



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

**Draft AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU  
Nr. III din IIIII 2018**

**Operator: SC SAGEM SRL**

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

**Punct de lucru: FERMA AVICOLA CUCORANI**

**Locația activității: localitatea Cucorani, judetul 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	Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor cu ocapacitate mai mare de 40.000 de locuri	4.B.9.b	10 05 08

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7.(a).(i)	Instalatii de crestere intensiva a pasarilor de curte sau a porcilor cu 40 000 locuri pentru pasari

**Emisă de: APM Botoșani**

**Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă 10 ani.**

**Data emiterii:**

**Data expirării:**

**1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI**

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

Telefon: 0235/361 562

Tel/Fax: 0235/306 034

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. 6736 din 30.06.2017,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea 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: 18.05.2017
- 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 baza **H.G. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului
- 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 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

în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,

**se emite:**

### **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;



**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

- 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.**

### 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)	438.800	locuri/serie

#### Capacitati maxime de productie, autorizate pentru activitatea de crestere pasari:

Ferma este structurata pe 5 module, cu un numar total de 24 hale de crestere a puilor de carne la sol, a caror capacitate de populare este 438.800 locuri/serie, 2.632.800 locuri/an.

Capacitatea proiectată a fermei de creștere păsări de carne la sol corespunzător celor 5 module funcție de suprafața halelor este:

Modul	Pui Broiler/ciclu		Pui/an
	Locuri/hala	Locuri/modul	Locuri/an
<b>Modulul 1</b>	17.600	105.600	633.600
<b>Modulul 2</b>	17.600	105.600	633.600
<b>Modulul 3</b>	11.900	47.600	285.600
<b>Modulul 4</b>	22.500	90.000	540.000
<b>Modulul 5</b>	22.500	90.000	540.000
<b>TOTAL</b>		<b>438.800</b>	<b>2.632.800</b>

### 4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Formularul de solicitare a autorizației integrate de mediu
- Raportul de amplasament întocmit de SC REDICOM ECO SRL Iasi și SC ECO SOL 21 SRL Iasi
- 10 anunțuri publice consecutive începând cu 03.07.2017, privind solicitarea autorizației integrate de mediu, publicate în ziarul Monitorul de Botosani
- anunț privind dezbaterile publice în ziarul Monitorul de Botosani din 03.10.2017
- anunț public privind luarea deciziei de emitere a autorizației integrate de mediu publicat în ziarul Monitorul de Botosani din //////////////



#### 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

- 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
- 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 prestari servicii nr. 106 din 22.07.2016 privind colectarea, transportul si neutralizarea prin incinerare a deseurilor de origine animala nedestinate consumului uman, incheiat cu SC PROTAN SA
- Contract de predare – preluare gunoi de pasare nr. 38 din data de 15.06.2017 incheiat cu SC SUNRISE GARDEN SRL Suceava
- Contract de prestari servicii nr. N14745/19.04.2016 pentru prestarea serviciilor de colectare, transport si neutralizare deseuri periculoase, incheiat cu SC CHEMICAL COMPANY SA
- Protocol de colaborare nr. 507/16.06.2009 incheiat cu Asociatia RECOLAMP in vederea colectarii DEEE – uri
- Autorizatie de gospodarire a apelor emisa de ANAR – Administratia Bazinala de Apa Prut – Bârlad Iași
- Referatul de evaluare a impactului activitatilor care se vor desfasura la obiectivul de investitie “Ferma de pasari Cucorani” situat in sat.Cucorani, com. Eminescu, jud. Botosani, asupra confortului si sanatatii populatiei din zona, nr. 1688/28.03.2017, intocmit de catre Institutul National de Sanatate Publica – Centrul Regional de Sanatate Publica Iasi.
- dovada achitare tarif aferent etapei de analiza preliminara a documentatiel de sustinere a solicitarii autorizatiei integrate de mediu: chitanta nr. 6960363 din 30.06.2017
- dovada achitare tarif aferent etapei de analiza propriu-zisa a documentelor de sustinere a solicitarii integrate de mediu: extras de cont din data de 14.09.2017

#### **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.



**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

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

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

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

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

- 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.

**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;



---

**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

- 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 instruirii 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, instruirii 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

*Principalele materii prime*

Nr. crt	Denumirea materii prime	U.M	Cantitatea pe serie	Cantitatea anuala
1	Pui de o zi (30g)	buc	438.800	2.632.800
2	Furaje combinate functie de varsta puilor si de reteta de hranire	t	1.845	11.070
3	Acidifianti	l	1.300	7.800
4	Apa potabila pentru adapare	mc	3.690	22.140
5	Vitamine	l	26	156
6	Vaccinuri	flacoane	790	4.740
7	Antibiotice	kg	670	4.020
8	Probiotice	l	95	570
9	Paie	t	35	210



**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

## Principalele materiale auxiliare

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	310 --	1.860 350
2	Dezinfectanti	kg	---	5000
3	Detergenti biodegradabili	kg	---	500
4	Motorina	t	---	9
5.	GPL	mc	---	250.000

**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.

**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**

În cazul produselor utilizate pentru igienizări și dezinfecții, acestea sunt omologate și folosite în soluții cu diluții între 0,1-2%. În cadrul Fermei avicole Cucorani, substanțele utilizate au următorul grad de risc funcție de compoziția acestora:

- BIOCLEAN SUPERFOSFORCLEAN- pH acid (0,5-1) R34, R36/38, R52/53- dezinfectant
- BIOCLEAN BIOCID- R11, R22, R23/25, R34, R36, R42/43, R50-bactericid, virudic, dezinfectant
- VIRUCID- R10, R20/21/22, R34, R42/43, R50- dezinfectant
- CID 2000, DM CID-S- substante dezinfectante



## **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

- VIREX-insecticid- solutie

Aceste substante prin concentratiile utilizate nu prezinta un potential pericol de contaminare al solului si panzei freatice ca urmare a solutiilor diluate utilizate la igienizari in perioada de vid sanitar.

**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 română, conform Regulamentului CE 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 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 apă potabilă**

Alimentarea cu apa potabila se realizeaza printr-un bransament Dn 100mm, la reseaua 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, incheiat cu SC Nova Apaserv SA Botosani.

Aductiunea apei se realizeaza din conducta magistrala printr-o conducta metalica Dn 100mm catre statia de pompare, iar de aici prin conducta cu L=700m este pompata si inmagazinata in rezervorul de stocare semiingropat cu V=500mc.

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

Din aceeasi retea de distributie este alimentata si reseaua de hidranti interiori- cate unul pentru fiecare hala din modulele 1, 2, 3 si cate 2 hidranti pentru fiecare hala la modulele 4, 5.

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.

Cerinta de apa conform Autorizatiei de gospodarie a apelor, este:

	Q zi mediu	Q zi maxim
Consum tehnologic	41,948mc/zi	50,337mc/zi
Consum menajer	1,029mc/zi	1,234mc/zi



### **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



Consum total	42,977mc/zi	51,571mc/zi
--------------	-------------	-------------

**Societatea in cursul anului 2016** a realizat documentatia tehnica cu privire la realizarea forajului F2.2.- modulul 5 ca sursa alternativa de alimentare cu apa potabila cu un debit de 1l/s.

Consumul de apă potabilă corespunzător volumului de activitate desfasurat in cadrul fermei este:

-apă potabilă utilizată în scopuri tehnologice pentru adăparea efectivului de pasari-22.140mc/an

-apă potabilă utilizată la igienizarea incintelor in perioada de vid sanitar 1.860mc/an

-apă potabilă utilizată în scopuri menajere - 350mc/an.

Consumul total de apă potabilă este de 24.350mc/an, respectiv 9,22 l/pasare/serie, încadrându-se in limitele BAT recomandate 4,5-11 l/pasare/serie.

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

-apă potabilă utilizată în scopuri tehnologice pentru adăparea efectivului de pasari-22.140mc/an

**Instalații de captare:**

**Instalații de tratare și transport:**

**Instalații de distribuție:**

### **7.1.2 Ape subterane**

## **7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice**

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

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

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

Energie electrică pentru forță și iluminat din rețeaua existentă in zonă prin 2 posturi de transformare in baza contractului incheiat cu SC E-ON Energie Romania SA. In cazul intreruperilor accidentale a furnizarii energiei electrice, ferma este dotata cu un generator de curent cu P=275KVA.

**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 vândută.

Energie termica necesara incalzirii halelor si prepararii apei calde la filtrele sanitare este asigurata prin arderea GPL in generatoarele de aer cald si centralele termice murale

### **7.3. Gaze naturale/Combustibili**

GPL	250.000 mc/an
Motorina	9 t/an- constituie necesarul de motorina in cursul unui an in cazul intreruperii furnizarii energiei electrice pentru functionarea grupului electrogen



**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

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

### 8.1. Descrierea amplasamentului

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

Suprafața de teren de 138.473mp este detinută în baza Contractului de vânzare-cumpărare autentificat sub nr.1789/14.07.2016 între SC ARCOM INTERNATIONAL COMPANY SRL Iași și SC SAGEM SRL Vaslui.

Suprafața totală de 138.473mp este utilizată astfel:

- **Modul 1:** 6.572,99mp, din care:
  - hale de creștere-6.127,48mp
  - filtru sanitar-271,5mp
  - platforma GPL-174,01mp
- **Modul 2:** 6.659,79mp, din care
  - hale de creștere-6.151,96mp
  - filtru sanitar-368,56mp
  - platforma GPL-139,27mp
- **Modul 3:** 3.228,01mp, din care
  - hale de creștere-2.936,58mp
  - filtru sanitar-170,73mp
  - platforma GPL-120,7mp
- **Modul 4:** 5.587,98mp, din care
  - hale de creștere-5.263,34mp
  - filtru sanitar-172,85mp
  - platforma GPL-151,79mp
- **Modul 5:** 5.597,7mp, din care
  - hale de creștere-5.318mp
  - filtru sanitar-171,0mp
  - platforma GPL-108,7mp

-construcții anexe-3.090,53mp

-rețele hidro-edilitare – 4.508mp

-cai de acces circulabile și platforme betonate -35.589mp

-spații verzi- 67.639mp

Accesul în și din incinta fermei se realizează prin cai de acces betonate din interiorul fermei cu racordare la obiectivele, cu acces la drumul DN 29C

### Coordonatele geografice ale amplasamentului:



Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	26,4491639	612115.713

### 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

<b>Latitudine</b>	<b>47,7488402</b>	<b>702872.401</b>

### **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 puilor de carne la sol este un proces ce se desfasoara in flux continuu, 6 serii creștere cu durată de 60 zile, timp de 365 zile/an, 24 h/zi ca urmare a specificului de activitate.

- Pregătirea halelor in vederea popularii- vid sanitar

Ferma este structurata pe 5 module, cu un numar total de 24 hale de crestere a puilor de carne la sol, a caror capacitate de populare este 438.800 locuri/serie.

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 crestere este de 438.800 locuri/serie 2.632.800 locuri/an.

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.



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, urmeaza spalarea incintei cu turbojet cu apa si substante tensioactive eficiente in solutii diluate.

Apele uzate tehnologice provenite de la igienizarea halelor in perioada vidului sanitar si apele uzate menajere rezultate de la filtrele sanitare sunt preluate de reseaua de canalizare din conducte din beton Dn 200-300mm si stocate in bazine betonate vidanjabile, astfel:

Nr. crt.	Modul de crestere	Ape uzate tehnologice	Ape uzate menajere
1	<b>Modul 1</b>	Bazin betonat V=70mc	bazin betonat V=30mc
2	<b>Modul 2</b>	Bazin betonat V=70mc	
3	<b>Modul 3</b>	Bazin betonat V=70mc	
4	<b>Modul 4</b>	Bazin betonat V=70mc	bazin betonat V=42mc
5	<b>Modul 5</b>	Bazin betonat V=70mc	

Apele uzate tehnologice si menajere colectate in bazinele betonate sunt vidanjate periodic in baza Actului aditional nr.1/25.08.2016 la Contractul incheiat cu SC Nova Apaserv SA, cu dirijare catre Statia de epurare a municipiului Botosani.

Substantele utilizate in procesul de spalare sunt urmatoarele :

- BIOCLEAR SUPERFOSFORCLEAN- pH acid (0,5-1) -dezinfecant
- BIOCLEAR BIOCID-bactericid, virudic, dezinfecant
- VIRUCID- dezinfecant
- CID 2000, DM CID-S- substante dezinfecante–
- VIREX-insecticid- solutie

Substantele au actiune virucida, bactericida, fungicida fiind utilizate in perioada de vid sanitar. Etapa urmatoare consta in varuirea pardoselilor in vederea pregatirii asternutului din paie tocate cu grosime de 5-10 cm si termonebulizarea incintei cu substante dezinfecante.

Substantele utilizate in perioada vidului sanitar sunt aprobate de catre institutiile abilitate in ceea ce priveste toxicitatea si impactul asupra mediului.

Durata de realizare a vidului sanitar este de cca 18 zile.

Dupa controlul efectuat de catre DSVSA Botosani in vederea obtinerii avizului de populare are loc aducerea efectivului de pui in hale.

- Popularea halelor

Puii de o zi de la diversi furnizori sunt transportati in custi, halele fiind pregatite din punct de vedere al asigurarii conditiilor de climatizare, a hranei si apei potabile ce asigura cresterea in greutate a acestora.

In perioada de crestere puii sunt supusi unor tratamente cu vaccinuri, medicamente si vitamine pentru prevenirea bolilor specifice.



Cresterea puilor se realizeaza la sol la lumina naturala prin ferestre laterale, alternativ cu cea artificiala. Totodata in cadrul modulelor 1 si 2, puii cu varsta mai mare de 21 de zile pot fi crescuti liberi pe platformele betonate aferente halelor de crestere.

Halele sunt dotate cu lampi, alternand lumina alba cu lumina albastra folosita la vaccinare.

Rata de mortalitate a efectivului de pasari este de maxim de maxim 2%, pierderile naturale fiind depozitate in saci in lazi frigorifice pana la preluarea acestora de catre societati abilitate.

- Asigurarea hranei, apei potabile

Hrana este asigurata de la societatea NUTRIVA SRLGara Rosiesti si consta dintr-un amestec de cereale, concentrat proteic, proteine, minerale, vitamine, fiind transportata cu mijloace auto si descarcata pneumatic in buncarele de furaje aferente fiecărei hale de crestere.

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 anticatarare pasari, dispozitiv de ridicare linii.

Sistemul de furajare este controlat prin senzori in ceea ce priveste cantitatea de furaje corespunzator varstei puilor precum si alimentarea permanenta a acestuia in conditiile golirii hranitorilor.

Regimul de furajare la discretie ( ad libitum) asigura necesarul de hrana potrivit varstei pasarilor asigurand si reducerea pierderilor de hrana datorita sistemului automat de alimentare.

Sistemul de adapare consta din linii de adăpare cu cupe dotate cu picuratori, prevazute cu regulatoare de presiune de linie cu posibilitate de reglare a presiunii apei functie de varsta pasarilor, sistem anticatarare pasari.

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

Ciclul complet de productie este de cca 60 zile din care 42 zile pentru cresterea si atingerea greutatii de 2,2-2,4 kg, iar 18 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 ».

La finalul ciclului de creștere, 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



---

**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

Asigurarea temperaturii optime in hale pentru cresterea pasarilor se realizeaza prin dotarea halelor cu generatoare de aer -2 buc/hala ce utilizeaza drept combustibil GPL.

Generatoarele de aer cald cu  $P=70\text{kw}$  au un consum de cca  $3\text{Nmc/h}$ , si un debit de aer de  $8750\text{Nmc/h}$ . Aerul cald provenit din arderea GPL-ului 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  $Daer=30.000\text{Nmc/h/buc}$ ;

-4 ventilatoare cu  $Daer=10.000\text{Nmc/h/buc}$ ;

Daer total= $190.000\text{Nmc/h}$

*Modulul 2-3:*

-5 ventilatoare cu  $Daer=30.000\text{Nmc/h/buc}$ ;

-2 ventilatoare cu  $Daer=10.000\text{Nmc/h/buc}$ ;

Daer total= $170.000\text{Nmc/h}$

*Modulul 4-5:*

-6 ventilatoare cu  $Daer=30.000\text{Nmc/h/buc}$ ;

-2 ventilatoare cu  $Daer=10.000\text{Nmc/h/buc}$ ;

Daer total= $200.000\text{Nmc/h}$

Admisia aerului este realizata prin guri de admisie amplasate pe lateralul halelor.

Debitul de aer vehiculat în cazul halelor din ferma avicolă variaza functie de dimensiunea halelor si dotarea cu echipamente de ventilatie, asigurand un debit de  $4,04-6,49\text{ Nmc/h/kg}$  carne pasare in viu, comparativ cu limita BAT de  $3,6\text{ Nmc/h/kg}$  carne pasare in viu.

In conditiile temperaturilor ridicate din perioada de vara, modulele 4 si 5 sunt prevazute cu racire suplimentara a aerului tip Pad Cooling ce consta din sisteme tip fagure, unde este recirculata apa prin intermediul unei pompe asigurandu-se astfel racirea avansata.

- Depopularea si livrarea puilor de carne

La atingerea greutatii, la sfarsitul ciclului de crestere pasarile sunt transportate spre abatorizare la abatoare de păsări, in custi ce apartin acestora.

Patul epuizat cu continut de paie, dejectii si hrana este indepartat la finalul ciclurilor si transportat la platforma de depozitare dejectii din cadrul *Fermei Leorda* in vederea mineralizarii si biosterilizarii pe o perioada de cca 3-6 luni.

Cantitatile de ingrasamant organic cu care vor fi fertilizate terenurile vor trebui sa respecte planul de fertilizare intocmit de catre societatea ce preia dejectiile conform analizelor agrochimice. Ingrasamantul organic ce va fi distribuit pe terenurile agricole preluate de catre societatea Agraria Nord SRL Radauti, judetul Suceava- Punct de lucru Botosani.



Dejectiile esorate, dupa o perioada de mineralizare si biosterilizare sunt utilizate ca fertilizant natural pe terenurile agricole preluate in baza contractului incheiat in baza studiilor OJSPA.

Pierderile naturale sunt colectate in saci din polietilena si depozitate in spatii frigorifice amenajate corespunzător in cadrul modulelor 1 si 4, pe o durata de timp limitata pana la preluarea de pe amplasament in vederea distrugerii.

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.

Incinta fermei este prevazuta cu platforme betonate si carosabile cu acces la halele de crestere, buncare de depozitare furaje, atelier mecanic, spatii de depozitare, platforma de depozitare dejectii, 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 din activitate conform dispozitiilor autoritatilor sanitar-veterinare, elaborate in acest sens.
- Defectiunile aparute la sistemul de ventilatie al halelor se vor remedia imediat, astfel incat microclimatul optim necesar cresterii si intretinerii pasarilor sa fie asigurat.
- Aplicarea planurilor pentru situatii de urgenta si asigurarea mijloacelor de comunicare (telefon, fax) cu personalul implicat din cadrul societatii si din partea autoritatilor locale.

### 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	Turbosuflantă 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



#### 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

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=30.000Nmc/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	Turbosuflantă 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		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	2 buc
9	Iluminat	Linii lumina alba	2 buc
		Linii lumina albastra	1 buc
<b>MODULUL 3- 6 hale H13-H16</b>			
1	Calculator hală		1 buc
2	Turbosuflantă la 70 KW fiecare, prevazuta cu cate un ventilator de circulatie aer		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



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		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	2 buc
9	Iluminat	Linii lumina alba	2 buc
		Linii lumina albastra	1 buc
<b>MODULUL 4- 6 hale H17-H20</b>			
1	Calculator hală		1 buc
2	Turbosuflantă 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- 6 hale H21-H24</b>			
1	Calculator hală		1 buc
2	Turbosuflantă la 70 KW fiecare, prevazuta cu cate un ventilator de circulatie aer		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

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.

Parametrul	Valori limita cu indicarea capitolului/subcapitolului BAT /BREF
-energie electrica	0,75 Kwh/buc pasare vinduta * <b>Limita BAT 1,36-1,93kWh/buc pasare vinduta</b> Capitolul 3. Consumuri si nivele de emisii la fermele intensive de pasari si porci Subcapitolul 3.2.3.Consum de energie 3.2.3.1.Ferme de pasari
-energie termica	16Wh/pasare/zi <b>Limita BAT 13-20Wh/pasare/ zi</b> Capitolul 3. Consumuri si nivele de emisii la fermele intensive de pasari si porci Subcapitolul 3.2.3.Consum de energie 3.2.3.1.Ferme de pasari
-apa potabila	9,22l/pasare/ciclu <b>Limita BAT 4,5-11l/pasare/ciclu</b> Capitolul 3. Consumuri si nivele de emisii la fermele intensive de pasari si porci Subcapitolul 3.2. 2.1.Necesar consum apa in fermele de pasari 3.2.2.1.1.Consum animalier 3.2.2.1.2.Utilizarea apei de curatenie



**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

-emisii atmosferice	<p style="text-align: center;"><b>Limita BAT</b>  <b>Pulberi-0,014-0,018kg/pasare/an</b>  <b>NH3-0,005-0,315kg/pasare/an</b>  <b>COV-0,004-0,006kg/pasare/an</b></p> <p>Capitolul 3. Consumuri si nivele de emisii la fermele intensive de pasari si porci  Subcapitolul 3.3.2 Emisiile de la sistemele de hale (adaposturi)  3.3.2.1 Emisiile din halele de pasari</p>
-emisii in ape	<p style="text-align: center;">Apa uzata tehnologica si menajera:  suspensii-773,5kg/an,  CCOCr-1105 kg/an,  CBO5-663kg/an,  P total-2,21kg/an,  NH4-22,1g/an ,  reziduu fix- 4420kg/an,  sulfuri si hidrogen sulfurat-1,105kg/an,  detergenti-55,25 kg/an,  SET-66,3kg/an,  fenoli-0,663kg/an</p> <p style="text-align: center;"><b>Valorile corespund limitelor NTPA 002/2002, HG352/2005</b></p>
- deseuri generate	<p style="text-align: center;">Pierderi naturale – 25,8t/an, 2%  Pat epuizat –7.920mc; 3,8kg/pasare s.u</p> <p style="text-align: center;"><b>Limita BAT</b>  <b>10 - 17kg/pasare dejectii cu continut de apa</b>  <b>38% s.u.- 3,8 - 6,46 kg/pasare s.u.</b></p> <p style="text-align: center;">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>

***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**



**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

## 9.1. Emisii în atmosferă

### 9.1.1. Emisii dirijate

#### Surse fixe punctiforme dirijate

-sistemul de incalzire a halelor C4 si C6 ce utilizeaza apa calda produsa in centrala termica ce utilizeaza combustibil solid - lemn, hartie, carton, deseuri biodegradabile-gaze arse ce contin CO, NOx, SO2, pulberi

-sistemul de incalzire ce utilizeaza GPL in centrale termice din halele de crestere C1-C3, C5, C7-C15 - gaze arse ce contin CO, NOx, SO2, pulberi

### 9.1.2. Emisii difuze

#### Surse fixe punctiforme nedirijate

-sistemul de ventilatie a halelor de crestere a puilor la sol-ce genereaza din sistemul de crestere - 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 NH3, COV nemetanic, H2S

-emisii difuze de la platforma de depozitare temporara a dejectiilor colectate din hale ce contin NH3, COV nemetanic, H2S

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 metoda specifica. 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 Botosani, 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.



---

#### 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

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

## 9.2. Emisii în apă

### 9.2.1. Surse de ape uzate

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare
Apele uzate tehnologice rezultate de la igienizarea halelor și ape uzate menajere de la filtrul sanitar	pH	Bazin betonat vidanjabil cu un volum V=169,5 mc pentru ape uzate tehnologice și bazin betonat vidanjabil cu un volum V=34 mc pentru ape uzate menajere
Apele uzate tehnologice rezultate de la igienizarea halelor și ape uzate menajere de la filtrul sanitar	CBO5	Bazin betonat vidanjabil cu un volum V=169,5 mc pentru ape uzate tehnologice și bazin betonat vidanjabil cu un volum V=34 mc pentru ape uzate menajere
Apele uzate tehnologice rezultate de la igienizarea halelor și ape uzate menajere de la filtrul sanitar	amoniu	Bazin betonat vidanjabil cu un volum V=169,5 mc pentru ape uzate tehnologice și bazin betonat vidanjabil cu un volum V=34 mc pentru ape uzate menajere
Apele uzate tehnologice rezultate de la igienizarea halelor și ape uzate menajere de la filtrul sanitar	MTS	Bazin betonat vidanjabil cu un volum V=169,5 mc pentru ape uzate tehnologice și bazin betonat vidanjabil cu un volum V=34 mc pentru ape uzate menajere

### 9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

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

Categoría apei	Receptor	Volumul total evacuat			Observații
		Zilnic		Anual mediu (mii mc)	
		Maxim (mc)	Mediu (mc)		
Menajere	Bazin vidanjabil	0,897	0,747	0,170	-
Apele uzate tehnologice rezultate de la igienizarea	Bazin vidanjabil	0,624	0,520		



**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

<b>halelor</b>					
<b>Tehnologice care necesită epurare</b>	-	-	-	-	-

### 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 depozitare amenajate, precum și nerespectarea graficelor de ridicare a acestora, nerespectarea modului de colectare și depozitare, precum și de eliminare 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 tronsoane 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, motorină;
- 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 deșuri – dejectii și deșuri de origine animală, cu respectarea următoarelor reguli:

- verificarea integrității mijloacelor de transport,



## 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

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

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

### **10.1. Aer**

**10.1.1.** 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	Condiții de	Data
----------------	--------------	---------	-----	----	-------------	------

### **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

					referință	revizuirii
6.6.a)	cos dispersie centrala termica pe GPL	Monoxid de Carbon	100,0	Miligrame/Metru cub normal		
6.6.a)	cos dispersie centrala termica pe GPL	Oxizi de azot	350,0	Miligrame/Metru cub normal		
6.6.a)	cos dispersie centrala termica pe GPL	Oxizi de sulf	350,0	Miligrame/Metru cub normal		
6.6.a)	cos dispersie centrala termica pe GPL	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 *poluantilor specifici creșterii puilor (amoniacul și particule în suspensie PM10)*, rezultați 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>)

**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



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%

### 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 calitate ai apelor tehnologice uzate  
Nu este cazul

#### Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM

### 10.4. Sol

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

**10.4.2. Valori admise pentru sol:** nu este cazul

### 10.5. Zgomot

**10.5.1.** 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 acustică continuu echivalent ponderat A (AeqT), măsurat la exteriorul locuinței 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 nopții, între orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (LAeqT), măsurat la exteriorul locuinței 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.



#### 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

## 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

### 11.1 . Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
02.01.06	dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie)	Activitatea de igienizare a halelor si vid sanitar	9720	mc/an	Valorificare	R 10	Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultura sau reabilitari ecologice
02.01.02	deseuri de tesuturi animale	Activitatea de crestere si intretinere pasari	7,2	t/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
20.03.01	deseuri municipale amestecate	Activitatea administrativa	12	t/an	Eliminare	D 15	Stocarea inaintea oricarei operatii numerotate de la D1 la D14, excluzand stocarea temporara, pana la colectare, la locul de productie.
15 01 10*	Ambalaje vaccinuri, flacoane	Deseuri de la tratamente	0,12	t/an	Eliminare	D10	Incinerarea pe sol
20 01 21*	Corpuri de iluminat	Activitate de intretinere	120	buc/an	Eliminare		
18 02 02*	Deseuri de la tratamente-medicamente expirate	Activitati veterinare	180	Kg/an	Eliminare	D10	Incinerarea pe sol
20 01 01	hartie	ambalare	2	t/an	Eliminare	D15	Stocarea inaintea oricarei operatii numerotate de la D1 la D14, excluzand stocarea temporara, pana la colectare, la locul de productie.

### 11.2. Deșeuri colectate

Nu este cazul

### Deșeuri comercializate

Nu este cazul

### Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate



**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

Nu este cazul

### **Deșeuri de baterii și acumulatori colectate**

Nu este cazul

### **11.3. Deșeuri stocate temporar**

Nu este cazul

**11.4. Deșeuri tratate** - operatorul valorifică/elimină deșeuri în baza contractelor de service al instalațiilor, sau în baza contractelor de colectare deșeuri, încheiate cu firme autorizate.

**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, evitându-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.** Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2010 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

**11.9.** Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

- HG. 166/2004 modificată și completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;
- HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

**11.10.** 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



#### **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

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.

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

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

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

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

#### **12.2. 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;
- 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**

---

#### **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

**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.

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

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

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

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

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

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

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



**13.1.8.** 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, continutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor.

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

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

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

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

Operatorul va măsura, nivelul poluanților în aer, conform Tabelului următor , astfel:

Nr. crt	Punct de prelevare	Parametri de analizat	Frecvența	Metoda de analizare
1.	cos dispersie centrala termica pe GPL	Monoxid de Carbon	Anual	standard
2.	cos dispersie centrala termica pe GPL	Oxizi de azot	Anual	standard
3.	cos dispersie centrala termica pe GPL	Oxizi de sulf	Anual	standard
4.	cos dispersie centrala termica pe GPL	pulberi	Anual	standard



## **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

5.	cos dispersie centrala termica pe combustibili solizi	Monoxid de Carbon	Anual	standard
6.	cos dispersie centrala termica pe combustibili solizi	Oxizi de azot	Anual	standard
7.	cos dispersie centrala termica pe combustibili solizi	Oxizi de sulf	Anual	standard
8.	cos dispersie centrala termica pe combustibili solizi	pulberi	Anual	standard

**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**

Nu este cazul

**13.4. Monitorizarea pânzei freatice**

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

**13.5. Monitorizarea solului**

Nu este cazul

**13.6. Monitorizare tehnologică**



**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

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

**13.6.2.** Parametri tehnologici monitorizati/frecventa de monitorizare a acestora: nu este cazul

### **13.7. Monitorizarea deșeurilor**

#### **13.7.1. Deșeuri tehnologice**

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

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

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

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

### **13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje**

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile HG nr. 249/2015, privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

### **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 substantelor 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 raportările solicitate la datele stabilite.

**14.1.3.** Operatorul trebuie să înregistreze toate accidente/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: ACPM și GNM – Comisariatul județean Botosani, 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 Leorda

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

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
  - numele instalației;
  - locația instalației;
  - sursa de emisie;



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

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

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

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

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

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

b) transferurile în afara amplasamentului de 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.




---

#### **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

**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 încadrată 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).- instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor avand 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 A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

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

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

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

**14.4.2.** Raportului de mediu va fi transmis la ACPM.

#### **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;

- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

- raportul privind monitorizarea emisiilor în ape, notificare accidente-incidente în caz de poluare accidentală 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

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 Poluantilor Emisi și Transferați conform HG nr. 140/2008 – Registrul EPRT	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul integrat: EPRT
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: PRODES – completat de producătorii de deșuri	anual	1 februarie-15 iunie	Chestionar 4: PRODES - completat de producătorii de deșuri

### 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 deșuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;



**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

- 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 ACPM.

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

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

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

**15.7.** Operatorul trebuie să notifice ACPM și GNM – CJ 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;



---

**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

- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;

- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea 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 Botosani;
- 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, modificată și completată de OUG 164/2008 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.** *În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.*



---

**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

**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.

**15.15.** Se vor respecta prevederile Planului de monitorizare pentru poluanții din aer rezultați din activitatea SC SAGEM SRL, pentru punct de lucru „Ferma avicolă Leorda” din loc. Leorda comuna Leorda, jud. Botosani. avizat de Direcția de Sănătate Publică Botoșani, conform Referatului de evaluare a impactului activitatilor care se vor desfășura la obiectivul de investiție “Ferma de pasari Leorda” situat în sat. Leorda, com. Leorda, jud. Botosani, asupra confortului și sănătății populației din zona, nr. 1688/28.03.2017, întocmit de către Institutul Național de Sănătate Publică – Centrul Regional de Sănătate Publică Iași.

## **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.**

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

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;



---

### **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

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

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

**6.6.** 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 Botosani și Agenția pentru Protecția Mediului Botosani.**

**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 Mateciuc**

**Coordonator serviciu AAA,  
Camelia Musteață**



**Întocmit,**

---

**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



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



**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

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.
15	<b>R</b>	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	<b>SMA</b>	Sistem de management al autorizației
17	<b>Cod CAEN</b>	Clasificarea activităților din economia națională
18	<b>Prejudiciu</b>	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	<b>Amenințare iminentă cu un prejudiciu</b>	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat



#### 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

20	Prejudiciul asupra mediului	<p><b>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</b> - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p><b>b) prejudiciul asupra apelor</b> - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplică art. 2<sup>7</sup> din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p><b>c) prejudiciul asupra solului</b> - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>
----	-----------------------------	--

## 19. ABREVIERI

1	A.P.M. ...	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



### 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

		potasiu
7	<b>COV</b>	Compuși organici volatili
8	<b>dB(A)</b>	Decibeli (curba de zgomot A).
9	<b>IPPC</b>	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	<b>RAM</b>	Raport anual de mediu
11	<b>PRTR</b>	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	<b>SMA</b>	Sistem de management al autorizației
13	<b>Cod CAEN</b>	Clasificarea activităților din economia națională
14	<b>BREF</b>	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)
15	<b>IMA</b>	Instalație mare de ardere

## 20. C U P R I N S




---

### 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

1	<b>DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI</b>	<b>1</b>
2	<b>TEMEIUL LEGAL</b>	<b>2</b>
3	<b>CATEGORIA DE ACTIVITATE</b>	<b>3</b>
4	<b>DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI</b>	<b>4</b>
5	<b>MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII</b>	<b>4</b>
6	<b>MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE</b>	<b>6</b>
7	<b>RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE</b>	<b>8</b>
7.1	<b>Apa</b>	<b>8</b>
7.2	<b>Utilizarea eficientă a energiei și resurselor</b>	<b>9</b>
8	<b>DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT</b>	<b>10</b>
8.1	<b>Descrierea amplasamentului</b>	<b>10</b>
8.2	<b>Descrierea principalelor activități</b>	<b>11</b>
8.3	<b>Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate</b>	<b>14</b>
9	<b>INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU</b>	<b>15</b>
9.1	<b>Emisii în atmosferă</b>	<b>15</b>
9.2	<b>Emisii în apă</b>	<b>16</b>
9.3	<b>Emisii în sol, ape subterane</b>	<b>18</b>
10	<b>CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT</b>	<b>19</b>
10.1	<b>Aer</b>	<b>19</b>
10.2	<b>Apă</b>	<b>20</b>
10.3	<b>Sol</b>	<b>21</b>
10.4	<b>Zgomot</b>	<b>21</b>
11	<b>GESTIUNEA DEȘEURILOR</b>	<b>22</b>
12	<b>INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ</b>	<b>25</b>
13	<b>MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII</b>	<b>26</b>
14	<b>RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA</b>	<b>30</b>
15	<b>OBLIGAȚIILE OPERATORULUI</b>	<b>34</b>
16	<b>MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR</b>	<b>37</b>
17	<b>ANEXE</b>	<b>39</b>
18	<b>DICȚIONAR DE TERMENI</b>	<b>39</b>
19	<b>ABREVIERI</b>	<b>41</b>
20	<b>CUPRINS</b>	<b>42</b>



**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