat la finalul ciclurilor și transportat la platforma de stocare a gunoierului de grajd din cadrul Fermei Leorda, în vederea valorificării ca subprodus de origine animală prin aplicare directă pe terenuri agricole. Din punct de vedere al dimensiunilor, platforma permite stocarea gunoierului de grajd provenit din fermele Leorda și Cucorăni ale societății pentru o perioadă de 3-6 luni, dacă subprodusul este generat în perioade în care acesta nu poate fi direct aplicat și înglobat în terenurile agricole, timp în care în mod natural au loc fenomene de fermentare, și parțială mineralizare / biostabilizare.

Cantitățile de gunoi de grajd - îngrășământ și ameliorator organic preluate de terți contractați, aplicate pentru fertilizarea și îmbunătățirea caracteristicilor pedologice ale

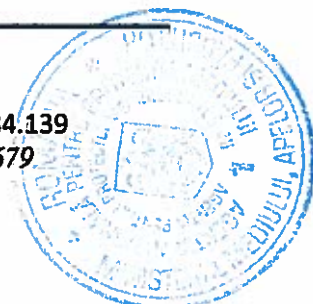


#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

*Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679*



terenurilor agricole, vor fi în acord cu planurile de fertilizare întocmite de aceste societăți, conform analizelor agrochimice și a studiilor OJSPA.

Dejecțiile evacuate din hala pot fi înglobate direct în sol în perioadele admise în conformitate cu Codul celor mai bune practici agricole, sau depozitate pe platforma de stocare din incinta fermei Leorda, în intervalele de timp în care nu se pot aplica direct pe teren. Conform celor mai bune tehnici agricole și a Deciziei 302/2017, patul epuizat cu continut de dejecții poate fi preluat din hale și depozitat, pentru o perioadă limitată de timp - câteva zile sau săptămâni, la capatul tarlalei. Perioadele în care este permisă împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere depinde de condițiile climatice locale și de tipul culturilor.

#### **Incinerarea pierderilor naturale**

Pierderile naturale sunt deșeuri de origine animală. Aceste pierderi apar în special în prima săptămână a ciclului de creștere, rata medie de generare fiind de cca 2% din populația de păsări de curte crescute la sol. Mortalitățile sunt colectate în saci din polietilena și se stochează temporar în lăzile frigorifice amplasate în cadrul modulelor M1 și M4, până la eliminarea lor prin incinerare.

Incinerarea are loc în incineratorul tip Volkan 150, aflat pe amplasamentul Fermei Cucorâni, dar care deservește și Ferma Leorda. Incineratorul este amplasat astfel încât există o separare fizică totală între acest echipament și efectivele de păsări crescute la sol, furajele și așternutul acestora.

Deșeurile sunt introduse manual în incinerator, prin ușa de încărcare, în prima din cele 2 camere ale acestuia - camera de ardere. Alimentarea cu deșeuri a incineratorului se face în cantități de maxim 200 kg, astfel încât să nu se depășească cantitatea maximă de deșeuri care poate fi supusă incinerării într-o șarjă de tratare, care durează 4 ore, pentru a se evita la minim stocarea lângă incinerator a deșeurilor.

Înainte de alimentarea camerei de ardere, se vor înlătura elementele de ambalare (saci din material plastic), astfel încât doar deșeurile de origine animalieră să fie supuse incinerării. Deșeurile de altă natură se gestionează prin valorificare sau eliminare prin societăți terțe autorizate, fiind stocate pe categorii, în cadrul gospodăriei de deșeuri special amenajată.

Capacitatea de incinerare este suficientă pentru a asigura preluarea pierderilor tehnologice de cca 2% de pe amplasamentul Fermelor Cucorâni și Leorda. Astfel, numărul maxim de păsări aflate pe cele două amplasamente, într-o serie, este de 1.145.200 pui/serie, defalcată astfel:

- a) ferma Cucorâni: 845.200 pui/serie
- b) ferma Leorda: 300.000 pui/serie

Rezultă o pierdere tehnologică de cca 22.904 pui/serie. Luând în considerare că marea majoritate a pierderilor tehnologice intervin în prima săptămână de creștere, se poate aprecia o masă medie de 200 g/pui, adică o cantitate medie generată de 4,6 tone/serie de deșeuri de origine animală, care necesită incinerarea.

Incinerarea va fi efectuată cu preponderență în prima parte a intervalului de timp necesar creșterii unei serii de pui, atunci când probabilitatea de apariție a mortalității tehnologice este maximă, aproximativ în primele 30 de zile. Rezultă că este necesară acoperirea unei



---

#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: [office@apmbt.anpm.ro](mailto:office@apmbt.anpm.ro); Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

*Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679*



capacități de incinerare de cca 155 kg/zi, capacitate mai mică decât cea care poate fi asigurată de incinerator într-o șarjă zilnică de 4 ore.

#### Condiții de funcționare a procesului de incinerare

##### *a) condiții generale:*

- deșeurile de origine animală se vor stoca înaintea eliminării în lăzi frigorifice identificabile, etanșe, așezate orizontal, acoperite, astfel încât să se asigure protecția împotriva dăunătorilor;
- timpul de stocare temporară înaintea incinerării va fi redus la minim posibil. Deșeurile rezultate dintr-o serie de păsări supusă creșterii vor fi în totalitate eliminate înaintea unei noi populări.
- deșeurile animaliere provenite de pe amplasamentul Fermei Leorda vor fi aduse pe amplasamentul Cucorâni în baza Formularului de încărcare – descărcare deseuri nepericuloase întocmit și completat prin grija generatorului, în acord cu HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României.
- deșeurile pregătite pentru a fi incinerate se vor stoca în recipiente adecvate, etanșe, acoperite, în vecinătatea gurii de alimentare. După utilizare se vor curăța și dezinfecta;
- cantitatea de deșuri preluată din lăzile frigorifice în scopul incinerării nu va depăși cantitatea maximă a unei șarje, indiferent de ferma de proveniență;
- după fiecare utilizare lăzile frigorifice și incineratorul vor fi curățate și dezinfectate corespunzător, în conformitate cu procedurile stabilite în fermă;
- personalul care asigură operarea incineratorului își va schimba îmbrăcămintea și încălțăminta înainte de manipularea animalelor sau a furajelor;
- deșeurile de origine animalieră arse incomplet trebuie reincinerate imediat, complet. Nu se vor extrage din camera de ardere a incineratorului decât dacă incinerarea va fi continuată pe un alt amplasament, de o societate terță autorizată;
- cenușa rezultată din arderea completă a deșeurilor animaliere se va stoca în recipiente acoperite, identificabili, etanșe, până la preluarea de către societăți autorizate de eliminare sau valorificare. Transportul cenușii va fi efectuat astfel încât să se prevină răspândirea în mediu;
- sunt acceptate la incinerare doar deșuri de origine animalieră, materiale de categoriile 2 și 3.

##### *b) condiții de operare:*

- instalația de incinerare va fi operată astfel încât gazul rezultat din arderea deșeurilor să fie incinerat la temperatura de 850 °C timp de cel puțin 2 secunde, în mod omogen, controlat și controlabil. Temperatura se măsoară în apropierea peretelui intern.
- cantitatea de reziduu de incinerare trebuie să fie minimă și nepericuloasă. Instalația de incinerare este astfel operată încât deșeurile să fie complet transformate în cenușă.
- rezultatele măsurătorilor de temperatură vor fi înregistrate și vor fi transmise la APM Botoșani, însoțind Raportul anual de mediu.
- în cazul unei defecțiuni sau al unor condiții anormale de funcționare, operatorul oprește operațiunile cât de curând posibil, până în momentul în care se pot relua operațiunile normale. Funcționarea anormală, înafara parametrilor, se va comunica imediat



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

*Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679*



autorităților de mediu. Reluarea operației de incinerare se va face după obținerea aprobării autorităților responsabile.

Prin cosul de evacuare a gazelor arse cu  $H=3,08$  m, debitul volumetric de gaze de ardere la evacuare este de 0,229 mc/sec.

Incarcarea cu deseuri și eliminarea cenusei se realizează manual pe la partea superioară.

În incinerator se distrug numai deseuri de origine animală nepericuloase, categoriile 2 și 3 - fără risc sanitar, iar cenusa rezultată din ardere în condițiile menținerii parametrilor, este considerată un deșeu nepericulos.

Capacitatea de încărcare a incineratorului depinde de tipul deșeurii, densitatea și mărimea deșeurilor ce urmează a fi incinerate.

Incineratorul este prevăzut cu sisteme de avertizare vizuală pentru funcționare corespunzătoare, finalizare ciclului de incinerare și sistem de alarmă în cazul în care nu funcționează la parametri normali. Avertizarea sonoră prin sirena va indica intrarea în alarmă a incineratorului în condițiile lipsei de combustibil în alimentare sau a întreruperii alimentării cu energie electrică.

Datorită caracteristicilor deșeurilor animaliere supuse arderii, acest proces se derulează progresiv, fapt care permite ca emisiile de gaze să fie reduse, arderea nefiind un proces ce se desfășoară instantaneu și deodată. Cenusa rezultată din ardere în condițiile menținerii parametrilor, este considerată un deșeu nepericulos, fără risc și poate fi valorificată fie ca îngrășământ, fie în vederea eliminării.

Condiția de atingere a temperaturii de 850 °C timp de cel puțin două secunde în camera de incinerare a gazelor de ardere este condiție minimă de reducere a poluării aerului cauzată de activitatea de incinerare a deșeurilor animaliere. Temperatura trebuie verificată și urmărită permanent, acesta fiind și un parametru al randamentului optim de funcționare al incineratorului.

După terminarea procesului de incinerare, incineratorul se lasă să se răcească, după care cenusa este descărcată și stocată în recipiente închise în vederea evacuării de pe amplasament. Reziduurile rezultate în urma procesului de incinerare – cenusa compactă, inactivă chimic și biologic, reprezintă 5-10% din masa inițială de deseuri. După înșăcirea cenușii, aceasta este gestionată ca deșeu nepericulos rezultat dintr-o instalație de incinerare a deșeurilor nepericuloase, fiind inactivă chimic și biologic, ne reprezentând risc de contaminare.

Activitatea de incinerare va fi urmărită de o persoană desemnată, care va asigura monitorizarea procesului și gestionarea deșeurilor introduse în incinerator, cât și înregistrarea datelor și parametrilor de ardere în registrele de evidență și pe suport electronic, dacă este cazul.

Prin amenajările și dotările existente, ferma avicolă respectă reglementările celor mai bune tehnici disponibile conform normelor europene de creștere a puiilor de carne la sol, halele fiind dotate cu următoarele echipamente:

Nr. crt.	Denumire	Numar buc/hala
----------	----------	----------------

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



<b>MODULUL 1- 6 hale H1- H6</b>			
1	Calculatoar hală	1 buc	
2	Turbosufiantă la 70 KW fiecare, prevazuta cu cate un ventilator de circulatie aer	2 buc	
3	Medicator, dozator medicamente	26 buc	
4	Admisii aer	27 buc	
5	Ferestre laterale	13 buc	
6	Sistem de furajare - Linie de furajare prevazute cu hranitori si buncar de alimentare la capatul liniilor Buncar de alimentare exterior halei prevazut cu transportor cu spira cu V=15t/hala	3 buc	
7	Sistem de adapare - Linie de apa cu final de linie fata si spate prevazute cu cupe recuperatoare de apa	4 buc	
8	Ventilatoare	EX 50 1,1 kW cu Daer=30.000 Nmc/h	5 buc
		EU 56 0,63 kW cu Daer=10.000 Nmc/h	4 buc
9	Iluminat	Linii lumina alba	2 buc
		Linii lumina albastra	1 buc
<b>MODULUL 2- 6 hale H7- H12</b>			
1	Calculatoar hală	1 buc	
2	Turbosufiantă la 70 KW fiecare, prevazuta cu cate un ventilator de circulatie aer	2 buc	
3	Medicator, dozator medicamente	26 buc	
4	Admisii aer	26 buc	
5	Ferestre laterale	13 buc	
6	Sistem de furajare - Linie de furajare prevazute cu hranitori si buncar de alimentare la capatul liniilor Buncar de alimentare exterior halei prevazut cu transportor cu spira cu V=15 t/hala	3 buc	
7	Sistem de adapare - Linie de apa cu final de linie fata si spate prevazute cu cupe recuperatoare de apa	4 buc	
8	Ventilatoare	EX 50 1,1 kW cu Daer=30.000 Nmc/h	5 buc
		EU 56 0,63 kW cu Daer=10.000 Nmc/h	2 buc
9	Iluminat	Linii lumina alba	2 buc
		Linii lumina albastra	1 buc
<b>MODULUL 3- 4 hale H13 - H16</b>			
1	Calculatoar hală	1 buc	
2	Turbosufiantă la 70 KW fiecare, prevazuta cu cate un ventilator de circulatie aer	2 buc	
3	Medicator, dozator medicamente	26 buc	
4	Admisii aer	19 buc	
5	Ferestre laterale	9 buc	

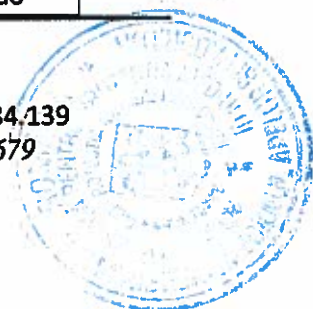


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



6	Sistem de furajare - Linie de furajare prevazute cu hranitori si buncar de alimentare la capatul liniilor Buncar de alimentare exterior halei prevazut cu transportor cu spira cu V=12 t/hala		3 buc
7	Sistem de adapare - Linie de apa cu final de linie fata si spate prevazute cu cupe recuperatoare de apa		4 buc
8	Ventilatoare	EX 50 1,1 kW cu Daer=30.000 Nmc/h	5 buc
		EU 56 0,63 kW cu Daer=10.000 Nmc/h	2 buc
9	Iluminat	Linii lumina alba	2 buc
		Linii lumina albastra	1 buc
<b>MODULUL 4- 4 hale H17- H20</b>			
1	Calculator hală		1 buc
2	Turbosufiantă la 70 KW fiecare, prevazuta cu cate un ventilator de circulatie aer		2 buc
3	Medicator, dozator medicamente		26 buc
4	Admisii aer		30 buc
5	Sistem de furajare - Linie de furajare prevazute cu hranitori si buncar de alimentare la capatul liniilor Buncar de alimentare exterior halei prevazut cu transportor cu spira cu V=12t/hala		3 buc
6	Sistem de adapare - Linie de apa cu final de linie fata si spate prevazute cu cupe recuperatoare de apa		4 buc
7	Ventilatoare	EX 50 1,1 kW cu Daer=30.000 Nmc/h	6 buc
		EU 56 0,63 kW cu Daer=10.000 Nmc/h	2 buc
8	Iluminat	Linii lumina alba	2 buc
<b>MODULUL 5- 4 hale H21-H24</b>			
1	Calculator hală		1 buc
2	Turbosufiantă la 70 KW fiecare, prevazuta cu cate un ventilator de circulatie aer		2 buc
3	Medicator, dozator medicamente		26 buc
4	Admisii aer		30 buc
5	Sistem de furajare - Linie de furajare prevazute cu hranitori si buncar de alimentare la capatul liniilor Buncar de alimentare exterior halei prevazut cu transportor cu spira cu V=12t/hala		3 buc
6	Sistem de adapare - Linie de apa cu final de linie fata si spate prevazute cu cupe recuperatoare de apa		4 buc
7	Ventilatoare	EX 50 1,1 kW cu Daer=30.000 Nmc/h	6 buc
		EU 56 0,63 kW cu Daer=10.000 Nmc/h	2 buc



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

*Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679*

8	Iluminat	Linii lumina alba	2 buc
---	----------	-------------------	-------

Incinta fermei este prevazuta cu platforme betonate si carosabile cu acces la halele de crestere, buncare de depozitare furaje, atelier mecanic, spatii de depozitare, racordate la DN 29C.

### 8.2.2. Activități conexe -

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

- In situatii speciale, cum ar fi imbolnaviri masive in randul pasarilor, deseurile de origine animala se vor colecta, manipula si elimina conform dispozitiilor autoritatilor sanitar-veterinare elaborate in acest sens, solutiya adoptată comunicându-se cu celeritate către APM Botoșani. In incineratorul propriu nu se incinerează decât deșeuri animaliere categoriile 2 și 3, definite de Regulamentul CE 1069/2009.
- În cazul nefuncționării incineratorului sau a neatingerii parametrilor de funcționare (temperaturi de ardere și incinerare minime), deșeurile de origine animală vor fi eliminate prin firme terțe autorizate.
- Defectiunile aparute la sistemul de ventilatie al halelor se vor remedia imediat, astfel incat sa fie asigurat microclimatul optim necesar cresterii si intretinerii pasarilor și să nu se afecteze calitatea mediului înconjurător.
- Se vor pune în aplicare planurile pentru situatii de urgenta, iar personalul desemnat va informa cu celeritate, utilizând toate mijloacele tehnice disponibile, autoritățile de mediu și alte autorități implicate.

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

Ferma avicola prin amenajarile si dotarile existente, respecta reglementarile celor mai bune tehnici disponibile conform normelor europene de crestere a puilor de carne la sol, halele fiind dotate cu urmatoarele echipamente:

Nr. crt.	Denumire	Numar buc/hala
<b>MODULUL 1 - 6 hale H1- H6</b>		
1	Calculator hală	1 buc
2	Turbosufiantă la 70 KW fiecare, prevazuta cu cate un ventilator de circulatie aer	2 buc
3	Medicator, dozator medicamente	26 buc
4	Admisii aer	27 buc
5	Ferestre laterale	13 buc
6	Sistem de furajare - Linie de furajare prevazute cu hranitori si buncar de alimentare la capatul liniilor Buncar de alimentare exterior halei prevazut cu transportor cu spira cu V=15t/hala	3 buc

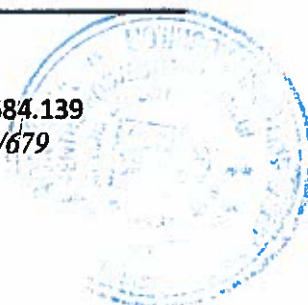


#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



7	Sistem de adapare - Linie de apa cu final de linie fata si spate prevazute cu cupe recuperatoare de apa		4 buc
8	Ventilatoare	EX 50 1,1 kW cu Daer=30.000Nmc/h	5 buc
		EU 56 0,63 kW cu Daer=10.000Nmc/h	4 buc
9	Iluminat	Linii lumina alba	2 buc
		Linii lumina albastra	1 buc
<b>MODULUL 2 - 6 hale H7- H12</b>			
1	Calculator hală		1 buc
2	Turbosufiantă la 70 KW fiecare, prevazuta cu cate un ventilator de circulatie aer		2 buc
3	Medicator, dozator medicamente		26 buc
4	Admisii aer		26 buc
5	Ferestre laterale		13 buc
6	Sistem de furajare - Linie de furajare prevazute cu hranitori si buncar de alimentare la capatul liniilor Buncar de alimentare exterior halei prevazut cu transportor cu spira cu V=15t/hala		3 buc
	7 Sistem de adapare - Linie de apa cu final de linie fata si spate prevazute cu cupe recuperatoare de apa		
8	Ventilatoare	EX 50 1,1 kW cu Daer=30.000Nmc/h	5 buc
		EU 56 0,63 kW cu Daer=10.000Nmc/h	2 buc
9	Iluminat	Linii lumina alba	2 buc
		Linii lumina albastra	1 buc
<b>MODULUL 3 - 4 hale H13- H16</b>			
1	Calculator hală		1 buc
2	Turbosufiantă la 70 KW fiecare, prevazuta cu cate un ventilator de circulatie aer		2 buc
3	Medicator, dozator medicamente		26 buc
4	Admisii aer		19 buc
5	Ferestre laterale		9 buc
6	Sistem de furajare - Linie de furajare prevazute cu hranitori si buncar de alimentare la capatul liniilor Buncar de alimentare exterior halei prevazut cu transportor cu spira cu V=12t/hala		3 buc
	7 Sistem de adapare - Linie de apa cu final de linie fata si spate prevazute cu cupe recuperatoare de apa		
8	Ventilatoare	EX 50 1,1 kW cu Daer=30.000Nmc/h	5 buc
		EU 56 0,63 kW cu Daer=10.000Nmc/h	2 buc
9	Iluminat	Linii lumina alba	2 buc
		Linii lumina albastra	1 buc



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

*Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679*





<b>MODULUL 4 - 4 hale H17- H20</b>			
1	Calculatoare hală	1 buc	
2	Turbosufletă la 70 KW fiecare, prevazuta cu cate un ventilator de circulatie aer	2 buc	
3	Medicator, dozator medicamente	26 buc	
4	Admisii aer	30 buc	
5	Sistem de furajare - Linie de furajare prevazute cu hranitori si buncar de alimentare la capatul liniilor Buncar de alimentare exterior halei prevazut cu transportor cu spira cu V=12t/hala	3 buc	
6	Sistem de adapare - Linie de apa cu final de linie fata si spate prevazute cu cupe recuperatoare de apa	4 buc	
7	Ventilatoare	EX 50 1,1 kW cu Daer=30.000Nmc/h	6 buc
		EU 56 0,63 kW cu Daer=10.000Nmc/h	2 buc
8	Iluminat	Linii lumina alba	2 buc
<b>MODULUL 5 - 4 hale H21- H24</b>			
1	Calculatoare hală	1 buc	
2	Turbosufletă la 70 KW fiecare, prevazuta cu cate un ventilator de circulatie aer	2 buc	
3	Medicator, dozator medicamente	26 buc	
4	Admisii aer	30 buc	
5	Sistem de furajare - Linie de furajare prevazute cu hranitori si buncar de alimentare la capatul liniilor Buncar de alimentare exterior halei prevazut cu transportor cu spira cu V=12t/hala	3 buc	
6	Sistem de adapare - Linie de apa cu final de linie fata si spate prevazute cu cupe recuperatoare de apa	4 buc	
7	Ventilatoare	EX 50 1,1 kW cu Daer=30.000Nmc/h	6 buc
		EU 56 0,63 kW cu Daer=10.000Nmc/h	2 buc
8	Iluminat	Linii lumina alba	2 buc

Prin tehnologia de crestere aplicata pentru pui de carne la sol, cat si prin dotarile cu echipamente, acestea conduc la consumuri de materii prime, materiale auxiliare, utilitati, cantitati de deseuri generate, ce se inscriu in limitele celor mai bune tehnici disponibile aplicate:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



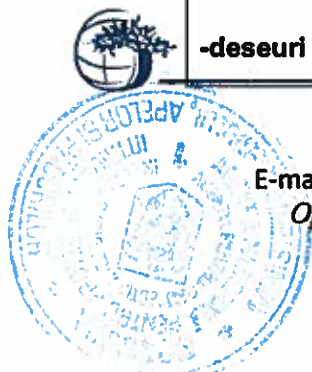
Parametrul	Valori limita cu indicarea capitolului/subcapitolului BAT /BREF
-energie electrica	<p>0,52 Kwh/buc pasare vinduta *</p> <p><b>Limita BAT 1,36-1,93kWh/buc pasare vinduta</b></p> <p>Capitolul 3. Consumuri si nivele de emisii la fermele intensive de pasari si porci</p> <p>Subcapitolul 3.2.3.Consum de energie</p> <p>3.2.3.1.Ferme de pasari</p>
-energie termica	<p>13,8 Wh/pasare/zi</p> <p><b>Limita BAT 13-20Wh/pasare/ zi</b></p> <p>Capitolul 3. Consumuri si nivele de emisii la fermele intensive de pasari si porci</p> <p>Subcapitolul 3.2.3.Consum de energie</p> <p>3.2.3.1.Ferme de pasari</p>
-apa potabila	<p>10,4 l/pasare/ciclu</p> <p><b>Limita BAT 4,5-11l/pasare/ciclu</b></p> <p>Capitolul 3. Consumuri si nivele de emisii la fermele intensive de pasari si porci</p> <p>Subcapitolul 3.2. 2.1.Necesar consum apa in fermele de pasari</p> <p>3.2.2.1.1.Consum animalier</p> <p>3.2.2.1.2.Utilizarea apei de curatenie</p>
-emisii atmosferice	<p><b>Limita BAT</b></p> <p>Pulberi-0,014-0,018kg/pasare/an</p> <p>NH3-0,005-0,315kg/pasare/an</p> <p>COV-0,004-0,006kg/pasare/an</p> <p>Capitolul 3. Consumuri si nivele de emisii la fermele intensive de pasari si porci</p> <p>Subcapitolul 3.3.2 Emisiile de la sistemele de hale (adaposturi)</p> <p>3.3.2.1 Emisiile din halele de pasari</p>
-emisii in ape	<p>Apa uzata tehnologica si menajera: suspensii-1.112,3kg/an, CCOCr-1.509 kg/an, CBO5-953,4kg/an, P total-3,178kg/an, NH4-31,78g/an , reziduu fix- 6.356kg/an, sulfuri si hidrogen sulfurat-1,589kg/an, detergенти-79,45 kg/an, SET-95,34kg/an, fenoli-0,953kg/an, Calciu-953,4kg/an, Magneziu-317,8kg/an</p> <p>Valorile corespund limitelor NTPA 002/2002, HG352/2005</p>
-deseuri generate	<p>Pierderi naturale – 24 t/an, 2%</p> <p>Alte deseuri</p>

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



<p>- subprodus de origine animală generat</p>	<p>Pat epuizat – 9.500 kg; 4,2 kg/pasare s.u  <b>Limita BAT</b>  10-17 kg/pasare dejectii cu continut de apa  38% s.u.- 3,8-6,46 kg/pasare s.u.  Capitolul 3.3 Nivelul emisiilor  Subcapitolul 3.3.1 Excretia de gunoi  3.3.1.1 Niveluri de excretie si caracteristici la gunoiul de pasare</p>
---	---

\*Pentru activitatile desfasurate in cadrul fermei, necesarul de energie este variabil functie de rasa de pasari, echipamentul folosit, de masurile de economisire a energiei si de dimensionarea sistemului de incalzire.

In cazul fermei analizate, consumul de energie electrica este maxim in timpul verii datorita ventilatiei, iar in timpul iernii maximul se datoreaza sistemului de incalzire. Prin sistemul de incalzire a halelor de crestere in cazul fermei avicole Cucorani, prin utilizarea generatoarelor de aer cald ce utilizeaza drept combustibil- gazul metan, aceasta a condus la o reducere a consumului de energie electrica si a emisiilor de poluanti in atmosfera.

Energia electrica este utilizata in cadrul fermei avicole pentru iluminat, pentru functionarea instalatiilor si echipamentelor aferente liniilor de - hranire, adapare si microclimat.

Consumurile de energie electrica si agent termic sunt contorizate, urmarindu-se utilizarea de instalatii performante pentru reducerea acestora.

***In vederea utilizarii eficiente a energiei se aplica urmatoarele masuri recomandate BAT:***

- izolarea corespunzatoare a cladirilor, pentru mentinerea temperaturii;
- functionarea optima a sistemului de climatizare a aerului in halele de crestere a pasarilor;
- curatarea regulata a sistemelor de ventilatie, pentru a evita infundarea;
- iluminarea spatiilor cu sisteme de iluminat artificial, care asigura un consum redus de energie, in baza unui program stabilit functie de varsta pasarilor;
- contorizarea consumului, inregistrarea, in vederea analizei periodice a eficientei energetice.

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

### **9.1. Emisii în atmosferă**

#### **9.1.1. Emisii dirijate**

- gaze arse având ca sursă de emisie incineratorul situat pe amplasament, provenite din procesul de ardere a deșeurilor de origine animalieră generate în cadrul fermei; înălțimea cosului de evacuare gaze arse este de 3,08 m

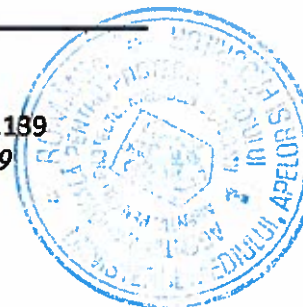


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

*Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679*



## 9.1.2. Emisii difuze

### Surse fixe punctiforme nedirijate

-sistemul de ventilatie a halelor de crestere a puilor la sol – emisii care se genereaza in procesul de crestere a puilor, formate din emisii de: amoniac, hidrogen sulfurat, COV nemetanic si pulberi vegetale

### Emisii difuze

- emisii difuze de la bazinele de stocare ape uzate tehnologice si menajere ce contin NH<sub>3</sub>, COV nemetanic, H<sub>2</sub>S

Pentru reducerea emisiilor in aer si diminuarea mirosurilor se aplica:

- tehnici de furajare pe faze, hrana echilibrata ce permite rata de conversie optima;
- intretinerea corespunzatoare a sistemelor de climatizare a halelor;
- reducerea suprafetelor de stocare dejectii;
- respectarea celor mai bune practici agricole la imprastierea dejectiilor pe terenurile agricole.

Cantitatile anuale de poluanti emisi din activitatea de transport se calculeaza folosind metoda specificata. In acest scop se va tine evidenta lunara a consumului de combustibili.

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

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

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

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

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

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

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

## 9.2. Emisii în apă

### 9.2.1. Surse de ape uzate

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare
Apele uzate tehnologice rezultate de la igienizarea halelor și ape uzate menajere de la filtrul sanitar	pH	<i>Modul 1:</i> bazin betonat vidanjabil cu V=70 mc pentru apele uzate tehnologice și bazin betonat vidanjabil cu V=30 mc pentru apele uzate menajere <i>Modul 2, Modul 3, Modul 4:</i> bazine betonate vidanjabile cu V = 70 mc pentru apele uzate tehnologice și apele uzate menajere <i>Modul 5:</i> bazin betonat cu V= 70 mc pentru apele uzate tehnologice și bazin betonat vidanjabil cu V=42 mc pentru apele uzate menajere
Apele uzate tehnologice rezultate de la igienizarea halelor și ape uzate menajere de la filtrul sanitar	CBO5	<i>Modul 1:</i> bazin betonat vidanjabil cu V=70 mc pentru apele uzate tehnologice și bazin betonat vidanjabil cu V=30 mc pentru apele uzate menajere <i>Modul 2, Modul 3, Modul 4:</i> bazine betonate vidanjabile cu V = 70 mc pentru apele uzate tehnologice și apele uzate menajere <i>Modul 5:</i> bazin betonat cu V= 70 mc pentru apele uzate tehnologice și bazin betonat vidanjabil cu V=42 mc pentru apele uzate menajere
Apele uzate tehnologice rezultate de la igienizarea halelor și ape uzate menajere de la filtrul sanitar	Azot amoniacal	<i>Modul 1:</i> bazin betonat vidanjabil cu V=70 mc pentru apele uzate tehnologice și bazin betonat vidanjabil cu V=30 mc pentru apele uzate menajere <i>Modul 2, Modul 3, Modul 4:</i> bazine betonate vidanjabile cu V = 70 mc pentru apele uzate tehnologice și apele uzate menajere <i>Modul 5:</i> bazin betonat cu V= 70 mc pentru apele uzate tehnologice și bazin betonat vidanjabil cu V=42 mc pentru apele uzate menajere



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



Apele uzate tehnologice rezultate de la igienizarea halelor si ape uzate menajere de la filtrul sanitar	MTS	<p><i>Modul1:</i> bazin betonat vidanjabil cu V=70 mc pentru apele uzate tehnologice si bazin betonat vidanjabil cu V=30 mc pentru apele uzate menajere</p> <p><i>Modul 2, Modul 3, Modul 4:</i> bazine betonate vidanjabile cu V = 70 mc pentru apele uzate tehnologice si apele uzate menajere</p> <p><i>Modul 5:</i> bazin betonat cu V= 70 mc pentru apele uzate tehnologice si bazin betonat vidanjabil cu V=42 mc pentru apele uzate menajere</p>
Apele uzate tehnologice rezultate de la igienizarea halelor si ape uzate menajere de la filtrul sanitar	CCOCr	<p><i>Modul1:</i> bazin betonat vidanjabil cu V=70 mc pentru apele uzate tehnologice si bazin betonat vidanjabil cu V=30 mc pentru apele uzate menajere</p> <p><i>Modul 2, Modul 3, Modul 4:</i> bazine betonate vidanjabile cu V = 70 mc pentru apele uzate tehnologice si apele uzate menajere</p> <p><i>Modul 5:</i> bazin betonat cu V= 70 mc pentru apele uzate tehnologice si bazin betonat vidanjabil cu V=42 mc pentru apele uzate menajere</p>
Apele uzate tehnologice rezultate de la igienizarea halelor si ape uzate menajere de la filtrul sanitar	fosfor	<p><i>Modul1:</i> bazin betonat vidanjabil cu V=70 mc pentru apele uzate tehnologice si bazin betonat vidanjabil cu V=30 mc pentru apele uzate menajere</p> <p><i>Modul 2, Modul 3, Modul 4:</i> bazine betonate vidanjabile cu V = 70 mc pentru apele uzate tehnologice si apele uzate menajere</p> <p><i>Modul 5:</i> bazin betonat cu V= 70 mc pentru apele uzate tehnologice si bazin betonat vidanjabil cu V=42 mc pentru apele uzate menajere</p>

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

*Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679*



Apele uzate tehnologice rezultate de la igienizarea halelor si ape uzate menajere de la filtrul sanitar	Sulfuri si H2S	<p><i>Modul 1:</i> bazin betonat vidanjabil cu V=70 mc pentru apele uzate tehnologice si bazin betonat vidanjabil cu V=30 mc pentru apele uzate menajere</p> <p><i>Modul 2, Modul 3, Modul 4:</i> bazine betonate vidanjabile cu V = 70 mc pentru apele uzate tehnologice si apele uzate menajere</p> <p><i>Modul 5:</i> bazin betonat cu V= 70 mc pentru apele uzate tehnologice si bazin betonat vidanjabil cu V=42 mc pentru apele uzate menajere</p>
Apele uzate tehnologice rezultate de la igienizarea halelor si ape uzate menajere de la filtrul sanitar	substante extractibile	<p><i>Modul 1:</i> bazin betonat vidanjabil cu V=70 mc pentru apele uzate tehnologice si bazin betonat vidanjabil cu V=30 mc pentru apele uzate menajere</p> <p><i>Modul 2, Modul 3, Modul 4:</i> bazine betonate vidanjabile cu V = 70 mc pentru apele uzate tehnologice si apele uzate menajere</p> <p><i>Modul 5:</i> bazin betonat cu V= 70 mc pentru apele uzate tehnologice si bazin betonat vidanjabil cu V=42 mc pentru apele uzate menajere</p>
Apele uzate tehnologice rezultate de la igienizarea halelor si ape uzate menajere de la filtrul sanitar	detergenti	<p><i>Modul 1:</i> bazin betonat vidanjabil cu V=70 mc pentru apele uzate tehnologice si bazin betonat vidanjabil cu V=30 mc pentru apele uzate menajere</p> <p><i>Modul 2, Modul 3, Modul 4:</i> bazine betonate vidanjabile cu V = 70 mc pentru apele uzate tehnologice si apele uzate menajere</p> <p><i>Modul 5:</i> bazin betonat cu V= 70 mc pentru apele uzate tehnologice si bazin betonat vidanjabil cu V=42 mc pentru apele uzate menajere</p>

### 9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 74 din 06.11.2019 eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Prut – Barlad Iasi, sunt următoarele:

	U.M	Consum menajer	Igienizari
Quz zi med	mc/zi	1,214	25,326
Quz zi max	mc/zi	1,579	32,024
Qzozor max	mc/zi	0,184	5,762



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



### **9.2.3. Pretratare**

Nu este cazul

### **9.2.4. Tratare**

Nu este cazul

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

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

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

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

Principalele surse de poluare a solului, subsolului și a apelor subterane:

- depozitarea necorespunzătoare a dejectiilor în afara spațiilor de stocare amenajate, precum și nerespectarea graficelor de ridicare a acestora;
- colectarea și stocarea temporară neadecvată a deșeurilor generate, neutilizarea spațiilor impermeabilizate / magaziiilor / echipamentelor de stocare special destinate gestionării fiecărei categorii de deșeuri generată, nerespectarea graficelor de predare a deșeurilor în vederea valorificării sau eliminării de către terți autorizați;
- depășirea capacității de colectare / stocare / incinerare datorită nerespectării frecvenței de colectare și eliminare a deșeurilor animaliere de pe amplasament poate contribui la poluarea solului, subsolului și a apelor subterane
- rețeaua de canalizare ape tehnologice și menajere inclusiv bazinele vidanjabile, în cazul colmatării și necurățirii la timp, precum și degradarea unor tronșoane de canalizare ar putea conduce la infiltratii de ape uzate în sol, cu afectarea calitatii solului și a panzei freatice

Pentru evitarea poluării solului și a apelor subterane se impune stabilirea și respectarea programului de vidanjare, în vederea curățirii bazinelor și a verificării stării tehnice a acestora cu efectuarea reparațiilor necesare.

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- respectarea strictă a instrucțiunilor de lucru la fiecare loc de muncă;
- respectarea instrucțiunilor de folosire a materialelor, în special a substanțelor chimice, motorina;
- respectarea strictă a programului anual de revizii și întreținere a instalațiilor;
- respectarea planificărilor privind aprovizionarea cu materii prime, materiale auxiliare, combustibili;
- evidența gestiunii deșeurilor;
- funcționarea corespunzătoare a sistemului de pază a obiectivului;
- efectuarea în siguranță a transportului de deșeuri – dejectii și deșeuri de origine animală, cu respectarea următoarelor reguli:

- verificarea integrității mijloacelor de transport,
- respectarea traseului stabilit, de la ferma la locul de depozitare,



### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



- interzicerea descarcării deșeurilor în alte locuri,
- asigurarea capacității de depozitare a platformei de dejectii și a spațiilor de stocare temporară a deșeurilor de origine animală, înainte de evacuarea de pe amplasament.

Calitatea solului și apei freatice va fi supravegheată conform programului de monitorizare.

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

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

### 10.1. Aer

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

### 10.1.2. Emisii din surse dirijate

În condiții normale de funcționare operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile pentru creșterea pasarelor caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	VLE	UM
6.6.a)	incinerator	Monoxid de Carbon	100,0	Milligrame/Metru cub normal

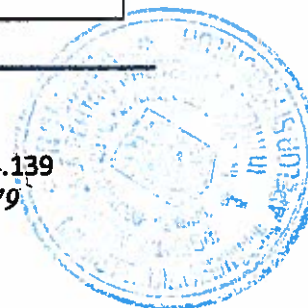


### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



6.6.a)	incinerator	Oxizi de azot	350,0	Miligrame/Metru cub normal
6.6.a)	incinerator	Oxizi de sulf	35,0	Miligrame/Metru cub normal
6.6.a)	incinerator	pulberi	5,0	Miligrame/Metru cub normal

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

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

## 10.2. Calitatea aerului

**10.2.1. Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87. La evacuarea în atmosfera a *poluanților specifici creșterii puilor (amoniacul și particulele în 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 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 impusa
Amoniac	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

2. pentru medie de lungă durată – zilnică

Indicator	Limita impusa
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 (PM<sub>10</sub>)

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%



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



### 10.3. Apa

10.3.1. Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor, anexă la prezenta autorizație integrată de mediu și se referă numai la apele tehnologice uzate. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitatea ai apelor tehnologice uzate

Sursa generatoare	Natura apei si compusii acesteia	Mod de evacuare	NTPA 002/2002 HG 352/2005
Ape uzate tehnologice si menajere	Ape uzate tehnologice, igienizari incinte, grupuri sanitare	Catre Statia de epurare a mun. Botosani	
	PH		6,5-8,5
	Suspensii		350
	CCOCR		500
	CBO5		300
	Azot amoniacal		30
	P total		5
	Sulfuri si hidrogen sulfurat		1
	Subst. extractibile		30
	Fenoli		30
	Detergenti biodegradabili		25

### Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Nu este cazul

### 10.4. Sol

10.4.1. Conform BATC (02.2017) – BAT 3 – Azot total excretat nu va depasi 0,6 kg de N excretat/loc de crestere pentru animal/an.

10.4.2. Conform BATC (02.2017) – BAT 4 – Fosforul total excretat nu va depasi 0,25 kg de P2O5 excretat/loc de crestere pentru animal/an.

### 10.5. Zgomot

10.5.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, la valoarea curbei de zgomot **CZ 60 dB**, conform STAS 10009/88- Acustica în construcții - Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.

10.5.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: a) în perioada zilei, nivelul de presiune acustica



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



continuu echivalent ponderat A (AeqT), masurat la exteriorul locuintei conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înaltime fata de sol, sa nu depaseasca 55 dB si curba de zgomot Cz 50; b) în perioada noptii, între orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustica continuu echivalent ponderat A (LAeqT), masurat la exteriorul locuintei conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înaltime fata de sol, sa nu depaseasca 45 dB si, respectiv, curba de zgomot Cz 40, conform OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

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

## 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

### 11.1. Deșeuri produse

Nr. crt.	Sursa generatoare de deseuri	Denumirea deșeurilor	Cantitate		Mod de colectare, depozitare, evacuare
			Ciclu	an	
1.	activitatea de aprovizionare*	deseu de hartie/ carton și din plastic Cod 15 01 01 Cod 15 01 02		0,2 t	Stocare temporară în spațiu amenajat și valorificate prin societati autorizate
2.	Deseuri metalice	deseu metalic Cod 02 01 10		1,1 t	Stocare temporară pe platforma betonata și valorificat prin societati autorizate
3	pui morti	pierderi naturale Cod 02 01 02	4,5 t	27 t	Stocare în spații frigorifice special amenajate cu eliminare prin incinerare pe amplasament
4	deseuri din tratamente medicale veterinare	deseuri de la tratamente Cod 18 02 02* medicamente expirate Cod 18 02 08		38 kg	Colectate în spații amenajate și eliminate prin societati autorizate
5	ambalaje de la substanțe dezinfectante și biocide	materiale plastic Cod 15 01 10*		0,8 t	Colectate în spații amenajate și valorificate prin societati autorizate
6	deseuri echipamente electrice	- corpuri de iluminat Cod 20 01 21*		24 buc	Colectate în spații amenajate și valorificate prin societati autorizate



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

*Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679*



7	din activitatea de incinerare a deșeurilor animaliere proprii	- alte DEEE Cod 20 01 35* Cod 20 01 36  cenusa Cod-19 01 12	2,7 t	Colectata in recipiente inchisi si eliminată/valorificată prin societăți autorizate
8	din activitatea administrativa	deseuri similare celor menajere Cod 20 03 01	6 mc	Stocare temporară si predare catre operatorul care asigură salubritatea com. Mihai Eminescu

### 11.2. Deșeuri colectate

Nu este cazul

### 11.3. Deșeuri stocate temporar

Nu este cazul

11.4. Deșeuri tratate - operatorul elimină prin tratare termică (incinerare) deseuri de tesuturi animale pe amplasament. Societatea are in dotare un incinerator

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

11.6. Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

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

11.8. Să respecte prevederile Legii nr. 211/2011, privind regimul deșeurilor-republicată, cu modificările și completările ulterioare și a HG nr.856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor. În acest scop:

a. operatorul este obligat să asigure evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu generat, (cantitate, natură și originea deșeurilor, a destinație, mijloc de transport și operațiunea de valorificare sau eliminare a deșeurilor), conform anexei nr.1 din HG nr.856/2002, utilizand codurile de deseuri din Decizia Comisiei 2014/955/UE și să o pună la dispoziția autorităților competente de control, la cererea acestora;



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



b. evidența gestiunii deșeurilor se va păstra cel puțin 3 ani și se va transmite către APM Botoșani, până la 31 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport hârtie, cât și electronic;

c. La cererea autorităților competente sau a unui deținător anterior vor fi furnizate documentele justificative care să dovedească operațiunea de gestionare la care au fost supuse deșeurile

d. Să asigure colectarea și stocarea selectivă a deșeurilor, în vederea valorificării/eliminării pe baza de contract prin unități autorizate, cu respectarea permanentă a prevederilor Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor.

**11.9.** Se interzice stocarea deșeurilor pe o perioadă mai mare de 3 ani, dacă deșeurile se valorifică, respectiv mai mult de 1 an dacă deșeurile se elimină, conform H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor.

**11.10.** Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje hartie/carton și plastic, metale, DEEE - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

- Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor, actualizată
- OUG nr.5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;

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

**11.12.** Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat/înregistrat. Toate transporturile de deșeuri se vor face cu respectarea HG nr.1061/2008 , respectiv prin completarea formularelor de transport necesare.

**11.13.** Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

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

### **12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență**

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

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;

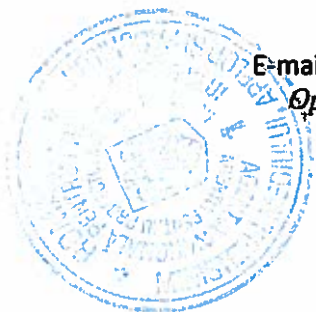


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

*Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679*



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

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

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

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

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

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

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

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

**12.3.4.** Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

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

## **13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII**

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

*Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679*



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### **13.2.1. Emisii din surse dirijate**

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

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

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

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

Pentru emisiile în atmosfera de la incinerator se vor analiza indicatorii monoxid de carbon, pulberi, oxizi de azot, oxizi de sulf.

*Frecvența: anual la solicitarea vizei anuale*

**13.2.2.1** Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos: nu este cazul

---

## **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

*Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679*





**NOTA:** Monitorizarea aerului – la imisii:

- in situatia existentei reclamatilor, la solicitarea APM Botosani si/sau GNM –CJ Botosani se va face o monitorizare pentru evaluarea calitatii aerului inconjurator, pentru indicatorii amoniac si particule in suspensie PM 10, in zona receptorilor sensibili (zona rezidentiala din vecinatate) .

- 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).

**13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:**

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

**13.3. Monitorizarea emisiilor în apă**

**13.3.1. Monitorizarea apei**

Pentru apele uzate tehnologice si menajere se vor analiza indicatorii: pH, materii in suspensie, CBO5, CCO-Cr, fosfor total, azot amoniacal, sulfuri și H2S, fenoli, substante extractibile, detergenti.

Frecventa de determinare a indicatorilor: **la fiecare vidanjanare**

**13.4. Monitorizarea pânzei freatice**

Nu este cazul

**13.5. Monitorizarea solului**

Nu este cazul

**13.6. Monitorizare tehnologică**

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

**13.6.2.** Parametri tehnologici monitorizați/frecventa de monitorizare a acestora: **nu este cazul** evoluția temperaturii în procesul de incinerare a deșeurilor animaliere

**13.7. Monitorizarea deșeurilor**

**13.7.1. Deșeuri tehnologice**

**13.7.1.1** Monitorizarea gestiunii deșeurilor produse in unitate se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase.

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

- cantitățile și codurile deșeurilor;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

*Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679*



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

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

**13.7.1.3** Se va ține un registru special de evidența a activității incineratorului care va conține următoarele date: data, numărul sarja, ora pornirii, temperatura de incinerare a gazelor de ardere, durata de menținere a temperaturii de 850 °C, ora opririi, observații.

**13.7.1.4** Se vor păstra documentele de transport a deșeurilor întocmite conform HG nr.1061/2008 și datele privind evidența gestionării deșeurilor pe o perioadă minimă de 3 ani.

### **13.8. Monitorizare zgomot**

Monitorizarea zgomotului se va realiza în situația existenței reclamațiilor/la solicitarea APM Botosani și/sau GNM – CJ Botosani, în zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale din vecinătate).

### **13.9. Monitorizare miros:**

Până la apariția legislației specifice și în situația existenței reclamațiilor/la solicitarea APM Botosani și/sau GNM – CJ Botosani, monitorizarea mirosului se va face prin analiza concentrațiilor de amoniac în zona receptorilor sensibili (zona rezidențială din vecinătate) și compararea cu limitele STAS 12574/4/1987.

### **13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase**

**13.10.1.** Operatorul va realiza monitorizarea substanțelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite

### **13.11. Monitorizarea post – închidere**

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

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

### **14.1. Date generale**

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

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

**14.1.3.** Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și



### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

*Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679*



circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: ACPM și GNM – Comisariatul județean Botoșani, raportul privind incidentul.

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

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

**14.2.1.** Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: ACPM și la Primăria comunei Mihai Eminescu

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

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

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

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



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

### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

*Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679*



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

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

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

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

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

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

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

**14.3.6.** Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea 7.(a).(i).- instalații pentru creșterea intensivă a pasărilor având o capacitate mai mare de 40 000 capete, care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
74-821-8	metan (CH <sub>4</sub> )	100.000	-	-
7664-41-7	amoniac (NH <sub>3</sub> )	10.000	-	-

**14.3.7.** Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

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

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

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- activitatea de incinerare a deșeurilor de origine animală – date cantitative și calitative, inclusiv evoluția temperaturii de ardere și incinerare pe parcursul șarjelor de deșeuri supuse incinerării, cantități de deșeuri incinerate, cantitatea de reziduu rezultată și gestionată;
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- gestiunea substanțelor și preparatelor chimice periculoase (intrări, consumuri, stocuri)

**14.4.2. Raportul anual de mediu va fi transmis la APM Botosani si la GNM – Comisariatul Judetean Botosani până la 31 martie a anului ulterior celui de raportare**

#### **14.5. Alte raportări**

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

- chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform OM 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Anual, până la 31 martie, se va transmite la APM Botoșani, raportarea evidenței gestiunii deșeurilor
- datele necesare realizării Inventarului Național al Gazelor cu Efect de - sector Incinerare deșeuri
- raportul privind monitorizarea emisiilor în ape, notificare accidente-incidente în caz de poluare accidentale sau situații anormale aparute; notificarea schimbării datelor de identificare a titularului activității; notificarea schimbării datelor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, inclusiv a autorizațiilor detinute, ori de câte ori apar. Toate datele vor fi transmise și la GNM – CJ Botosani.

#### **14.6. Mod de raportare**



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

*Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679*



Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate – Registrul IPPC	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul integrat: IPPC
2	Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emisi și Transferați conform HG nr. 140/2008 – Registrul EPRTTR	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul integrat: EPRTTR
3	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012	anual	15 ianuarie – 15 martie	Inventare locale de emisii
4	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri	anual	La solicitarea APM	Chestionar 4: PRODDDES - completat de producătorii de deșeuri
5	Statistica deșeurilor: Chestionar 5: TRAT – completat de operatorii ce tratează deșeuri și au în gestiune diverse instalații de tratare	anual	La solicitarea APM	Chestionar 5: TRAT – completat de operatorii ce tratează deșeuri și au în gestiune diverse instalații de tratare
6	Inventarul Național al Gazelor cu Efect de Sera (INEGES)	anual	La solicitarea ANPM / APM	
7	Raportarea evidenței gestiunii deșeurilor	anual	31 martie	
8	Raportul de încercare pentru calitatea apelor uzate tehnologice vidanțate	anual	La solicitarea vizei anuale	
9	Raportul de încercare pentru emisii atmosferice	anual	La solicitarea vizei anuale	

## 15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

*Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679*



- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

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

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

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

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

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

**15.5.** În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM Botosani, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Botosani

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

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

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

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

- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

*Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679*



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

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

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apa Prut - Barlad;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Botoșani;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

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

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

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

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

**15.12.** Operatorul are obligația să respecte REGULAMENTUL (CE) NR. 1069/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală).

Instalația de incinerare va fi folosită numai pentru deșeurile de origine animală rezultate din activitatea proprie desfășurată în Ferma avicolă Cucorani și în Ferma avicolă Leorda și trebuie operată astfel încât gazul rezultat din acest proces să se ridice în mod controlat și omogen, chiar și în cele mai defavorabile condiții, la o temperatură de 850 °C timp de cel puțin două secunde, măsurată în apropierea peretelui intern sau într-un alt punct reprezentativ al camerei în care are loc incinerarea;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

*Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679*





Instalația de incinerare va fi operată astfel încât deșeurile de origine animală să fie transformate complet în cenușă.

Se vor completa documente de înregistrare a măsurătorilor de temperatură pentru fiecare operație de incinerare a deșeurilor animaliere și a cantităților de deșeuri animaliere introduse în incinerator.

Se va asigura funcționarea corespunzătoare a spațiilor frigorifice amenajate pentru stocarea temporară a deșeurilor animaliere.

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

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

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

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

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

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

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

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;



### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

*Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679*



- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

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

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

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

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

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Botoșani și Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr de pagini semnate și ștampilate.

**DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. Eugen Matecluc**

Sef serviciu AAA,  
cons. Camelia Musteata

Întocmit,  
ing. Camelia Buzuleac



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

17. Anexe – nu este cazul

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	<b>Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)</b>	Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani
2	<b>Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului</b>	Comisariatul Județean Botoșani al Gărzii Naționale de Mediu
3	<b>Autoritatea centrală de protecție a mediului</b>	Ministerul Mediului
4	<b>Operator</b>	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	<b>BAT</b> (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	<b>CAT</b>	Colectiv tehnic de avizare
7	<b>CBO<sub>5</sub></b>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	<b>CCOCr</b>	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	<b>COV</b>	Compuși organici volatili
10	<b>dB(A)</b>	Decibeli (curba de zgomot A).
11	<b>IPPC</b>	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	<b>Instalație IPPC</b>	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	<b>RAM</b>	Raport anual de mediu
14	<b>PRTR</b>	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

*Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679*

15	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) <b>prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</b> - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) <b>prejudiciul asupra apelor</b> - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 27 din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) <b>prejudiciul asupra solului</b> - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

## 19. ABREVIERI

1	A.P.M. ...	Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani,
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. ... al G.N.M.	Comisariatul Județean Botoșani al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	CBO <sub>5</sub>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)
15	IMA	Instalație mare de ardere



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

*Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679*

## 20. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	1
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	4
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	5
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	6
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	7
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	13
7.1	Apa	13
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	15
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	16
8.1	Descrierea amplasamentului	16
8.2	Descrierea principalelor activități	21
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	31
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	35
9.1	Emisii în atmosferă	35
9.2	Emisii în apă	36
9.3	Emisii în sol, ape subterane	40
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	41
10.1	Aer	41
10.2	Apă	43
10.3	Sol	43
10.4	Zgomot	43
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	44
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	46
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	47
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	50
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	54
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	57
17	ANEXE	59
18	DICȚIONAR DE TERMENI	59
19	ABREVIERI	61
20	CUPRINS	62



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679