

**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**
Agencia pentru Protecția Mediului Ialomita**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**
Nr. 7/23.07.2018**Operator: S.C. REAL COMPANY S.R.L****Adresa: sat Malu, comuna Sf. Gheorghe, judet Ialomita****Punct de lucru: Ferma crestere gaini ouatoare la sol, in baterii si la sol in sistem free range, unitate procesare ou lichid, Comuna Grindu, judet Ialomita****Locația activității: sat Grindu, comuna Grindu, judet Ialomita****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)	6.6. Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste:a) 40.000 de locuri pentru pasari de curte	3.B.4.g.ii	100508
2			1.A.4.c.ii	080601
3			1.A.4.c.i	020302
4			5.c.1.b.v	090901

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7.(a).(i)	Instalatii de crestere intensiva a pasarilor de curte

Emisă de: APM Ialomita**Prezenta autorizatie integrată de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala (conform art. I, alin. 2 din OUG nr. 75/19.07.2018).****Data emiterii: 23.07.2018****Data expirării:****1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI****Operator: S.C. REAL COMPANY S.R.L****Sediul social: sat Malu, comuna Sf. Gheorghe, judet Ialomita****Punct de lucru: sat Grindu, comuna Grindu, judet Ialomita****- Cod unic de înregistrare: CUI 13790084;****- Certificat constatator nr. 4459/27.03.2014 emis de O.R.C. de pe langa Tribunalul Ialomita;****Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J21/332/27.11.2002****AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomita, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anprm.ro



2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. REAL COMPANY S.R.L**, cu punctul de lucru în sat Grindu, comuna Grindu, județ Ialomița, înregistrată la APM Ialomița cu nr. 7732/21.11.2017,

- 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 în data de 18.04.2018;
- în lipsa oricărui comentariu/ cu luarea în considerare a comentariilor și a observațiilor publicului privind solicitarea **S.C. REAL COMPANY S.R.L** de emitere a autorizației integrate de mediu pentru activitatea de creștere găini outoare și tineret, cu respectarea celor mai bune practici agricole și a legislației specifice de mediu;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii 278/2013 privind emisiile industriale**;
- în baza **OUG 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **OM 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **OUG 75/2018** pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului;
- în baza **OUG nr.1/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului;
- în baza **HG 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 din 15 februarie 2017, de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile BAT, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor;

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 intensivă a pasărilor și porcilor, ediția iulie 2003, adoptat prin Ord. 169/02.04.2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile aprobate de Uniunea Europeană.

-în baza **Ordinului M.A.P.M. nr. 36/2004** pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;

-în baza **O.M. nr. 169/02.03.2004** pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;

-**Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008** 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. 1.907/2006;

-**Regulamentul (CE) nr. 1907/2006** privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor și preparatelor chimice (REACH);

-**Regulamentul (UE) nr. 142/2011** de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de punere în aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de la controalele sanitar-veterinare la frontieră în conformitate cu directiva menționată;

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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: Ferma creștere gaini ouătoare la sol, în baterii și la sol în sistem free range, unitate procesare ou lichid, Comuna Grindu, județ Ialomița

Amplasată în: sat Grindu, comuna Grindu, jud. Ialomița.

Operator: SC REAL COMPANY 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 nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidente 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.

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Conform Anexa 1 la Legea 278/2013, privind emisiile industriale, anexa 1, pct. 6.6 Creșterea intensiva a pasarilor de curte cu capacitati de peste: a) 40.000 locuri pentru pasari de curte , asa cum cunt definite la art.3 lit.rr) din prezenta lege.

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
6.6.a)	- găini ouătoare în baterii BP3, fără așternut 182.512 capete - gaini ouătoare creștere la sol 32 500 capete - Unitate procesare ou lichid 160.000 oua - gaini ouătoare în sistem free range 2580 capete	capete/serie capete/serie oua/zi capete/serie

Cod CAEN Rev.2 : 0147 Creșterea păsărilor

Cod CAEN Rev.2: 3821 Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase

Cod CAEN Rev.2: 1089 – Fabricarea produselor alimentare n.c.a.

Cod CAEN Rev.2: 0162 – Activități auxiliare pentru creșterea animalelor

Cod CAEN Rev.2: 4633 – Comerț cu ridicata al produselor lactate, ouălelor, uleiurilor și grăsimilor comestibile

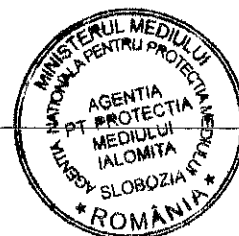
Cod CAEN Rev.2: 8292 – Activități de ambalare

Cod CAEN Rev.2: 3700 – Colectarea și epurarea apelor uzate

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro



4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Cerere de solicitare autorizatie integrata de mediu inregistrata la APM Ialomita cu nr. 7732/21.11.2017 si a completarilor inregistrate cu nr. 1563/08.03.2018;
- Formular solicitare Autorizație Integrata de Mediu, întocmit de ARSENE SIMONA STANICA, persoana fizica inscrisa in Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului la pozitia nr.163
- Raport de amplasament întocmit de întocmit de ARSENE SIMONA STANICA, persoana fizica inscrisa in Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului la pozitia nr.163
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 12/16.02.2018, emisă de AN Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Buzău – Ialomița, valabilă până la 28.02.2021;
- Autorizatie sanitar veterinara nr. 0094/29.11.2012 emisa de D.S.V.S.A. Ialomita –Serviciul de sanatate si bunastare a animalelor, monitorizare boli pentru cresterea pasarilor;
- Autorizatie sanitar veterinara pentru schimburi intracomunitare cu produse de origine animala nr. 15003/24.08.2017 emisa de D.S.V.S.A. Ialomita – Serviciul catagrafie, inregistrare, evaluare, traces pentru Unitate procesare ou lichid;
- Autorizatie sanitar veterinara pentru schimburi intracomunitare cu produse de origine animala nr. 1399/05.02.2014 emisa de D.S.V.S.A. Ialomita –Biroul siguranta alimentelor de origine animala pentru Centru de ambalare a oualor;
- Autorizatie sanitar veterinara nr. 0078/24.11.2011 emisa de D.S.V.S.A. Ialomita –Serviciul de sanatate si bunastare a animalelor, monitorizare boli pentru Exploatare comerciala de pasari;
- Autorizatie sanitar veterinara pentru schimburi intracomunitare cu produse de origine animala nr. 15006/24.08.2017 emisa de D.S.V.S.A. Ialomita – Serviciul catagrafie, inregistrare, evaluare, traces pentru Unitate ou lichid;
- Contract de furnizarea a energiei electrice la consumatorii eligibili nr. 532 E din 16.12.2016 incheiat cu SC ENGIE ROMANIA SA ;
- Contract vanzare gaze naturale nr. 4413/01.07.2015 incheiat cu SC PREMIER ENERGY SRL;
- Contract nr. 1048/05.05.2016 de prestarii servicii de colectare, transport si eliminare finala deseuri periculoase/nepericuloase medical-veterinare incheiat cu SC ACTIS DISTRIBUTION SRL Boldesti-Scaeni, jud.Prahova;
- Contract de prestări servicii publice de salubritate nr. 26/06.06.2017, încheiat cu ADI 7 SRL privind precollectarea, colectarea, transportul si depozitarea deșeurilor nepericuloase;
- Contract nr.67/21.01.2010, încheiat cu SC AVIGAB SRL, privind preluarea și epurarea de ape uzate si act aditional nr. 137/12.02.2010;
- Contract de prestari servicii nr.17/01.06.2008 si actele aditionale nr. 1/03.05.2010, nr.2/30.11.2010 si nr. 3/27.05.2011 incheiate cu SC LABEURO SRL pentru prestarea de activitati veterinare;
- Contract de vânzare – cumpărare nr. 1917/11.12.2014 încheiat cu SC CRIS AGRO SRL, privind preluarea și înprăștierea de dejecții pasăre;

Anexe:

- Rapoarte de mediu ;
- Plan de situație și plan de încadrare în zona.
- Plan de inchidere a activitatii si de refacere a amplasamentului, întocmit de ARSENE SIMONA STANICA
- Rapoarte de incercare aer, sol, zgomot, apa;
- Dovada plata tarif achitat cu OP nr. 780/17.11.2017, OP nr. 328/25.05.2018

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

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

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

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

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

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

- a) să informeze imediat APM Ialomita 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 APM Ialomita 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, conform BAT 2015;
- Plan de management al mirosului (BAT 12);
- Plan de management al zgomotului (BAT 9).

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

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro



– evidențe privind instruirile.

5.2. Conștientizare și instruire

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

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

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

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

5.3. Responsabilitati

5.3.1. Operatorul trebuie să se asigure ca o persoana responsabila cu protectia mediului va fi in orice moment disponibila pe amplasament, in conformitate cu prevederile OUG 195/2005 aprobată prin Legea 265/2006 cu modificările și completările ulterioare;

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

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

MATERII PRIME	
DENUMIRE	CANTITATE ANUALA
Pasari	217592 buc/an
Apa	19,677 mii mc/an
Oua	Cca 72,9 milioane/an
Ou lichid	8t/zi

Denumirea materiei prime	Cantitatea anuala
Materii prime: porumb, orz, orzoaica, grau, floarea soarelui	1259,81 t
Asternut vegetal	6 t
Materie prima – ou pentru procesare	58000000 buc
Materii auxiliare: ulei vegetal (soia, floarea soarelui)	200 t
Minerale: sare, carbonat de calciu, fosfat monocalcic, bicarbonat de sodiu	1000 t
Aditivi furajeri	92,1 t
medicamente	0,056 t
Dezinfectanti	0,15 t
Lubrifianti	0,04 t/an ulei motor 0,02 t/an ulei transmisie
Energie electrica	385607 kW
Gaz metan	45049 mc
GPL	1,5t/an
motorina	5000 t

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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro

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

Resurse energetice:

-Energie electrica: 385607 kW

-Gaz metan: 45049 mc

-GPL: 1,5t/an

-Motorina: 5000 t

Agenti pentru dezinfectare: 0.15t/an

-Clorura de var

-Hidroxid de sodiu

-VIROSHIELD

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 este cazul.

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 nr. 12/16.02.2018, valabilă până la 28.02.2021, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Buzau-Ialomita.

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă se realizează din două foraje de adancime amplasate în incinta obiectivului, F1 și F2, cu următoarele caracteristici:

F1: H=70 m ; Q=1,4 l/s; Nhd=18,0 m; Nhs=5,0 m. Forajul F1 este echipat cu o pompa submersibila HEBE 50-2, cu următoarele caracteristici: Q=5,0 mc/h, H=25 mCA.

F2: H=25 m ; Q=1,4 l/s; Nhd=7,50 m; Nhs=4,5 m. Forajul F2 este echipat cu electropompa Lotru 65x2, cu următoarele caracteristici: Q=8,0 mc/h, H=30 mCA.

Volume si debite de apa autorizate :

-volumul maxim zilnic, Vzilnic max=6,6 mc; Qzilnic maxim =0,0763 l/s; Vanual=

- volumul mediu zilnic, Vzilnic med=5,28 mc; Qzilnic mediu= 0,0611/s; Vanual =

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomita, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro



- volumul maxim zilnic, Vz zilnic min=4,22mc; Q zilnic minim=0,049 l/s ; Vanual=1,54 mii m³
Din care, pentru SC REAL COMPANY SRL :

- volumul maxim zilnic, Vz zilnic max = 5,48 mc; Qzilnic maxim =0,0634l/s; Vanual=2,0mii m³

- volumul mediu zilnic, Vz zilnic med = 4,38 mc; Qzilnic mediu=0,051l/s; Vanual=1,6 mii m³

- volumul maxim zilnic, Vz zilnic min = 3,50 mc; Qzilnic minim=0,041 l/s ; Vanual=1,28 mii m³

Functionarea este permanenta : 365 zile/an si 24 ore/zi.

Instalații de captare :

Doua foraje de adancime amplasate in incinta obiectivului, F1 si F2, cu urmatoarele caracteristici:

F1: H=70 m ; Q=1,4 l/s; Nhd=18,0 m; Nhs=5,0 m. Forajul F1 este echipat cu o pompa submersibila HEBE 50-2, cu urmatoarele caracteristici: Q=5,0 mc/h, H=25 mCA.

F2: H=25 m ; Q=1,4 l/s; Nhd=7,50 m; Nhs=4,5 m. Forajul F2 este echipat cu electropompa Lotru 65x2, cu urmatoarele caracteristic: Q=8,0 mc/h, H=30 mCA.

Instalatie de aductiune:

Aductiunea apei de la foraje la rezervorul de inmagazinare tip castel se realizeaza prin conducta metalica cu Ø2" L(F1)=30 m, L(F1) =132,5 m, rezultind un Ltotal=162,5 m.

Instalații de înmagazinare:

Inmagazinarea apei potabile se realizeaza intr-un rezervor tampon cu V=30 mc si in rezervorul de inmagazinare tip castel cu V=100 mc.

Reteaua de distributie a apei potabile:

Distributia apei la utilizatorii interni se face gravitational printr-o retea de conducte din propilena de inalta densitate cu Ltotal=700 m

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

Sursa: identica cu cea pentru apa potabila;

Volume și debite de apă autorizate:

-volumul maxim zilnic, Vz zilnic max=158,72mc; Qzilnic maxim =1,837 l/s; Vanual=57,93 mii m³

- volumul mediu zilnic, Vz zilnic med=126,97mc;Qzilnic mediu= 1,47l/s; Vanual = 46,344 mii m³

- volumul maxim zilnic, Vz zilnic min=54,93mc;Q zilnic minim=0,64 l/s ; Vanual=20,05 mii m³

Din care:

Pentru SC REAL COMPANY SRL :

- volumul maxim zilnic, Vz zilnic max = 92,45 mc; Qzilnic maxim =1,07l/s; Vanual=33,74mii m³

- volumul mediu zilnic, Vz zilnic med =73,96 mc; Qzilnic mediu=0,86l/s; Vanual=27,00 mii m³

- volumul maxim zilnic, Vz zilnic min = 12,52 mc; Qzilnic minim=0,15 l/s ; Vanual=4,57 mii m³

Functionarea este permanenta : 365 zile/an si 24 ore/zi.

Instalații de captare: identica cu cele pentru apa potabila.

Instalații de tratare: -

Instalatiile de aductiune, distributie si inmagazinare: identica cu cele pentru apa potabila

Apa pentru stingerea incendiilor:

Volum intangibil de apa pentru stingerea incendiilor este asigurat din foraje si stocata in i rezervoarele de inmagazinare cu Vtot= 130 m³. Volum intangibil= 66 m³.

Debit suplimentar pentru refacerea rezervei de incendiu din surse: R inc=0,763 l/s.

Volume de apă asigurate in surse(inclusiv SC AVIGAB SRL):

In regim nominal: V zilnic = 165,32 mc/zi; V anual = 60,341 mii m³/an,

In regim minim: V minim = 59,14 mc/zi; V anual = 21,587 mii m³/an.

Modul de folosire a apei:

Necesarul total de ape (mc/zi):

Maxim zilnic mc	Mediu zilnic mc	Minim zilnic mc
--------------------	--------------------	--------------------

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro

147,34	117,87	52,66
--------	--------	-------

Cerința totală de apă din surse (mc/zi):

Maxim zilnic mc	Mediu zilnic mc	Minim zilnic mc
165,32	132,25	59,14

Gradul de recirculare internă a apei: -

Norme de apa pentru principalele produse din fabricatie:

- norma consum igienico-sanitar: 60 l/om, 0,25 l apa/pasare/zi
- necesar apa spalata, sortare, ambalare oua: 3,0 mc/zi;
- necesar apa igienizare hale intre ciclurile de productie: 12,0 mc/hala;
- necesar apa intretinere curatenie la incinerator: 1,0 mc/zi;
- necesar apa spalata utilaje si curatenie spatii la unitatea de procesare ou lichid: 8 mc/zi

Evacuarea apelor uzate:

Apele uzate menajere provenite de la filtrul sanitar si de la grupurile sanitare de la pavilionul administrativ sunt evacuate intr-un bazin betonat vidanjabil, cu capacitatea V=70 mc de unde sunt evacuate in reseaua de canalizare comuna a incintei si deversate in statia de epurare a S.C.AVIGAB S.R.L., in baza contractului nr. 67/21.01.2010 incheiat intre parti.

Apele uzate tehnologice provenite de la igienizarea halelor dupa depopulare si a unitatii de procesare ou lichid, sunt colectate de o retea de canalizare cu L=580m si epurate in statia de epurare apartinand S.C. AVIGAB S.R.L. Apele epurate potential curate, rezultate de la statia de epurare a S.C. AVIGAB S.R.L. sunt colectate intr-un rezervor tampon cu V=30 mc in vederea utilizarii lor la stropitul spatiilor verzi si a drumurilor din incinta.

Apele pluviale sunt colectate prin rigole si dirijate catre spatiile verzi din incinta fermei – teren aflat in proprietatea societatii.

Categorii apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat			Anual (mii mc)
		Zilnic (mc)			
Menajere/ tehnologice care necesita epurare	Stația de epurare a SC AVIGAB SRL Grindu contract nr. 67/2010	maxim 9,98/11,42	mediu 8,16/9,13	minim 3,617/4,168	3,617/4,168

Preepurare : bazin betonat vidanjabil cu capacitatea de 70 mc pentru colectarea apelor uzate provenite de la filtrul sanitar si de la grupurile sanitare, de unde sunt evacuate in reseaua de canalizare comuna a incintei si deversate in statia de epurare cu treapta mecanica si treapta biologica apartinand S.C.AVIGAB S.R.L .

Un rezervor tampon cu V= 30 mc, pentru colectarea apelor epurate potential curate

Asternutul de dejectii din halele de productie este evacuat din custile pasarilor printr-un sistem de benzi rulante permanent. Acestea sunt dirijate printr-un canal la hala de dehidratare, maruntire si insacuire (apartin SC AVIGAB SRL).

Deshidratarea se realizeaza cu aerul cald ventilat din halele de productie. Dejectiile insacuite sunt depozitate intr-un compartiment al halei pana la livrarea lor in vederea utilizarii ca ingrasamant organic pe terenurile agricole.

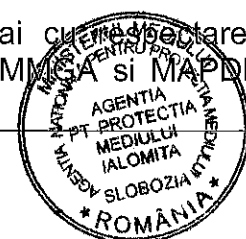
Periodic, asternutul de dejectii este preluat de SC CRIS AGRO SRL si imprastiat pe terenurile proprii.

Imprastierea dejectiilor pe terenurile agricole se va face numai cu respectarea prevederilor Ordinului nr. 242/197/2005 si 1182/1270/2006 ale MMAP si MAPDR

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro



pentru aprobarea Codului bunelor practici agricole si ale STAS-ului nr.9450-88 si in conformitate cu Studiul agrochimic si pedologic intocmit de OSPA IALOMITA

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.

7.3. Gaze naturale/Combustibili

-Gaz metan: 45049 mc

-GPL: 1,5t/an

-Motorina: 5000 t

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Amplasamentul activitatilor desfasurate de catre S.C. REAL COMPANY S.R.L. este situat in comuna Grindu, judet Ialomita, avand o suprafata de 134.855,49 mp.

Vecinatatile amplasamentului analizat : terenuri agricole.

Pe directia sud-sud-est se invecineaza cu SC AVIGAB SRL –ferma crestere gaini ouatoare nr. cadastral 133/1/2+133 /6/3/.

Amplasamentul analizat se afla la o distanta mai mare 1000 m de zonele protejate definite in sensul prevederilor OMS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si a recomandarilor privind mediul de viata al populatiei .

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Y=651523.706 X= 364959.085

Y=651619.533 X= 365046.668

Y=651726.131 X= 364935.502

Y=651630.842 X= 364843.256

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Nu este cazul.

DOTARI :

- 4 hale de creștere a gainilor la baterii fara asternut;
- 5 hale creștere a gainilor la sol pe asternut ;
- 1 hala creștere gaini ouatoare la sol in sistem free range;
- Depozit de oua consum cu S= 120 mp;
- Statie sortare oua tip EMC 360-Staalkat;
- depozit medicamente veterinare;
- incinerator cadavre animaliere;
- unitate procesare ou lichid;
- Post TRAFUO;

Forajul F1: echipat cu electropompa HEBE 50-2, Q=5,0 m³/h, H= 25,0 mCA

- executat in anul 1950, in sistem uscat
- H initial 120 m, dupa denisipare 70 m
- Nhs= -5 m, Nhd= -18 m , Q=5 mc/h

Forajul F2: echipat cu electropompa Lotru 65x2, Q=8,0 m³/h, H= 30,0 mCA

- executat in anul 1970, in sistem uscat
- H =25 m, in sistem uscat
- Nhs= -4,5 m, Nhd= -7,5 m, Q=5 mc/h

- rezervor tampon V= 30 mc, rezervor tip castel cu V= 100 mc care asigura si rezerva de de incendiu de 66 mc.

- platforme betonate.
- sediul administrativ și filtrul sanitar ;
- centrala termica cu o capacitate de combustie < 50MW;
- grup electrogen cu rolul de a menține funcționarea consumatorilor in cazul unei pene de curent sau a unei avarii la sistemul de alimentare cu energie electrică;
- instalații de alimentare cu furaje,
- instalații de alimentare cu apa potabila si apa de incendiu cu Dn=150 mm,
- canalizare din tuburi cu Dn 200 mm;
- pe amplasament exista 29 de cladiri aflate conservare.

UTILAJE S.C. REAL COMPANY S.R.L.

- tractor iveco stralis ;
- vidanja 15700 2 2 axe ;
- cisterna fruehauf tip 33;
- autoutilitara iveco - daily ;
- tractor tir + semiremorca - olanda ;
- semiremorca masso ;
- incarcator frontal sambron ;
- tractor tip fiat agri echipat cu plug raclor ;
- bobcat s150 - incarcator frontal;
- incarcator maniscopic manitou;
- vidanja tractata;
- tractor u 650 - 2 buc ;
- auto volkswagen pasat ;
- bobkat - masina agricola ;
- semiremorca tir;
- autotractor rutier iveco;
- tractor ag.massey ferguson;
- auto - volvo d.;
- semiremorca ar car;
- tractor U 650 ;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomita, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro



- bobcat roman I si II ;
- remorca de interior - 5 buc .

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

✓ **Cresterea gainilor ouatoare in baterii tip BP3 fara asternut**, pozitionate vertical pe 3 niveluri - **4 hale gaini x 45628 locuri gaini/hala = 182.512 gaini.**

Pasarile stau in custi dispuse astfel: 3 randuri de baterii pe 3 nivele, 2 randuri de baterii pe 4 nivele si un rand pe 6 nivele. Intreg sistemul de crestere a gainilor este automatizat, asigurand adaparea si furajarea pasarilor(apa ,furaje,aer proaspat,evacuare aer viciat care este utilizat la uscarea dejectiilor, evacuare dejectii). Fiecare hala dispune de silozuri proprii de furaje. Fiecare hala se aprovizioneaza cu gaini la inceputul ciclului si se depopuleaza la sfarsitul acestuia.

Deasemenea, pe amplasament exista si o statie de incinerare deseuri care are o capacitate de ardere de 100-150 kg/sarja, cu un timp de ardere <50 kg/h.

Ferma va functiona 365 zile/an, 7 zile/saptamana, 24 h/zi.

Durata unei serii de productie este de 77 saptamani, dupa care randamentul de ouare a gainilor scade si se recurge la inlocuirea lor cu puicute tinere de 18 saptamani. Gainile batrane, dupa terminarea ciclului de ouare sunt valorificate pentru consum.

Dupa incheierea ciclului de productie se face depopularea halelor si dezinfectia acestora in vederea reluarii ciclului de productie.

Principalele faze ale procesului de productie :

1. Pregătirea halelor in vederea populării:

Halele se pregatesc inainte de introducerea pasarilor, dupa cum urmeaza:

1.1.Curătirea mecanica

Dupa golirea halelor urmeaza operatia de maturare si spalare mecanica cu apa sub presiune. Apa uzata recoltata din spalare este dirijata prin sistemul de canalizare interior in bazinul de stocare a apelor uzate tehnologice.

1.2. Igienizare si termonebulizator(pe baza de abur)

1.3. Verificarea si inlocuirea instalatiilor de alimentare cu apa deteriorate

1.4. Verificarea si inlocuirea instalatiilor electrice deteriorate

1.5. Verificarea si inlocuirea instalatiilor sanitare (adapatori si verificarea conductelor de canalizare ape uzate provenite de la spalarea halelor

1.6. Verificarea si inlocuirea instalatiilor de furajare si ventilatie deteriorate

2. Receptia si depozitarea nutreturilor combinate specifice categoriilor de varsta, de societatea SC AVIGAB SRL, societate amplasata in imediata vecinatate si care detine FNC.

3. Popularea halelor, creșterea, întreținerea si exploatarea pasărilor

Furajarea – se realizeaza automat . Pentru fiecare hala sistemul prevede:

- doua silozuri externe cu capacitatea de 20 t fiecare in autorizatie .

- in interior sunt prevazute 6 linii de furajare, fiecare linie fiind alcatuita din cate un rezervor de furaj si transportor cu spirala de otel care distribuie furajul in hranitori.Acestea au forma rotunda cu gratar pentru impiedicarea pasarilor sa patrunda in interior .Hranitorile sunt reglabile pe inaltime.Transportul furajelor din buncarul exterior la rezervoarele liniilor de furajare din interior se face cu un transportor snec.

Adaparea se face prin adapatori cu picurator cate 800 pe fiecare hala (7,5 pasari/adapatoare) plasate la intervale de 20 cm pe linia de adapare. Fiecare picurator este prevazut cu cate o tavita pentru evitarea scurgerii apei si udarea asternutului. Alimentarea liniilor de adapare se face prin cadere dintr-un rezervor cu nivel constant, de asemenea instalatia va fi prevazuta cu un dispozitiv de dozare a medicamentelor.

Aprovizionarea cu furaje se face de la SC AVIGAB SRL cu mijloace auto prevazute cu buncare si sistem de descarcare snecuri.Modul de umplere al buncarelor exterioare este de tip pneumatic, in vederea reducerii pierderilor de furaje. Necesarul de furaj este de 135

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro

g/zi/pasare.

Pentru hranirea pasarilor se va utiliza un furaj ale carui principale componente sunt: porumbul, orz, orzoaica, grau, floarea soarelui .

Alimentatia pasarilor se face cu furaj echilibrat fabricat dupa retete optimizate conform cerintelor.

Ventilatia se realizeaza prin presiune negativa (depresiune-admisie libera si evacuare fortata). Ventilatoarele exhaustoare sunt plasate pe peretele transversal din spatele halelor (8 ventilatoare). In functie de temperatura exterioara, admisia aerului in adaposturi se face prin gurile de admisie din peretii longitudinali , care au dispozitive de directionare a fluxului de aer. Pe peretii exteriori laterali sunt prevazute panouri de racire a aerului din hala pe timp de vara. Aceste panouri sunt tip fagure prin care circula apa rece.

Custile unde vor sta gainile sunt in numar de 945 pentru fiecare hala .In fiecare cusca vor fi in jur de 50 gaini, fiecare pasare avand alocat un spatiu de 0,75 mp.

Sistemul este echipat astfel incat:

- gainile ouatoare vor avea:
- cel putin 750 cmp din suprafata custii pentru fiecare pasare, din care 600 cmp sa fie suprafata utilizabila
- inaltimea custii va fi de cel putin 20 cm in orice punct
- nici o cusca nu va avea o suprafata totala mai mica de 2000 cmp
- este prevazut un jgheab de furajare care sa poata fi folosit fara restrictie. Lungimea acestuia trebuie sa fie de cel putin 12 cm x 60 gaini/cusca = 720 cm;

-fiecare cusca are sistemul propriu de adapare

-pentru a facilita inspectia, introducerea si depopularea gainilor , exista un coridor de minimum 90 cm intre randurile de custi si un spatiu de cel putin 35 cm intre pardoseala cladirii si partea inferioara a custilor

- custile sunt echipate cu dispozitive de scurtare a ghearelor

Sistemul cuprinde si cuibarele unde se realizeaza ouatul. Ouale se vor prelua automat si vor fi transportate in depozitul de oua unde vor fi mentinute pana la livrarea catre consumator.

Iluminatul halelor se realizeaza prin intermediul corpurilor de iluminat, respectiv 166 lampi cu puterea de 5W fiecare si 166 de lampi cu puterea de 12 W fiecare.

4.Colectarea oualelor si transferul acestora in statia de sortat si ambalat

Oualele sunt preluate automat si transportate in depozitul de oua cu S= 120 mp. Productia de oua este in medie de 62 milioane bucati/an.

5.Sortarea si ambalarea oualelor pe categorii

Statia de sortare si ambalare oua de tip EMC 360/Staalkat, cu capacitate de sortare de 25200 oua/h are in dotare si instalatie frigorifica cu freon R22, instalatie de masurat, inscriptionat si ambalat oua.

6.Livrarea oualelor catre beneficiari

7.Depopularea si igienizarea halelor

La sfarsitul unei serii halele sunt depopulate, pasarile fiind livrate catre un abator de pasari la terti. Livrarea se face cu mijloace de transport speciale conform graficului intocmit de catre abator. Incarcarea lor in mijloace de transport se face manual, respectand conditiile tehnice de manipulare.

✓ **Cresterea gainilor ouatoare la sol pe asternut**

- capacitatea este de 6.500 gaini/hala x 5 hale = 32.500 gaini.

Suprafata construita spatiu de productie: 862mp /hala x 5hale = 4.310 mp, suprafata filtru sanitar : 42 mp.

Fiecare hala dispune de silozuri proprii de furaje. Fiecare hala se conecteaza cu



găini la începutul ciclului și se depopulează la sfârșitul acestuia.

Ferma va funcționa 365 zile/an, 7 zile/săptămână, 24 h/zi.

Durata unei serii de producție este de 80 săptămâni, după care randamentul de ouare a găinilor scade și se recurge la înlocuirea lor cu puicute tinere de 16 săptămâni. Găinile bătrâne, după terminarea ciclului de ouare sunt valorificate pentru consum.

După încheierea ciclului de producție se face depopularea hălelor și dezinfectia acestora în vederea reluării ciclului de producție.

Principalele faze ale procesului de producție :

1. Pregătirea hălelor în vederea popularii:

Hălele se pregătesc înainte de introducerea pasărilor, după cum urmează:

1.1. Curățirea mecanică

După golirea hălelor urmează operația de maturare și spălare mecanică cu apă sub presiune. Apa uzată recoltată din spălare este dirijată prin sistemul de canalizare interior în bazinul de stocare a apelor uzate tehnologice.

1.2. Igienizare și termonebulizator (pe baza de abur)

1.3. Verificarea și înlocuirea instalațiilor de alimentare cu apă deteriorate

1.4. Verificarea și înlocuirea instalațiilor electrice deteriorate

1.5. Verificarea și înlocuirea instalațiilor sanitare (adapatori și verificarea conductelor de canalizare ape uzate provenite de la spălarea hălelor

1.6. Verificarea și înlocuirea instalațiilor de furajare și ventilație deteriorate

2. Recepția și depozitarea nutrețurilor combinate specifice categoriilor de vârstă, de la societatea SC AVIGAB SRL, societate amplasată în imediată vecinătate și care detine FNC.

3. Popularea hălelor, creșterea, întreținerea și exploatarea pasărilor

Activitatea de creștere găini ouătoare crescute la sol este alcătuită din 5 hale de producție cu o capacitate de 32500 capete va funcționa pe principiul „totul plin totul gol”.

Ciclul de exploatare este de 80 săptămâni popularea se realizează cu pasări de aceeași vârstă și sursă de proveniență. Popularea se face cu tineret de înlocuire în vârstă de 16 săptămâni.

Asternutul este format din resturi vegetale, în cantitate și grosime variabilă, în funcție de anotimp. Astfel, vara grosimea asternutului este de 7 cm, iar în timpul iernii este de 10 cm.

Asternutul trebuie să îndeplinească următoarele condiții :

- nu trebuie să conțină substanțe toxice sau daunatoare;
- materialul utilizat trebuie să asigure o bună absorbție a umezelii;
- să fie confortabil;
- să asigure un nivel scăzut de praf;
- să nu conțină corpuri contondente- bucăți de lemn, pietre, sau fier;
- să provină dintr-o sursă ce îndeplinește normele de biosecuritate;

Furajarea se face prin transbordarea furajului din buncarul exterior halei și ajunge în hală prin intermediul unui transportor cu spirală, în hală pasările sunt furajate din hranitori circulare revenind 30 de pasări pe hranitor.

Fiecare hală este prevăzută cu câte un siloz exterior cu capacitatea de 12 t.

- în interior sunt prevăzute 2 linii de furajare cu 216 hranitoare circulare.

Adaparea se face prin adapatori cu picurator câte 810 pe fiecare hală (8 pasări/adapatoare). Fiecare picurator este prevăzut cu câte o tavă pentru evitarea scurgerii apei și udarea asternutului. Alimentarea liniilor de adapare se face prin cadere dintr-un rezervor cu nivel constant, de asemenea instalația va fi prevăzută cu un dispozitiv de dozare a medicamentelor.

Aprovizionarea cu furaje se face de la SC AVIGAB SRL cu mijloace auto prevăzute cu buncare și sistem de descarcare snecuri. Modul de umplere al buncarelor exterioare este de tip pneumatic, în vederea reducerii pierderilor de furaje.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro

Necesarul de furaj este de 135 g/zi/pasare.

Pentru hranirea pasarilor se va utiliza un furaj ale carui principale componente sunt : porumbul, orz, orzoaica,grau, floarea soarelui .

Alimentatia pasarilor se face cu furaj echilibrat fabricat dupa retete optimizate conform cerintelor .

Ventilatia este mixta laterala si longitudinala (tunel) realizata prin 2 ventilatoare laterale de 20.000 mc/h si prin 4 ventilatoarele exhaustoare cu capacitatea de 40.000 mc/h. In functie de temperatura exterioara, admisia aerului in adaposturi se face prin gurile de admisie din peretii longitudinali, care au dispozitive de directionare a fluxului de aer. Pe peretii exteriori laterali sunt prevazute panouri de racire a aerului din hala pe timp de vara Aceste panouri sunt tip fagure prin care circula apa rece.

Sistemul cuprinde si cuibarele: 64 pentru fiecare hala, dispuse central, unde se realizeaza ouatul. Ouale se vor prelua automat pana in camera tampon unde vor fi puse pe cofraje si impaletate, dupa care vor fi transportate in depozitul de oua unde vor fi mentinute pana la livrarea catre consumator.

Iluminatul halelor se realizeaza prin intermediul corpurilor de iluminat , respectiv 45 lampi cu puterea de 11 w fiecare asigurand 20-25 lux/mp.

4.Colectarea oualelor si transferul acestora in statia de sortat si ambalat

Oualele sunt preluate automat si transportate in depozitul de oua cu S= 120 mp. Productia de oua este in medie de 10 milioane bucati/an.

5.Sortarea si ambalarea oualelor pe categorii

Statia de sortare si ambalare oua de tip EMC 360/Staalkat, cu capacitate de sortare de 25200 oua/h are in dotare si instalatie frigorifica cu freon R22, instalatie de masurat, inscriptionat si ambalat oua.

6.Livrarea oualelor catre beneficiari

7.Depopularea si igienizarea halelor

La sfarsitul unei serii halele sunt depopulate, pasarile fiind livrate catre un abator de pasari la terti. Livrarea se face cu mijloace de transport speciale conform graficului intocmit de catre abator. Incarcarea lor in mijloace de transport se face manual, respectand conditiile tehnice de manipulare.

Durata ciclului de creștere a găinilor pentru ouă de consum are doua verigi importante:

- Perioada de creștere: acoperă primele 17 săptămâni, iar rezultatul sunt puicuțele de înlocuire, acestea fiind achiziționate direct.
- Perioada de ouat: reprezintă perioada de exploatare economică a găinilor pentru ouă de consum și se întinde pe durata cuprinsă între 18 - 80 săptămâni
- În perioada de ouat, găinile din rasa Lohmann produc o greutate totală de ouă / găină de 22,4 kg cu un consum mediu de furaj de 110 g/zi, respectiv 2,0 – 2,2 kg furaj/ kg ouă. După cele 80 de săptămâni de viață păsările din aceasta rasă ajung la o greutate corporală de cca. 2 kg.

În hale prin intermediul unui microcalculator vor fi monitorizați în permanență următorii parametri ai microclimatului:

- temperatura: aprox. 18°C, cu limite extreme cuprinse între +13°C în timpul iernii și +26°C în timpul verii
- umiditatea relativă: 60 - 75%
- ventilație: 7 m³ aer / kg corp / oră în timpul verii și 2,5 m³ aer / kg corp / oră în timpul iernii, fără a se crea însă curenți în hală
- ziua lumină: este 14-15 ore la începutul perioadei de ouat, urmând a fi suplimentată din 3 în 3 luni cu cate o oră

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro



- în vederea menținerii concentrației de gaze nocive în limitele maxim admisibile (pentru amoniac 0,026% și bioxid de carbon de 0,3%), se efectuează raclarea permanentă a dejecțiilor.

Hrănirea și adăparea se execută automat prin sistemele de mecanizate de distribuție a furajelor din buncărele fixe și prin sistemul de adăpători cu picurătoare.

De asemenea, colectarea ouălor se face automat.

Ca în orice proces tehnologic, activitatea de creștere a păsărilor are pierderi pentru fiecare rasă, pe parcursul ciclului productiv. Pierderile sunt mari la început, dar scad pe măsură ce ciclul biologic de creștere avansează.

✓ **Cresterea gainilor ouatoare in sistem free range**

Capacitatea specifica: 2580 pasari/hala, suprafata totala a terenului este de 14000mp.

Suprafata construita spatiu de productie: 472mp /hala Suprafata filtru sanitar: 23 mp

Hala are cate 12 ferestre pentru admisie aer de 0,17mp fiecare prevazute cu plase. Hala este prevazuta cu usi de acces personal dinspre camera tampon si usi de serviciu pe lateral spate folosite numai la populare si curatenie.

Dotari hala:

- ventilatia este mixta laterala si longitudinal (tunel) realizata de 2 ventilatoare
- sistemul de furaj are alcatuit din siloz exterior de 12 t capacitate
- o linie de furaj in hala dotata cu 84 hranitoare circulare.
- hala este prevazuta cu 10 trape de iesire afara a pasarilor
- sistemul de adapare este format dintr-o linie cu 300 de picuratori.
- cuibarele sunt de grup 21 in total dispuse central.
- iluminatul este realizat de 15 lampi de 11 w asigurand 20-25 lux/mp.
- incalzirea se face cu o aeroterma pe gaz GPL de 100kw fiecare.

Controlul acestor echipamente este automat. Unitatea dispune de filtru sanitar de 23mp separat compartimentat cu camera schimb haine de strada dusuri tolete si camera echipamente de lucru.Ferma este imprejmuita cu gard din plasa cu fundatie de beton.

Principalele faze ale procesului de productie :

Activitatea se creștere gaini ouatoare crescute la sol in sistem „free range” se realizeaza intr-o hala de productie cu o capacitate de 2580 capete va functiona pe principiul "totul plin-totul gol”.

Construcția filtrului sanitar si imprejmuirea sunt proiectate astfel incat accesul personalului in ferma se va face numai prin filtrul sanitar prevazut cu dezinfectoare de picioare la intrare si iesire.

Zilnic pasarile vor avea acces afara pe pasune aproximativ ora 9:00.

Colectarea oulelor se face manual din cuibare in cofraje de plastic si trimise catre statia de sortare pentru clasificare si ambalare.

Ciclul de exploatare este de 90 saptamani, popularea se realizeaza cu pasari de aceiasi varsta si sursa de provenienta. Popularea se face cu tineret de inlocuire in varsta de 16 saptamani.

Aprovizionarea cu furaj in silozuri se face prin tranzbordare. Furajul ajunge in hala prin intermediul unui transportor cu spira, in hala pasarile sunt furajate din hranitori circulare revenind 30 de pasari pe hranitor, consumul de furaj este de 115 g/cap.

Aprovizionarea cu apa se face sursa proprie reprezentata de 2 puturi de adancime si rezerva tampon de 200 mc. In hala adaparea se face prin sistem cu picuratori 8 pasari pe picurator, consumul de apa 200ml/cap

Dejecțiile se vor evacua după depopulare și folosite ca îngrășăminte iar apele reziduale rezultate în urma spălării halei sunt colectate în câte 2 fose pe hala de 2 mc după care vor fi vidanțate și trimise către statia de epurare aparținând SC AVIGAB SRL.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro

✓ **Unitate procesare ou lichid**

Oualele (materia prima) sunt receptionate atat din ferma proprie, cat si din cadrul altor ferme de pasari. Dupa receptia cantitativa, ouale sunt transferate in sala de sortare unde sunt oualele sunt sortate. De aici, oualele corespunzatoare consumului uman sunt transferate in depozitul de oua, iar oualele declasate (cele care prezinta abaterile de la forma normala ovala cu un capat rotund iar altul mai ascutit, cum ar fi ouale rotunde, cele cu lungime mare si diametru redus), sunt considerate defecte, deoarece creaza dificultati la ambalare, sporind riscul de spargere in timpul transportului. Forma oului se aprecieaza cu ochiul liber sau prin masurarea diametrului longitudinal si transversal cu compasul, sublerul sau cu ajutorul unui inel de control: cele care trec prin inelul cu diametru de 41mm sunt considerate cu valoare economica si redusa. Deasemenea, ouale pot prezenta si alte modificari: fara coaja sau coaja subtire, oua cu doua galbenusuri, oua duble sau corpuri straine in interior, acestea sunt transferate in depozitul de declasate.

In cadrul procesului de fabricatie ou lichid se vor parcurge urmatoarele faze:

- spargere ou,
- indepartare coaja de ou,
- refrigerare ou lichid,
- filtrare,
- o noua refrigerare,
- pasteurizare,
- adaugare de aditivi,
- obtinere produs finit.

Toate aceste operatii efectuate se realizeaza automatizat prin intermediul unor utilaje. Produsul finit se ambaleaza in pungi tip tetra pak si se depoziteaza fie in depozitul de refrigerate (0 – 4 grade C), fie in depozitul de congelate (-12 grade C), de unde se vor livra.

Melanjul lichid din ouă întregi pasteurizat și congelat trebuie să întrunească următoarele condiții de calitate, să aibă suprafața netedă, având o ridicătură la centru, caracteristică congelării, de constituție tare și miros și gust caracteristic ouălor proaspete, de culoare galben deschis până la galben portocaliu, să spumeze prin batere, cu umiditatea de maxim 76%, grăsimea totală min 9,5% și pH = 6,5 - 7.

Capacitatea de procesare a unitatii va fi de 8 tone/zi ou lichid, respectiv procesarea a 160.000 bucati oua/zi.

Pentru a asigura o permanentizare a consumului industrial de oua in tot timpul anului din cauza productiei sezoniere, depozitul de oua a fost dimensionat pentru o capacitate de 24 milioane bucati oua.

Controlul calității

În vederea obținerii unor produse de calitate, se prevăd o serie de măsuri, astfel:

a) Controlul stării de igienă

Înainte începerii procesului de producție, respectiv înainte fiecărui schimb, se va face controlul stării de „curat fizic” a utilajelor, a spațiilor tehnologice, grupurilor sociale etc.

În acest scop au fost prevăzute măsuri constructive, precum și instalații corespunzătoare de apă rece, apă caldă, precum și instalații mobile de sterilizare si dezinfectie.

b) Controlul sanitar-veterinar

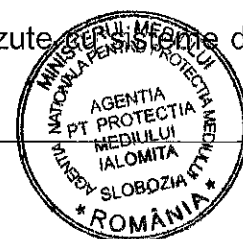
În vederea asigurării unei calitatii corespunzătoare a produselor, din punct de vedere sanitar –veterinar, se efectuează continuu, de la primirea materiei prime până la depozitarea de produse finite:

- verificarea stării de prospețime și a stării termice a oualelor;
- verificarea temperaturii din spațiile răcite (care vor fi prevăzute cu sisteme de înregistrare a temperaturii);
- urmărirea igienei spațiilor și a utilajelor;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro



- verificarea si supravegherea procesului de fabricate;
- recoltarea de probe pentru analize de laborator;
- recoltarea zilnică pe loturi de fabricație, de probe din produsul finit, pentru analize de laborator;
- produsele finite se etichetează pentru identificarea datei de fabricație a producătorului și a termenului de valabilitate.

Echippingele si utilajele din cadrul unitatii de procesare ou lichid sunt:

Nr. crt.	Denumire	Bucati
1	Masina spart oua capacitate 18.000 oua/ora	1
2	Sistem de umplere si curatare masina de transport ou lichid	1
3	Sistem de tratare oua cu lampa ultravioleta	1
4	Sistem de evacuare a cojilor de oua cu lungimea de 4 m	1
5	Filtru de oua capacitatea 1500 litri/ora	3
6	Cuva stocare ou lichid capacitate 9000 litri	3
7	Pasteurizator capacitate 1000 kg/ora	1
8	Grup frigorific cu puterea frigorifica 27 kw, puterea electrica 15 kw	1
9	Omogenizator capacitate 1000 kg/ora	1
10	Masina de ambalat capacitate 150 cutii/ora	1
11	Cuva transport ou lichid capacitate 4000 litri	2
12	Masina spalat cuve si cofraje din plastic 1500 bucati/ora	1
13	Sistem de umplere cuve 500 si 1000 litri	1
14	Sortator de oua	1
15	Carucior satelit 1200 x 800	2
16	Stelaj tip tunel cu carucior satelit 800 x 1200 x 2200	1701

Condiții impuse de procesele tehnologice:

- organizarea fluxurilor tehnologice astfel încât să corespundă legislației sanitar-veterinare românești și cerințelor Uniunii Europene și care constau în:
 - fluxuri tehnologice continue;
 - dotarea cu utilaje specifice de ultimă generație;
 - spații pentru materiale de igienizat;
 - dotări pentru îndepărtarea insectelor și a rozătoarelor;
 - compartimentările se realizează din panouri metalice termoizolate prevopsite multistrat în câmp electrostatic și agrementate alimentar;
 - la pereți finisaje lavabile;
 - pardoselile realizate cu finisaje în câmp continuu, prevăzute cu scafe;
 - ușile din inox, prevopsite în câmp electrostatic și agreate alimentar;
 - vestiare tip filtru pe sexe;
 - grupuri sanitare pe sexe;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
 Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro

✓ Statia de incinerare

Incinerator cadavre animaliere tip STOUR II care asigura Regulamnetul UE 03 privind eliminarea subproduselor animaliere.aer o capacitate de 100 kg, rata de ardere de 50 kg/h, si functioneaza cu gaz metan. Are in dotare o camera frig ce utilizeaza freon ecologic R 403 , camera de incinerare si camera de spalare.

Subprodusele de origine animala (cadavre intregi de pasari, cat si parti ale acestora) incarcate in containere sunt receptionate in statia de incinerare printr-un sas de unde vor fi introduse intr-un depozit racit (4-8 °C) de unde urmeaza sa fie duse la cuptorul de incinerare, sau direct la cuptorul de incinerare fara a mai fi depozitate. Containerele sunt spalate intr-o incapere special amenajata inainte de a se intoarce in ferma.

Temperatura de incinerare este de 850 °C si trebuie mentinuta la acest nivel pe tot parcursul operatiunii si atat timp cat in camera de combustie se mai gasesc materii nearse.

Dintr-o tona subproduse va rezulta cca. 70 kg de cenusa.

Combustibilul folosit pentru incinerare este gazul metan.

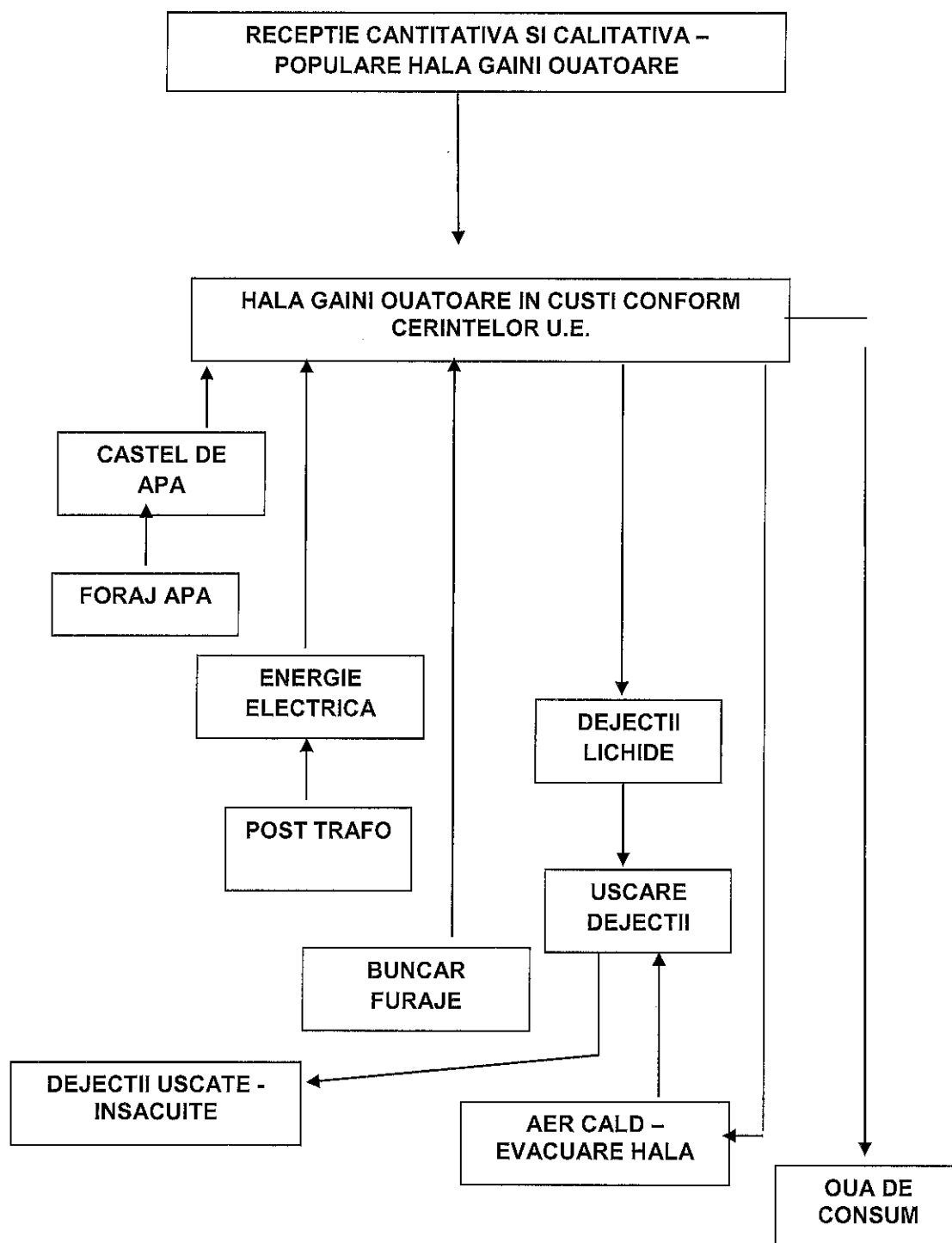
Cenusa rezultata se va ambala in saci biodegradabili inchisi ermetic, se cantaresc si se vor depozita in vederea transportarii la un depozit ecologic.

Incinta exterioara este impartita in zona septica (pe unde vor fi aduse cadavrele) si zona aseptica pe unde va fi livrata cenusa. Cele 2 incinte sunt despartite prin gard.

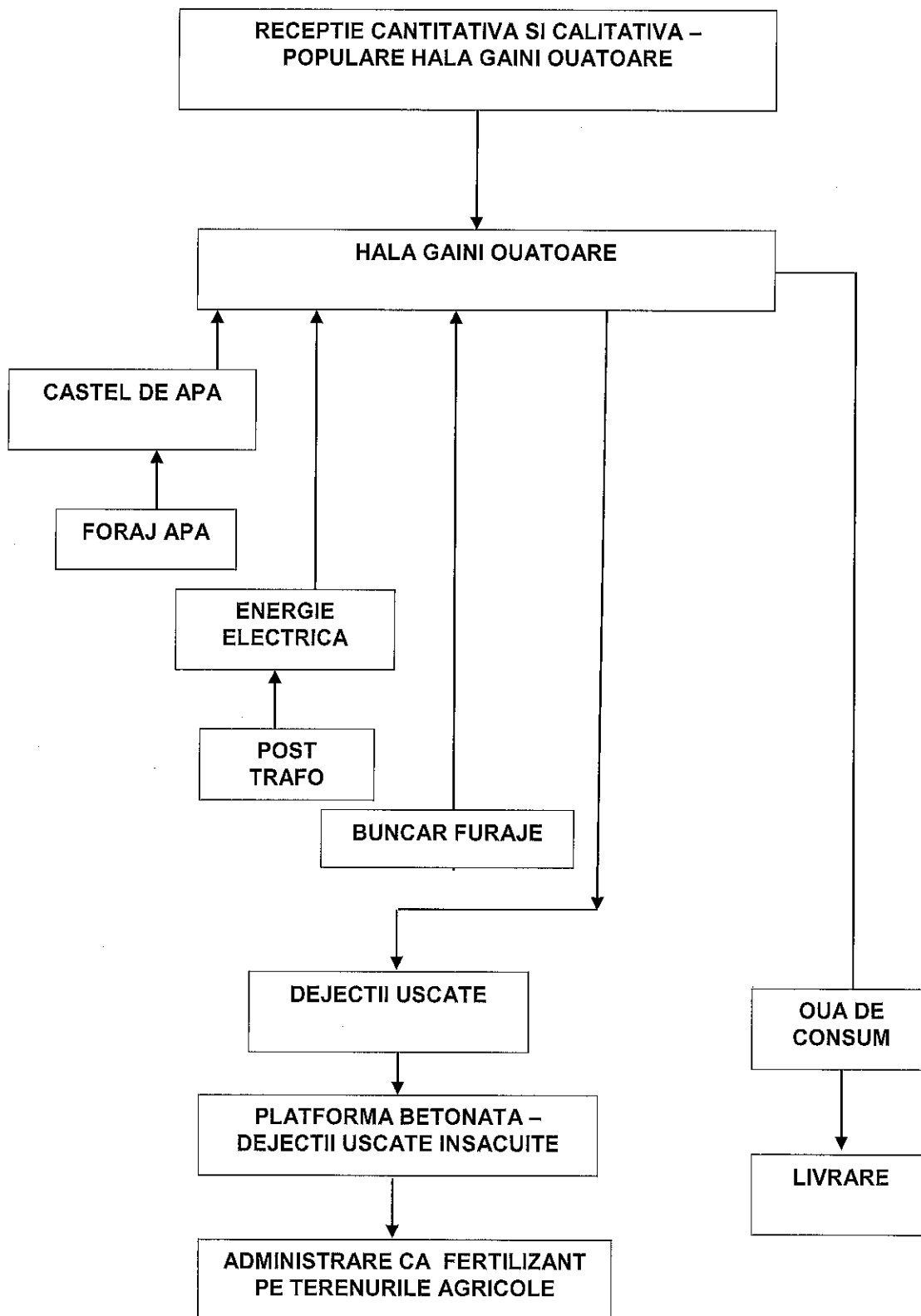


8.2.1. Schema fluxului tehnologic

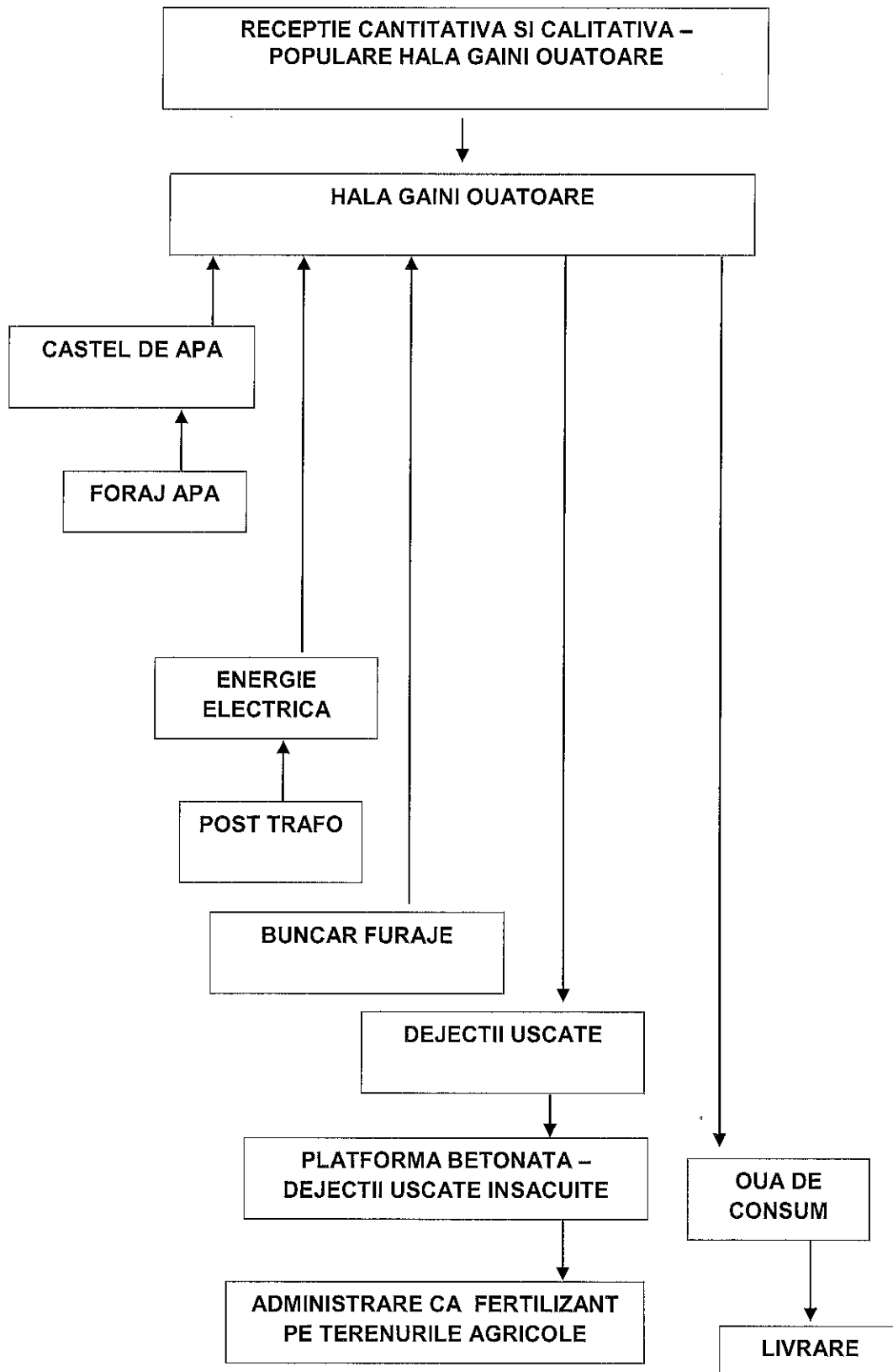
SCHEMA FLUX TEHNOLOGIC HALA CRESTERE GAINI OUATOARE IN BATERII TIP BP3 FARA ASTERNUT



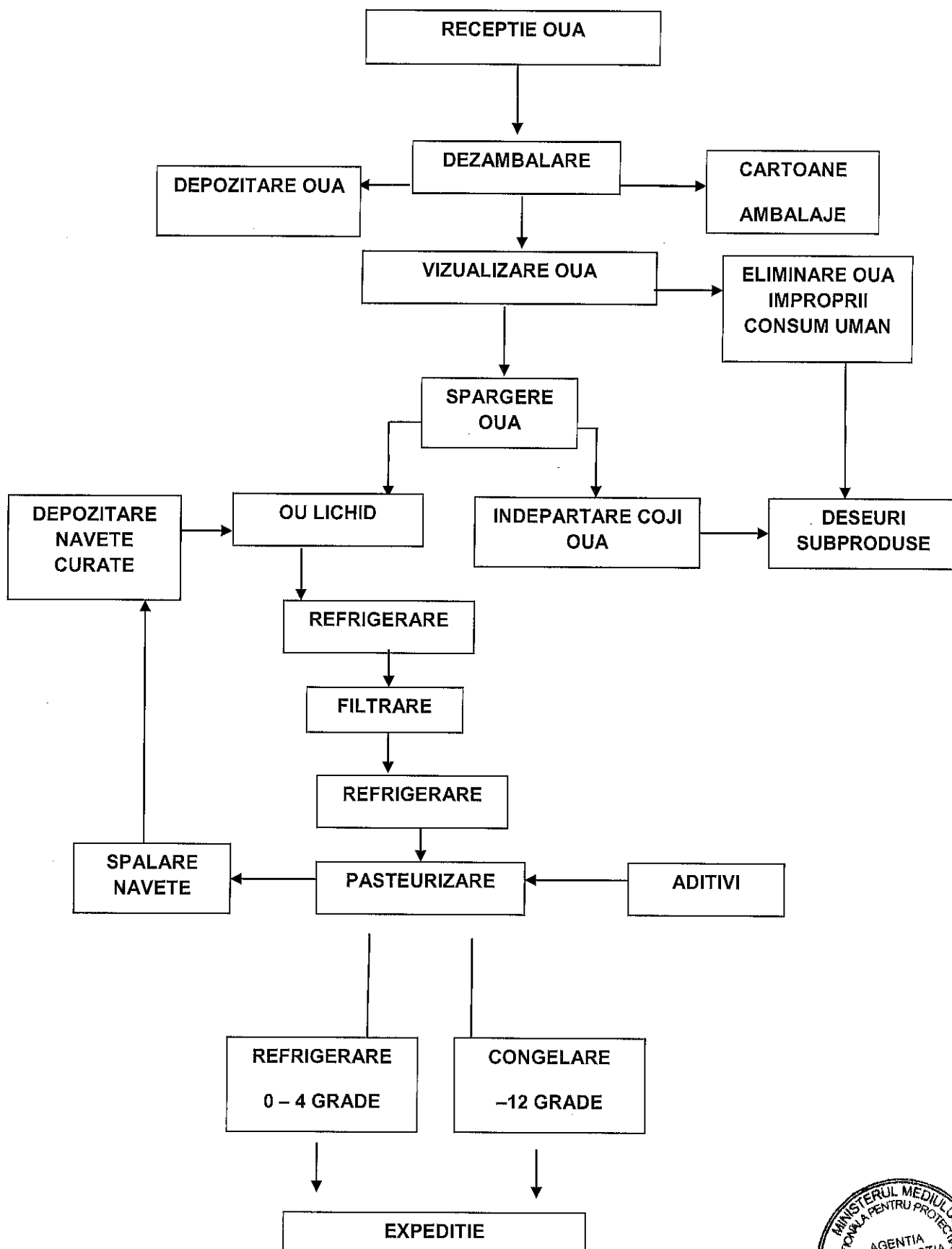
SCHEMA FLUX TEHNOLOGIC
HALA CRESTERE GAINI OUATOARE LA SOL PE ASTERNUT



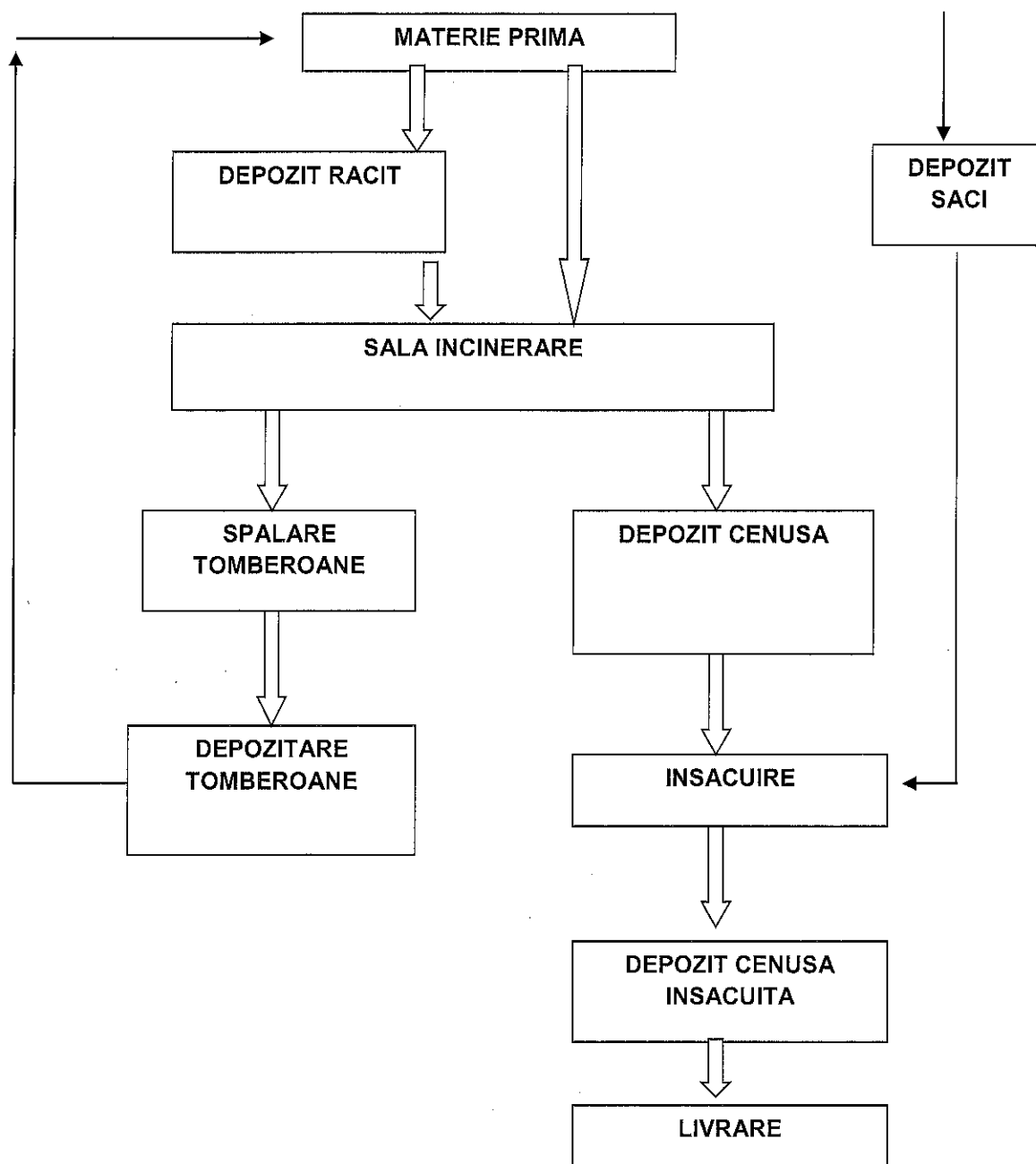
SCHEMA FLUX TEHNOLOGIC
CREȘTERE GAINI OUATOARE LA SOL IN SISTEM FREE RANGE



**SCHEMA FLUX TEHNOLOGIC
UNITATE PROCESARE LICHID**



SCHEMA FLUX TEHNOLOGIC STATIE INCINERARE



8.2.2. Activități conexe

Nu este cazul.

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

Activitatea de creștere a pasărilor este continuă pe durata unui ciclu de creștere. În această perioadă, orice întrerupere de asigurare a utilitatilor – apă, energie termică, energie electrică, are consecințe negative asupra producției.

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

SC REAL COMPANY SRL aplică următoarele tehnici pentru conformarea cu prevederile Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) :

- reducerea azotului total excretat și a emisiilor de amoniac:
 - pentru reducerea conținutului de proteine brute se utilizează un regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili și utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat;
- reducerea fosforului total excretat: hrănirea pasărilor în mai multe etape, cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.
- pentru utilizarea eficientă a apei
 - depistarea și remedierea scurgerilor de apă.
- utilizarea eficientă a energiei
 - sunt utilizate sisteme de încălzire și ventilație cu eficiență ridicată;
 - se utilizează iluminat eficient din punct de vedere energetic;
- prevenirea și reducerea emisiilor de mirosuri
 - menținerea așternutului uscat și în condiții aerobe în sistemele cu așternut.
- reducerea emisiilor de amoniac în aer

Dejecțiile din hale se evacuează la sfârșitul fiecărui ciclu de creștere. Sistemul de evacuare și transport al dejecțiilor din hale se realizează cu o bandă transportoare și conveior înclinat pentru evacuarea dejecțiilor într-o remorcă și urmând ca acestea să fie transportate la depozitul de dejecții al SC AVIGAB SRL cu S=1250 mp unde sunt supuse următoarelor procese: uscare, macinare, insacuire, depozitare temporară până la livrarea acestora către persoane fizice sau juridice ce le vor valorifica ca și fertilizanți pe terenuri agricole.

- halele de creștere sunt închise și izolate, echipate cu sisteme de ventilație;
- podelele sunt betonate și complet acoperite cu așternut, care poate fi completat atunci când este necesar;
- sistemului de alimentare cu apă potabilă previne apariția scurgerilor de apă în așternut.

În situații speciale, cum ar fi îmbolnăviri masive în cadrul fermei de pasări, deșeurile de origine animală se vor colecta, manipula și elimina din activitate conform dispozițiilor autorităților sanitar-veterinare, elaborate în acest sens.

Se vor aplica măsurile pentru situații speciale și va fi asigurată în permanență comunicarea (telefon, fax) cu personalul implicat din cadrul societății și din partea autorităților locale.

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

9.1. Emisii în atmosferă

Sursele generatoare de emisii în aer sunt:

- managementul dejecțiilor;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro



- procese de ardere a combustibililor;
- activități auxiliare: de transport, de descărcare furaje, de întreținere a incintei.

9.1.1. Emisii dirijate

Activitate IED	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare
6.6.a	Cos incinerator	3	0,25	0,25	Pulberi CO NOx SO2	incineratorul tip STOUR II cu o capacitate de 100 kg, rata de ardere de 50 kg/h, si functioneaza cu gaz metan.

Incinerarea carcaselor de animale; incineratorul STOUR II : capacitate de 100 kg, rata de ardere de 50 kg/h, temperatura de incinerare este de 850 °C si trebuie mentinuta la acest nivel pe tot parcursul operatiunii si atat timp cat in camera de combustie se mai gasesc materii nearse. Dintr-o tona subprocese va rezulta cca. 70 kg de cenusa. Combustibilul folosit pentru incinerare este gazul metan,

9.1.2. Emisii difuze

Sursele de emisii poluante din cadrul Fermei Grindu sunt:

- azot sub forma de: amoniac (NH₃), protoxid de azot (N₂O), azot gaz (N₂), oxizi de azot (NO_x); metan (CH₄); dioxid de carbon (CO₂); hidrogen sulfurat (H₂S) asociat cu miros evident; pulberi in suspensie si sedimentabile si gaze de esapament.

Principalele surse de emisii atmosferice sunt datorate proceselor de fermentatie a dejectiilor in halele de crestere a pasarilor, fiziologiei animalelor si circulatiei mijloacelor auto de transport in incinta si pe drumurile adiacente fermei.

Datorita faptului ca sistemul de crestere pentru pasari este BAT este posibila reducerea emisiilor de amoniac prin tehnologia adoptata, evitarea umezirii asternutului, managementul nutritional si buna practica in ferma.

Realizarea activitatilor care presupun emisii de mirosuri, provenite din fermentatia dejectiilor si procesele metabolice ale pasarilor, se vor face obligatoriu in perioade caracterizate de date meteorologice care favorizeaza dispersia pe verticala a poluantilor (de ex. fara vant puternic), pentru ca efectul activitatii fermei asupra zonei rezidentiale a localitatilor si asupra angajatilor sa fie pe cat posibil minimizat.

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 Ialomita și GNM - Comisariatul Județean Ialomita, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data

prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;

- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

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

9.1.9. Toate echipamentele, inclusiv echipamentele de rezerva, trebuie să existe pe amplasament. Toate echipamentele de tratare/reducere, control și monitorizare trebuie să fie calibrate și întreținute, când sunt folosite, conform capitolului monitorizare.

9.2.0. Emisiile difuze de pulberi și mirosurile vor fi micșorate prin următoarele măsuri:

- respectarea strictă a procesului tehnologic;
- întreținerea curentă și eficiența a echipamentelor tehnologice;
- evacuarea asternutului cu dejectii rezultate de la halele de creștere a puilor, depus pe platforma betonată de depozitare temporară, se va realiza după mineralizarea acestuia, respectiv după o perioadă de cel puțin 4 luni;
- evacuarea și aplicarea asternutului uscat și dejectiilor animaliere, trebuie să țină cont de vecinătăți, condițiile atmosferice, pentru evitarea producerii neplăcerilor din cauza mirosului;
- administrarea și aplicarea asternutului uscat și dejectiilor animaliere ca îngrășământ natural pe terenurile agricole aparținând SC CRIS AGRO SRL conform Contract de vânzare – cumpărare nr. 1917/11.12.2014 se va realiza cu respectarea Ordinele comune ale MMGA și MAPDR 242/197/2005, 1182/1270/2006 pentru aprobarea Codului Bunelor Practici Agricole, ale STAS-ului nr.9450/88, a Studiului pedologic și agrochimic, a Autorizației de gospodărire a apelor nr. 12/16.02.2018, emisă de AN Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Buzău – Ialomița, valabilă până la 28.02.2021 și cu verificarea încadrării în parametrii admisi de prevederile BAT.

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

Apele uzate menajere provenite de la filtrul sanitar și de la grupurile sanitare de la pavilionul administrativ sunt evacuate într-un bazin betonat vidanjabil, cu capacitatea $V=70$ mc de unde sunt evacuate în rețeaua de canalizare comună a incintei și deversate în stația de epurare a S.C.AVIGAB S.R.L., în baza contractului nr. 67/21.01.2010 încheiat între părți.

Apele uzate tehnologice provenite de la igienizarea hălelor după depopulare și a unității de procesare ou lichid, sunt colectate de o rețea de canalizare cu $L=580$ m și epurate în stația de epurare aparținând S.C.. AVIGAB S.R.L. Apele epurate potențial curate, rezultate de la stația de epurare a S.C. AVIGAB S.R.L. sunt colectate într-un rezervor tampon cu $V=30$ mc în vederea utilizării lor la stropitul spațiilor verzi și a drumurilor din incintă.

Apele pluviale sunt colectate prin rigole și dirijate către spații verzi din incinta fermei – teren aflat în proprietatea societății.

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 12/16.02.2018, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Buzău-Ialomița, sunt următoarele:

Categoria apei	Maxim zilnic (mc)	Anual (mii.mc)
Ape uzate (tehnologice / menajere) care necesita epurare	11,42/9,98	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmiil.anpm.ro



9.2.3. Pretratare

Denumire	Detalii
Ape uzate (tehnologice / menajere) care necesita epurare	Preepurare : bazin betonat vidanjabil cu capacitatea de 70 mc pentru colectarea apelor uzate provenite de la filtrul sanitar si de la grupurile sanitare, de unde sunt evacuate in reseaua de canalizare comuna a incintei si deversate in statia de epurare a S.C.AVIGAB S.R.L . Un rezervor tampon cu V= 30 mc, pentru colectarea apelor epurate potential curate

9.2.4. Tratate

Nu este cazul

Denumire	Detalii

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

Emisiile în sol, în incinta și în vecinătatea fermei avicole, pot fi datorate:

- dejectiilor evacuate din hale, care pot îmbogăți solul cu nutrienții conținuți, în condițiile evacuării acestora în perioade ploioase când se facilitează spălarea lor și infiltratia în sol odată cu apele provenite din ploii;
- scurgerii și infiltratiei în sol a apelor pluviale care spală platformele betonate și eventuale deseuri tehnologice în situația în care se creează depozite neconforme;
- exfiltratiilor în cazul defectiunilor la rețeaua de canalizare sau la bazinul betonat vidanjabil;

Urmărirea corectitudinii operațiilor și folosirea unor echipamente și mijloace corespunzătoare din punct de vedere tehnic pot preveni scurgerile de dejectii în momentul evacuării din hale și la manipularea acestora în scopul încărcării în mijloacele auto speciale și apoi transport. De asemenea este important momentul evacuării dejectiilor fiind strict interzis ca aceasta să se efectueze în perioade cu precipitații.

De asemenea, la folosirea mijloacelor de transport și utilitare se impune ca acestea să se afle într-o stare tehnică bună, conforma cu Normele RAR, astfel încât să se evite scurgerea de carburanți, uleiuri sau a altor lichide de motor, direct pe sol sau în zone acoperite care ar putea fi spălate de apele pluviale. De asemenea, mijloacele de transport trebuie să fie speciale și să fie încărcate în mod corespunzător pentru a preveni împrăștierea dejectiilor pe timpul transportului.

Deci, eventualele emisii în sol în incinta fermei se pot produce ca o consecință a unor practici neconforme la evacuarea, depozitarea și transportul dejectiilor, sau ca urmare a utilizării unor mijloace improprii din punct de vedere tehnic. Emisiile semnificative în sol pot apărea la fertilizarea terenurilor agricole în cazul în care nu sunt respectate condițiile de bună practică în agricultură.

În privința fertilizării terenurilor agricole, operatorii finali care le vor prelua, sunt obligați să respecte CBPA, să întocmească studiile OSPA și programele anuale de fertilizare. Pentru

ca aportul de poluanți în sol să fie minimizat, acestia trebuie să dispună de suprafețe suficiente de terenuri agricole și să fie respectată cantitatea maximă de azot acceptată anual – 170 kg N/ha.

9.3.2. Măsurile pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienti/rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, 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 bazinul 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. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor acceptate legal. Titularul activității/operatorul se va asigura că operațiile de pe amplasament vor fi realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

10.1.2. Emisii din surse dirijate

Valorile limită ale indicatorilor pentru emisiile de poluanți în atmosfera de la instalația de incinerare se vor încadra în valorile stabilite de Ordinul 462/1993:

Nr.crt	Instalația tehnologică	Denumire sursa de emisie	Indicator	Valori limită la emisie (valoare medie orară) (mg/Nmc)
1	Incinerator cadavre (funcționare cu GPL)	cos evacuare gaze, metalic cu H=3m	pulberi CO NOx SO2	5 100 350 35

Nota: valorile limită de emisie se raportează la un conținut în O₂ al efluenților gazeoși de 90% volum și condițiile standard T = 273 K și p = 101,3 kPa, gaze uscate. Analizele se vor realiza din probe medii orare.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail: office@apmil.anpm.ro



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.

10.3. Apa

10.3.1. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor tehnologice uzate

Indicatorii de calitate pentru apele uzate evacuate în stația de epurare a SC AVIGAB SRL, se vor încadra în limitele maxime admise conform contractului nr.67/21.01.2010 încheiat între părți, și cu respectarea de NTPA 002 aprobat prin HG 188/2002, modificată și completată cu HG 352/2005, conform prevederilor autorizației de G.A. nr.12/16.02.2018.

10.3.2. Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate în receptori naturali și zonele limitrofe amplasamentului.

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

Nr. crt.	Punct de prelevare	Parametru	Valoare normală (mg/kg s.u.)	Praguri de alertă / Tipuri de folosințe		Praguri de intervenție / Tipuri de folosințe	
				Sensibile	Mai puțin sensibile	Sensibile	Mai puțin sensibile
1	S1 – Poarta acces	Cupru	200	100	250	200	500
2	S2 – zona de lângă platforma de dejectii (platforma nu mai este folosită);	Zinc	100	300	700	600	1500
3	S3 – zona bazinului de motorină;	Total hidrocarburi	<100	200	1000	500	2000

Conform Ordinului MAPPM nr. 756/1997 actualizat, la atingerea pragurilor de alertă (70% din concentrațiile admise pentru agenții poluanți pentru factorul de mediu sol), titularul activității are obligația suplimentării monitorizării concentrațiilor poluanților și luarea măsurilor de reducere a acestora.

10.4.3. Se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul și implicit apa. În caz contrar, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmării acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor.

10.4.4. Se vor curăța și stropi caile de acces ori de câte ori, este nevoie pentru reducerea emisiilor datorate circulației autovehiculelor.

10.4.5. Conform Ordinului MAPPM nr.756/1997, la atingerea pragurilor de alertă (70% din concentrațiile admise pentru poluanții din emisiile atmosferice, evacuările de ape uzate și în aerul ambiental) pentru componentele mediului aer, apă, precum și a pragurilor de alertă ale agenților poluanți pentru factorul de mediu sol, titularul activității are obligația suplimentării monitorizării concentrațiilor poluanților și luarea măsurilor de reducere a acestora.

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 SR10009/2017- Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

10.5.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: conform OM 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro

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.

10.6. Azot total excretat și fosfor total excretat asociat BAT:

Nr.crt.	Categorie de animale	Azot total excretat (Kg de N excretat/animal/an)	Fosfor total excretat Kg de P2O5 excretat/animal/an
1	Gaini ouatoare	0,4-0,8	0,10-0,45

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	din activitatea administrativa	700	kilograme/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
02 01 02	deseuri de tesuturi animale	cadavre pasari adulte	10,3	Tone/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
02 01 06	dejectii animaliere	Pat de crestere uzat hale pasari	3850	Tone/an	Valorificare	R 3	Reciclarea/recuperare a de substante organice care nu sunt utilizate ca solventi (incluzand compostarea si alte procese de transformare biologica)
19 01 12	cenusa	incinerator	1700,00	Kg/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	din activitatea desfasurata	205	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	Deseuri de ambalaje carton si hartie	din activitatea desfasurata	800	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	Deseuri ambalaje plastic (folie)	din activitatea desfasurata	220	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

11.1.1. Schimbarea contractelor cu firmele autorizate în valorificare/eliminare deșeuri se va comunica la APM Ialomita și GNM – Comisariatul Județean Ialomita.

Titularul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, dar în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se impactul asupra mediului.



Aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri.

Eliminarea sau recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat în Cap 11 al prezentei autorizații și în conformitate cu legislația națională în domeniu. Nu trebuie eliminate sau recuperate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului, fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acestuia.

Prezenta autorizație se va aplica activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.

Titularul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare alte standarde în vigoare privind etichetarea.

Un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe acest amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția GNM CJ Ialomița-persoane autorizate pentru inspecție, trebuie păstrat de către titularul autorizației.

Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legii nr.211/2010 privind regimul deșeurilor.

Deșeurile vor fi depozitate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a apei (subterane și de suprafață).

Titularul activității are obligația de a colecta selectiv deșeurile menajere.

11.2.Deșeuri colectate:Nu este cazul

Deșeuri comercializate:Nu este cazul

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate: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 următoarele deșeuri în baza contractelor de service al instalațiilor, sau în baza contractelor de colectare deșeuri, încheiate cu firme autorizate:

- Contract nr. 1048/05.05.2016 de prestării servicii de colectare, transport și eliminare finală deșeuri periculoase/nepericuloase medical-veterinare încheiat cu SC ACTIS DISTRIBUTION SRL Boldesti-Scaeni, jud.Prahova;

- Contract de prestări servicii publice de salubritate nr. 26/06.06.2017, încheiat cu ADI 7 SRL privind pre-colectarea, colectarea, transportul și depozitarea deșeurilor nepericuloase;

- Contract nr.67/21.01.2010, încheiat cu SC AVIGAB SRL, privind preluarea și epurarea apei uzate și act adițional nr. 137/12.02.2010;

- Contract de vânzare – cumpărare nr. 1917/11.12.2014 încheiat cu SC CRIS AGRO SRL, privind preluarea și împrăștierea de dejecții pasăre

Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate:Nu este cazul

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate :Nu este cazul

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.

Deșeuri transportate :Nu este cazul

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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro

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 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin OUG 38/2016 și Legea 87/2018;

- 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 prin HG 1079/2011, HG 540/2016;

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

11.11. 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.

11.13. Dejejecțiile solide vor fi utilizate pentru fertilizarea terenurilor agricole numai după trecerea perioadei de stocare necesară pentru fermentare/stabilizare.

11.14. Cadavrele de pasari decedate în fermă, cât și cele care au decedat în cursul tranzitului (transportului) vor fi stocate temporar în camera frigorifică și eliminate în condiții specifice impuse de normele sanitare veterinare;

11.15. Se interzice depozitarea deșeurilor de orice fel pe platforma de depozitare temporară a dejecțiilor;

11.16. Titularul autorizației trebuie să întocmească un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția APM Ialomita și GNM - Comisariatul Județean Ialomita.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația NU intră sub Directiva SEVESO.

Amplasamentul nu intră sub incidența Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major, în care sunt implicate substanțe periculoase.

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

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

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomita, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

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

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

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

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

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

- 13.1.6.** Operatorul are obligația sa înregistreze și sa arhiveze buletinele de analiză emise de terți.
- 13.1.5.** Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.
- 13.1.7.** Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite APM Ialomita 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

Nr.crt	Punctul de monitorizare	Indicatori	Frecvența	Metoda de analiza
1.	Cos evacuare gaze arse de la incinerator	pulberi CO NOx SO2	Anual	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde interna-tionale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.

Nota: valorile limită de emisie se raportează la un conținut în O₂ al efluenților gazoși de 3% volum și condițiile standard T = 273 K și p = 101,3 kPa, gaze uscate. Analizele se vor realiza din probe medii orare.

1. Titularul Autorizației trebuie sa notifice APM Ialomita și GNM – CJ Ialomita prin fax si/sau nota telefonica și electronic, imediat ce se confrunta cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativa pentru mediu, de la orice punct de emisie;
- orice funcționare defectuoasa sau defecțiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare care poate conduce la pierderea controlului asupra oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafața și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau care necesita un răspuns de urgenta din partea autorității locale;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele prezentei Autorizații;

2. Nici o emisie în aer nu trebuie sa depășească VLE stabilite în Capitolul 10.

3. Monitorizarea și analizele trebuie realizate așa cum s-a precizat în Cap.13. Monitorizarea activității; 13.1 – aer, un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus la APM Ialomita, ca parte a R.A.M., cu frecvența stabilită în capitolul Raportare.

4. Se interzice incinerarea altor tipuri de deseuri, altele decăt cadavre de pasari.

13.2.1.1. La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, continutul in 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 recalculat pentru condiții standard.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomita, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro



13.2.2. Monitorizarea calității aerului: Nu este cazul

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

Indicatorii de calitate pentru apele uzate evacuate în stația de epurare a SC AVIGAB SRL, se vor încadra în limitele maxime admise conform contractului nr.67/21.01.2010 încheiat între părți, și cu respectarea de NTPA 002 aprobat prin HG 188/2002, modificată și completată cu HG 352/2005, conform prevederilor Autorizației de G.A. nr.12/16.02.2018.

13.4. Monitorizarea panzei freatice - Nu este cazul

13.5. Monitorizarea solului

Loc de prelevare	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
S1 – Poarta acces S2 – zona de lângă platforma de dejectii (platforma nu mai este folosită);	Cupru și compusi (exprimați în Cu)	Discontinua	alte	Standarde CEN, standarde ISO, standardele naționale sau alte standarde internaționale care garantează furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.
	Zinc și compusi (exprimați în Zn)	Discontinua	alte	Standarde CEN, standarde ISO, standardele naționale sau alte standarde internaționale care garantează furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.
	Total hidrocarburi din petrol	Discontinua	alte	Standarde CEN, standarde ISO, standardele naționale sau alte standarde internaționale care garantează furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.
S3 – zona bazinului de motorină;	Total hidrocarburi din petrol	Discontinua	alte	Standarde CEN, standarde ISO, standardele naționale sau alte standarde internaționale care garantează furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.

13.5.1. Monitorizarea solului se va realiza cu o frecvență o dată la 10 ani, în conformitate cu prevederile Legii 278/2013 privind emisiile industriale. Se vor realiza cel puțin 2 măsurători până la data de 23.07.2028.

13.5.2. Conform Ordinului MAPPM nr.756/1997, la atingerea pragurilor de alertă (70% din concentrațiile admise pentru poluanții din emisiile atmosferice, evacuarile de ape uzate și în aerul ambiental) pentru componentele mediului aer, apă, precum și a pragurilor de alertă ale agenților poluanți pentru factorul de mediu sol, operatorul are obligația suplimentării monitorizării concentrațiilor poluanților și luarea măsurilor de reducere a acestora.

13.6. Monitorizare tehnologică

Operatorul are obligația să monitorizeze parametrii tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeuri tehnologice

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro

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, clasificarea și codificarea deșeurilor realizându-se conform art. 7(1) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

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 APM Ialomita, ca parte a RAM.

13.7.1.3. Respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor modificată și completată cu OUG 68/2016, art. 49 alin. 1, referitor la evidența cronologică a gestiunii deșeurilor.

13.7.1.4. Producătorii și detinatorii de deșeuri au obligația valorificării acestora, cu respectarea prevederilor art. 4 alin. 1-3 și art. 20 – Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor modificată și completată cu OUG 68/2016.

13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legea 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

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiza
poarta principala sediu administrativ	nivel de zgomot echivalent	anuala	STAS 6163/3-1982

13.9. Monitorizare miros

13.9.1. În conformitate cu prevederile Standardului National 12574/1987-Conditiile de calitate pentru aerul din zonele protejate, se considera ca emisiile de substante puternic mirositoare depasesc concentratiile maxime admise, atunci cand in zona de impact, mirosul lor dezagreabil si persistent este sesizabil olfactiv.

13.9.2. Pentru minimizarea emisiilor de mirosuri, se vor evita pierderile accidentale ale continutului instalatiilor sau echipamentelor in caz de avarie, remedierea neetansitatilor si intretinerea sistemelor de conducte, a sistemelor de transport si a sistemelor de extractie grasimi.

13.9.3. Controlul pentru minimizarea emisiilor de mirosuri se va face prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile in domeniu de activitate.

13.9.4. Operatorul este obligat sa-si planifice activitatile din care rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (descarcarea materiilor prime, anumite lucrari de intretinere, intretinerea corespunzatoare a statia de epurare) tinand seama de conditiile atmosferice,



evitându-se realizarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților, pentru prevenirea răspândirii mirosului la distanțe mari.

13.9.5. Operatorul se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament vor fi realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

13.9.6. În vederea respectării cerinței: neplăcerea cauzată de miros să nu apară în zona din vecinătatea instalației, în cazul poluării cu miros, operatorul va lua toate măsurile necesare ca sursele semnificative de miros să fie dirijate către un sistem adecvat de reducere a poluării cu miros.

13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

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

13.11. Monitorizarea post – închidere

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

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

14.1. Date generale

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

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite APM Ialomita raportările solicitate la datele stabilite.

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și 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: APM Ialomita și GNM – Comisariat județean Ialomita, 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: APM Ialomita și la Primăria Grindu.

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;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro

- 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 APM Ialomita, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

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

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

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

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

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, și activitatea de



creștere intensiva a pasarilor de curte 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)
74-82-8	Metan(CH4)	100.000	-	-
7664-41-7	Amoniac(NH3)	10.000	-	-
	Pulberi in suspensie(PM 10)	50.000	-	-
	Azot total	-	50.000	50.000
	Fosfor total	-	5.000	5.000

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 APM Ialomita.

14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la APM Ialomita, 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.
- Se vor prezenta la APM Ialomita buletinele de analiza, în termen de 15 zile de la obținerea lor.
- Se va prezenta la APM Ialomita anual, calculul privind cantitatea de azot și fosfor total excretat rezultat din dejecțiile animaliere.

14.6. Mod de raportare

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomita, cod 920083
Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro

1	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPTR	anual	Perioada 1aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPTR
2	Statistica deseurilor: Chestionar 4: PRODDes – completat de producatorii de deseuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDes – completat de producatorii de deseuri.
3	Ambalaje: Anexa 1: Producatori si importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, suprambilari de produse ambalate	anual	1 februarie – 25 februarie	Anexa 1: Producatori si importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, suprambilari de produse ambalate
4	Raport privind conformarea instalatiei cu prevederile autorizatiei integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	Perioada 1aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC
5	Raportare inventare locale de emisii in conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii

-Se vor transmite la APM Ialomita buletinele de analiza obtinute la fiecare vidanjare, in termen de 15 zile de la obtinerea lor.

-,Raportarea datelor si informatiilor privind gestionarea deseurilor se va face catre autoritatea teritoriala pentru protectia mediului, pana la 31 martie a anului urmator celui de raportare, atat pe suport hartie, cat si electronic"- conform Legii 211/2011 modificata si completata cu OUG 68/2016, art. 49 alin. 4.

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

-OUG 195/2005 privind protectia mediului, aprobata de Legea 265/2006 cu modificarile si completarile ulterioare;

-Legea 278/2013 privind emisiile industriale;

-Ord.818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, modificata si completata de Ord.1158/2005, si Ord.3970/2012;

-OUG 75/2018 pentru modificarea si completarea unor acte normative in domeniul protectiei mediului;

-HG nr.140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea "Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați" si modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE

-Ordin 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, cu modificarile si completarile ulterioare.

-Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;

-Ord.3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera;

-STAS 12574/1987 privind „Aer din zonele protejate.Condiții de calitate”;

-Legea apelor 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare, care transpune Directiva Cadru privind Apa 2000/60/ECE;

-Legea nr.458/2002- privind calitatea apei potabile, cu modificarile si completarile ulterioare;

-HG 352/2005 pentru modificarea si completarea HG 188/2002 privind aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, care transpune DC 91/271/ECE, DC 98/15/CE;

-Legea 211/2011 privind regimul deseurilor, modificata de Legea 187/2012;

-HG 1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului.

-HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile inclusiv deseurile periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare;

-Cod de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluarii cu nămoluri agricole aprobat prin Ordinul MMGA 1182/2005 - Ordinul MAPDR 1270/2005

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro



- HG 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole și a înființării Comisiei și a Grupului de sprijin pentru aplicarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare;
- OMMGA 1234/2006 privind aprobarea Codului de bune practici în fermă;
- Ordin 1552/743/2008 pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activitățile agricole.
- HG 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activității de transport rutier de marfuri periculoase în România;
- HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- OG 47/2005 privind reglementări de neutralizare a deșeurilor de origine animală, cu modificările și completările ulterioare;
- HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, modificată și completată de HG 210/2007 și HG 1292/2010;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje
- Ordinului 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje ;
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor care conțin substanțe periculoase, modificată și completată de 1079/2011 și HG 540/2016;
- HG 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 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 1.999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006;
- HG 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 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. 1.907/2006;
- HG 674/2007 pentru modificarea și completarea HG 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental.
- STAS 10009/1988 revizuit – Acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot.
- Ordinul 242/197 din 2005 pentru aprobarea organizării sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați și pentru aprobarea Programului de organizare a Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați.
- Ordinul 2579/2012 pentru aprobarea fluxului informațional-decizional de avertizare, alarmare în cazul producerii unor situații de urgență generate de riscurile specifice MMP.
- Hotărârea nr. 617/2014 privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide
- HG 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul, modificată și completată de OUG 70/2009;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
 Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpmn.ro

-Ordin MS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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

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

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

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

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

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

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

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

- 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 APM Ialomita și GNM – CJ Ialomita prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

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

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 Romane” Direcția Apelor Buzau Ialomita SGA Ialomita;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Ialomita;
- 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 REAL COMPANY 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 APM Ialomita 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.

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 APM Ialomita sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

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

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

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

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

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



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

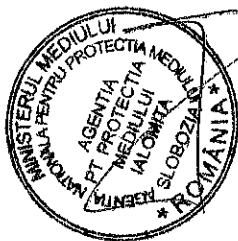
16.5. La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

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

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

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr de 50 (cincizeci) pagini semnate și ștampilate.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Laurentiu GHIAURU**



**ȘEF SERVICIU AAA,
Gabriela COJOCARU**

Întocmit,
Luiza SARAMEȚ

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro

17. Anexe

Prezenta autorizatie nu contine anexe

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	APM Ialomita	Agenția pentru Protecția Mediului Ialomita
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Ialomita al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului
4	Operator	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	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Colectiv de analiza tehnica
7	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	Instalație IPPC	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	RAM	Raport anual de mediu
14	PRTR	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	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele preparatele chimice periculoase pentru om și mediu



		Înconjurător conform SR 13253/1996
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - 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) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - 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. Ialomita	Agenția pentru Protecția Mediului Ialomita,
2	C.J. Ialomita al G.N.M.	Comisariatul Județean Ialomita al Gărzii Naționale de Mediu
3	CAT	Colectiv de analiza tehnica
4	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
5	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
6	COV	Compuși organici volatili
7	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
8	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
9	RAM	Raport anual de mediu
10	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
11	SMA	Sistem de management al autorizației
12	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
13	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)
14	IMA	Instalație mare de ardere



20. CUPRINS

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