



AUTORIZAȚIE INTEGRATA DE MEDIU

Nr. 26 revizuita in data de 29.07.2013

(anuleaza autorizatia integrata de mediu nr. 26
actualizata in data de 31.10.2007)

Ca urmare a cererii adresate de S.C G&N NUCI AVIROM S.R.L., cu sediul in mun.Bucuresti, str.Cap.Grigore Marin, nr.8B, camera 1, sect.4, Punct de lucru comuna Vasilati, sat Nuci, jud.Calarasi, inregistrata la A.R.P.M. Pitesti cu nr.451 din 11.01.2012, Proces verbal predare-primire documentatii, incheiat in baza Deciziei Presedintelui ANPM nr.722/15.11.2012, inregistrat la APM Calarasi cu nr.9588/10.12.2012, privind solicitarea de revizuire a autorizatiei integrate de mediu pentru activitatea de "instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor avand o capacitate mai mare de 40 000 de locuri pentru pasari", in urma analizării documentelor transmise, a verificării și parcurgerii etapelor procedurale, în baza în baza HG 48/2013 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Schimbarilor Climatice, HG nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, a Ordonanței de Urgenta a Guvernului nr.195//2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr.265/2006 cu completările și modificările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării aprobată prin Legea nr.84/2006, al Ordinului MAPAM nr.818/2003 privind procedura de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificarile și completarile ulterioare ,

se emite:

AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU

Titular : S.C G&N NUCI AVIROM S.R.L
Amplasament: comuna Vasilati, sat Nuci, jud.Calarasi



CUPRINS

| | |
|---|----|
| 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII..... | 3 |
| 2. AMPLASAREA ACTIVITĂȚII..... | 3 |
| 3. OBIECTUL AUTORIZĂRII, CATEGORIA DE ACTIVITATE..... | 3 |
| 4. DOCUMENTAȚIA CARE A ÎNSOTIT SOLICITAREA..... | 3 |
| 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII..... | 4 |
| 6. MATERII PRIME ȘI ALTE MATERIALE FOLOSITE ANUAL..... | 4 |
| 7. RESURSE: APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZATI..... | 5 |
| 7.1 APA..... | 5 |
| 7.1.1 Alimentarea cu apa potabila si tehnologica..... | 5 |
| 7.1.2. Apa pentru stingerea incendiilor..... | 5 |
| 7.1.3. Modelul de folosire a apei..... | 6 |
| 7.1.4. Evacuarea apelor uzate..... | 6 |
| 7.1.5. Comparatia cu BAT..... | 6 |
| 7.1.6. Tehnici de reducere..... | 7 |
| 7.2 UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI..... | 7 |
| 7.3 TEHNICI DE REDUCERE A CONSUMULUI DE ENERGIE..... | 7 |
| 8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE..... | 7 |
| 9. DOTARI..... | 15 |
| 10. INSTALAȚII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANTILOR ÎN MEDIU..... | 16 |
| 10.1 AER..... | 16 |
| 10.2. APA..... | 16 |
| 10.3. SOL..... | 16 |
| 11. CONCENTRAȚII DE POLUANT ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURATOR, NIVELE DE ZGOMOT..... | 16 |
| 11.1. AER..... | 16 |
| 11.2. APA..... | 16 |
| 11.3. SOL..... | 17 |
| 11.4. APA SUBTERANA..... | 17 |
| 11.5. ZGOMOT..... | 17 |
| 12. GESTIUNEA DESEURILOR..... | 17 |
| 12.1. DENUMIRE DESEU, COD, PROVENIENȚA, CANTITATE GENERATA, STARE FIZICA, DEPOZITARE TEMPORARA..... | 18 |
| 12.2. DESEURI VALORIFICATE PRIN AGENȚI ECONOMICI AUTORIZATI..... | 19 |
| 12.3. DEPOZITARE DEFINITIVĂ DESEURI..... | 19 |
| 12.4. GESTIUNEA SUBSTANTELOR TOXICE..... | 19 |
| 13. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIRE ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ. SIGURANȚA INSTALAȚIEI..... | 20 |
| 14. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII..... | 20 |
| 14.1. MONITORIZARE ÎMISII ÎN AER..... | 21 |
| 14.2. MONITORIZARE EMISII APA..... | 21 |
| 14.2.1. MONITORIZAREA CALITĂȚII APEI SUBTERANE..... | 21 |
| 14.3. MONITORIZAREA CALITĂȚII SOLULUI..... | 21 |
| 14.4. MONITORIZARE DESEURI..... | 22 |
| 14.4.1. Desuri tehnologice..... | 22 |
| 14.4.2. Ambalaje..... | 22 |
| 14.5. ZGOMOT..... | 22 |
| 14.6. MIROSURI..... | 22 |
| 15. RAPORTARI LA UNITATEA TERITORIALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA..... | 23 |
| 16. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII..... | 24 |
| 17. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI..... | 26 |
| 18. ACTE REFERITOARE LA ACTIVITATEA DESFĂȘURATĂ..... | 27 |
| 19. GLOSAR DE TERMENI..... | 29 |
| 20. DISPOZITII FINALE..... | 30 |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro, Tel / Fax. 0242315035, 0242311926, Tel mobil: 0746248675

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Autorizația integrată de mediu se eliberează pentru: **S.C G&N NUCI AVIROM S.R.L.**, cu sediul în mun.București, str.Cap.Grigore Marin, nr.8B, camera 1, sect.4, Punct de lucru comuna Vasilati, sat Nuci, jud.Calarasi, J40/5532/05.05.2009, care prevede condițiile și parametrii de funcționare pentru activitatea desfășurată „Instalații pentru creșterea intensivă a pasărilor având o capacitate mai mare de 40.000 de locuri pentru pasări”, din punct de vedere al impactului asupra mediului.

2. AMPLASAREA ACTIVITĂȚII

Terenul în suprafața de **93.399 mp**, aparținând **S.C. G&N NUCI AVIROM SRL- Ferma de găini outhouse**, face parte din lotul nr. 2, nr. cadastral 214/2, înscris în Cartea Funciara nr. 21101, este situat în intravilanul comunei Vasilati, sat Nuci, județul Calarasi, conform Contract de Vanzare - Cumparare cu Incheiere de Autentificare nr. 797/14.05.2009.

Adresa : Punct de lucru comuna Vasilati, sat Nuci, jud.Calarasi,
Telefon: 0722245778, 0722690898, persoana de contact Bichir Nicolae
Tel./fax: 0213801007
E-mail: gn93invest@yahoo.com

3. OBIECTUL AUTORIZĂRII CATEGORIA DE ACTIVITATE

S.C. G&N NUCI AVIROM SRL, are ca profil de activitate creșterea și exploatarea găinilor outhouse. Instalația pentru care se solicită Autorizație Integrată de Mediu este o instalație tehnică staționară pentru creșterea intensivă a găinilor outhouse, cu o capacitate maxim proiectată de 64.000 capete, activitatea desfășurându-se în 2 hale modernizate și re tehnologizate.

- Cod CAEN: 0147 Creșterea pasărilor;
- Conform Anexei Nr. 1 a OUG Nr. 152/2005: categoria 6.6.a „Instalații pentru creșterea intensivă a pasărilor având o capacitate mai mare de 40 000 de locuri pentru pasări ”;
- Cod SNAP 2 – 1004;
- Cod NOSE – P – 110.04;

4. DOCUMENTAȚIA CARE A ÎNSOTIT SOLICITAREA

- Cerere pentru revizuirea Autorizației Integrate de Mediu întocmită de S.C. G&N NUCI AVIROM SRL;
- Raport de Amplasament întocmit de SC ECO SIMPLEX NOVA SRL București;
- Anexa la Raport de Amplasament ;
- Contract de Vanzare – Cumparare cu Incheiere de Autentificare nr. 797/14.05.2009.
- Act constitutiv al societății existente;
- Certificatul de înregistrare a firmei seria B, nr. 1982265;
- CUI nr.25512251 din 05.05.2009;
- Certificat constatator nr.476417 din 02.10.2009; nr.615692/14.12.2010;
- Autorizație de Gospodarire a Apelor Nr. 15 din 19.07.2012, eliberată de A.N. APELE ROMANE D.A. BUZAU IALOMITA – S.G.A. Calarasi, valabila pana la 15.06.2015;
- Aviz vidanjară nr.7492/22.11.2010, încheiat cu SC TERMOURBAN SRL Oltenita;
- Autorizație Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentației a Activității nr.26 din 04.11.2010
- Contract nr. 4112PMP071 pentru livrare de propan comercial în recipiente Shell Gas;
- Referat nr. 0417/28.07.2005 privind verificarea de calitate la cerința Siguranța la foc pentru construcții și instalații aferente construcțiilor;
- Contract nr.143 din 08.12.2011 de prestări servicii publice de salubritate pentru agenți economici, privind pre colectarea, colectarea, transportul și depozitarea deșeurilor solide, încheiat cu SC NICOLAS COMPANY SRL;
- Contract nr. 22 din 01.11.2010 încheiat cu SC ESOAGRA SRL pentru preluarea dejectiilor de pasări;
- Contract de prestări servicii nr.075/30.06.2011 pentru efectuare analize fizico chimice de laborator, încheiat cu SC ALCOPROD SERVICE SA;



- Contract de prestari servicii nr.556/03.01.2011 pentru efectuare analize fizico chimice la apa potabila, incheiat cu SC SMART ECOLOGIC CONSULTING SRL si act aditional nr.1/03.03.2011;
- Contract de prestari servicii Nr.1519/21.11.2011, privind colectarea, transportul si neutralizarea deseurilor de origine animaliera, incheiat cu S.C. PROTAN S.A. Bucuresti;
- Punct de vedere PSI nr.1381743/04.10.2010, emis de ISU Barbu Stirbei al jud.Calarasi;
- Studiu pedologic realizat de OJSPA Calarasi inregistrat la APM Calarasi cu nr.3346 din 29.04.2013;
- Plan de situatie si plan de incadrare in zona.

si urmatoarele acte de reglementare emise de alte autoritati:

- Autorizația Integrată de mediu nr. 26 actualizată în data de 31.10.2007, emisă de Agenția Regională pentru Protecția Mediului Pitesti și adresa nr.8680/22.09.2009 privind transferul ;
- Acord de mediu „notificare tip B fara acord de mediu” nr.8625/30.09.2009;
- Autorizatie Sanitara Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor a Activitatii nr.26 din 04.11.2010 ;
- Autorizatie de Gospodarire a Apelor Nr. 15 din 19.07.2012, eliberata de A.N. APELE ROMANE D.A. BUZAU IALOMITA – S.G.A. Calarasi, valabila pana la 15.06.2015;

5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII

- Instalatia va fi exploatata, controlata si intretinuta, asa cum s-a stabilit in prezenta autorizatie integrata.Toate programele depuse in solicitare si care vor fi duse la indeplinire conform conditiilor prezentei Autorizatii, sunt parte integranta a acesteia;
- Activitatea se va desfasura cu personal calificat pentru fiecare loc de munca, special instruit si familiarizat cu conditiile impuse in prezenta autorizatie;
- Toate echipamentele si instalatiile utilizate in desfasurarea activitatii, a caror avarie sau functionare necorespunzatoare ar putea conduce la un impact negativ asupra mediului, vor fi intretinute in conditii optime de lucru;
- Operatorul va asigura un program de intretinere a echipamentelor si instalatiilor si un registru de evidenta a operatiunilor de intretinere efectuate;
- Titularul activitatii trebuie sa se asigure ca o persoana responsabila cu protectia mediului va fi disponibila pe amplasament. In conformitate cu prevederile O.U.G nr. 195/2005 aprobata prin Legea nr. 265/2006 cu completarile si modificarile ulterioare, conducerea S.C. G&N NUCI AVIROM SRL, prin persoana desemnata cu atributii in domeniul protectiei mediului, va asista persoanele imputernicite cu activitati de verificare, inspectie si control, punandu-le la dispozitie evidenta masuratorilor proprii si toate celelalte documente relevante si le va facilita controlul activitatii, precum si prelevarea de probe. Va asigura de asemenea, accesul persoanelor imputernicite la instalatiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele si instalatiile de depoluare precum si in spatiile sau in zonele aferente acestora;
- In cazul producerii unui prejudiciu, titularul activitatii suporta costul pentru repararea prejudiciului si inlatura urmarile produse de acesta, restabilind conditiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „*poluatorul plateste*”;
- Poluantii care trebuie inclusi in raportul catre autoritatea competenta pentru protectia mediului vor fi cei mentionati in Ghidul National al Emisiilor de Poluanti Emisi si Transferati(EPRT), aprobat prin HG nr. 140/2008;
- Titularul autorizatiei trebuie sa depuna la APM Calarasi, anual un Raport Anual de Mediu pentru intregul an calendaristic precedent;
- Operatorul va inregistra si investiga orice reclamatie sau sesizare pe care o primeste referitoare la mediu.Inregistrarea va cuprinde: date referitoare la reclamatie/sesizare, investigarea efectuata si orice actiune intreprinsa;
- Titularul activitatii va mentine un Sistem de management al autorizatiei, prin care va urmari modul de actiune pentru realizarea conditiilor din autorizatie. Sistemul de management al autorizatiei va evalua toate operatiunile si va revizui toate optiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate precum si reducerea si minimizarea deseurilor si va include o planificare a obiectivelor si a sarcinilor de mediu. *Sistemul de Management al documentelor de mediu va fi comunicat Agentiei pentru Protectia Mediului Calarasi.*



6. MATERII PRIME SI ALTE MATERIALE FOLOSITE ANUAL

Materia prima folosita in cadrul procesului tehnologic desfasurat in ferma de crestere si exploatare gaini outoare sunt puicutele de 16 saptamani procurate de la statii de tineret. Pe un ciclu de productie o hala se populeaza cu 32.000 de capete puicute transferate. Capacitate totala pe serie 64.000 capete.

Alte materii prime:

| Denumire materie prima | | Cantitate anuala | Utilizare |
|--------------------------------|------------------|--------------------|------------------------------------|
| Nutreturi combinate | | 3.800 to/an | Hrana pasari |
| Apa potabila si pentru spalare | | 4.200 mc/an | Adapare si spalare |
| Medicamente | | Solutie – 740 l/an | La populatia aviara |
| Detergenti | | 550 l/an | Igienizare filtru sanitar si hale |
| Motorina | | 1 to/an | Utilaje auto ferma |
| Energie electrica | | 420.000 kw/an | Functionare utilaje |
| Var pulbere | | 350 kg/an | Dezinfectie filtru sanitar si hale |
| Viroxide super | | 240 kg/an | Dezinfectant pasari |
| Desorgeme | | 50 kg/an | Dezinfectie filtru sanitar si hale |
| Formol | | 100 l/an | Dezinfectie finala |
| Vaccinuri | Nobius lasota | 350.000 doze/an | Vaccinuri pasari |
| | Nobilis jb m 120 | | |
| Vitamine | Joluvit | 450 l/an | Suplimente de hranire pasari |
| | Nobius rasot | 300 l/an | |

Comparatia intre consumul de hrana specificat de cele mai bune tehnici disponibile - BAT si consumul din instalatia analizata:

Consum de hrana pentru ferma de pasari analizata – 34 - 47 kg/pasare/an;

Consum de hrana conform BREF – 40 – 45 kg/pasare/an;

Societatea se conformeaza cerintelor BAT

7. RESURSE : APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZATI

7.1 APA

7.1.1 Alimentarea cu apa potabila si tehnologica

Foraj de alimentare cu apa

S.C. G&N NUCI AVIROM S.R.L. – Vasilati, utilizeaza apa in scop potabil si tehnologic.

Alimentarea cu apă a fermei se face din sursă proprie, in baza Autorizatiei de Gospodarire a

Apelor nr. 15 din 19.07.2012. Astfel pe amplasament exista 1 foraj cu urmatoarele caracteristici:

| Nr. foraj | Adâncime H (m) | Nhs | Nhd | Q (l/s) | Pompa | Debit captabil l/s |
|-----------|----------------|------|------|---------|------------------|--------------------|
| F1 | 50,00 | 17,3 | 14,5 | 5,0 | JAR3-23, 0,55 kW | 5,0 |

Pomparea apei se realizează cu ajutorul unei pompe care asigură un debit maxim de 5 mc/h și este acționată de un motor electric de 1,75 kw.

Aducțiunea apei se realizează prin conductă din material PHD (polipropilena de inalta densitate) DN 110 mm de lungime 450 m, iar înmagazinarea apei se face într-un rezervor metalic aerian cu o capacitate de 10 mc. Distribuția apei se face prin conducte din PHD cu diametrul de 100 – 25 mm.

• *Volume si debite de apa potabila autorizate:*

- Qzi max = 3,2 mc/zi (0,037 l/s; 1,17 mii mc/an);
- Qzi med = 2,5 mc/zi (0,0296 l/s; 0,91 mii mc/an);
- Qzi min = 2,0 mc/zi (0,0237 l/s; 0,73 mii mc/an);

• *Volume si debite de apa pentru scop tehnologic autorizate:*

- Qzi max = 162,0 mc/zi (1,875 l/s; 59,13 mii mc/an);
- Qzi med = 130,0 mc/zi (1,504 l/s; 47,45 mii mc/an);
- Qzi min = 104,0 mc/zi (1,2037 l/s; 37,96 mii mc/an);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro, Tel / Fax. 0242315035, 0242311926, Tel mobil: 0746248675

7.1.2 Apa pentru stingerea incendiilor

- Apa pentru stingerea incendiilor

- volum intangibil – 110 mc/zi; Die=10 l/s;

Debit suplimentar pentru refacerea rezervei de incendiu – 0,30 mc/zi.

7.1.3. Modul de folosire a apei

- Necesarul total de apa

- Qzi max = 165,2mc/zi (1,912 l/s; 60,298 mii mc/an);

- Qzi med = 132,5 mc/zi (1,533 l/s; 48,36 mii mc/an);

- Qzi min = 106,0 mc/zi (1,226 l/s; 38,69 mii mc/an);

- Cerinta totala de apa

- Qzi max = 185,34 mc/zi (2,145 l/s; 64,65 mii mc/an);

- Qzi med = 148,72 mc/zi (1,716 l/s; 54,28 mii mc/an);

- Qzi min = 118,98 mc/zi (1,372 l/s; 43,42 mii mc/an);

- Gradul de recirculare a apei - 0%;

Utilizarea apei - Consumul de apa

| Sursa de ex. rau, retea urbana | Cantitate (m ³ /an) | Utilizari | % de recirculare in proces | % de apa reintrodusa in la statia de epurare in proces |
|---|--------------------------------|--|----------------------------|--|
| Apa subterana asigurata din 1 foraj cu adincime de 50 m | 4.000 mc/an | Apa pt adapare | 0% | |
| | 20 mc/an | Apa igienizare hale | 0% | |
| | 150 mc/an | Apa igienizare personal (filtru sanitar) | 0% | |

7.1.4. Evacuarea apelor uzate

Apele uzate rezultate de la igienizarea halelor de crestere si exploatare gaini outoare la sfarsitul fiecarui ciclu, sunt evacuate in doua bazine vidanjabile betonate, de capacitate 24 mc fiecare. Apele uzate menajere de la filtrul sanitar sunt stocate in 3 bazine vidanjabile betonate de capacitate 2 mc fiecare.

Cele 8 iazuri biologice din dotarea fermei nu mai sunt folosite de cativa ani, datorita volumului mic de apa uzata rezultat din procesul tehnologic.

Procesul de igienizare hale are loc de cel mult o data pe an.

Evacuarea apelor uzate menajere, rezultate din consumul igienico-sanitar al personalului angajat si a celor tehnologice, rezultate de la igienizarea halelor de pasari, se face prin vidanjabare de catre S.C. TERMOURBAN S.A. Oltenita, in baza de comanda.

Apele pluviale colectate de pe acoperisurile halelor si de pe caile de acces betonate din incinta, sunt colectate prin rigole si evacuate la teren.

7.1.5 Comparatia cu cele mai bune tehnici disponibile (BAT)

Comparatie cu orice limite disponibile

| Limita la sursa | Limita | Performanta companiei † |
|---|---------------------------------------|---|
| Consum de apa pt adapare 37,55 l/an/gaina | Limita conform BREF 40-70 l/an/gaina | Consumul specific de apa pt adapare se incadreaza in limitele recomandate de BREF |
| Consum de apa pentru igienizare hale 14,4 l/mp/an | Limita conform BREF 12-120 l/mp/an | Consumul specific de apa pt igienizare hale se incadreaza in limitele recomandate de BREF |
| Apa igienizare filtru sanitar | Nu sunt limite de consum conform BREF | |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro, Tel / Fax. 0242315035, 0242311926, Tel mobil: 0746248675

7.1.6 Tehnici de reducere a consumului de apa

- curatarea adaposturilor si a echipamentului cu jeturi de inalta presiune dupa fiecare ciclu de productie;
- calibrarea regulata a instalatiilor de adapare;
- detectarea si repararea scurgerilor;
- inregistrarea consumului de apa;

Societatea se conformeaza cerintelor BAT: adaptatori semiautomate cu picatura de apa suspendata actionata de ciocul pasarilor;

7.2 UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI

Energia electrica necesara instalatiilor de forta si iluminat, se aprovizioneaza de la reseaua SDEE Calarasi, societatea avand Contract cu RENEL.

| Tipul de activitate | Sursa de energie | Consum de energie | Consum specific de energie | Compararea cu limitele BAT |
|--|------------------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------------|
| Procesul de crestere gaini ouatoare (toate activitatile specifice, inclusiv cel de la sfarsitul perioadei de crestere) | Electricitate din reseaua publica; | 4 680 Kwh/an; | 0,0133 Kwh/pasare vanduta | 2.12 – 7.37 Kwh/pasare vanduta |

7.3 TEHNICI DE REDUCERE A CONSUMULUI DE ENERGIE

- izolarea cladirilor;
- optimizarea sistemului de ventilare, pentru a permite un control eficient al temperaturii din hale si o ventilare minima in perioada de iarna;
- inlaturarea, prin controale si verificari periodice, a colmatarilor de pe traseul conductelor de ventilare si verificarea randamentului ventilatoarelor;
- iluminat cu consum scazut de energie;

8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Ferma aviara apartinand S.C. G&N NUCI AVIROM SRL de crestere gaini ouatoare, are o capacitate totala de adăpostire de 64.000, fiind formata din 2 hale tip parter. Ambele hale au capacitatea de 32.000 capete fiecare.

a) Halele de productie pentru gaini ouatoare B1(C12) si B2(C14), au urmatoarele caracteristici: lungime: 110 m; latime: 18 m; inaltime la streasina: 2,9 m; inaltime la coama: 5,20 m; aria construita: 1.980 mp; numar de niveluri: 1 (parter); volum construit: 8019 mc.

La aceste cladiri s-au efectuat urmatoarele lucrari de modernizare si re tehnologizare:

- inlocuirea pardoselilor degradate;
- inlocuirea invelitoarelor din azbociment ondulat cu invelitoare termoizolanta pentru hale pasari;
- executarea unor goluri pentru aerisire si montare ventilatoare
- inlocuirea tamplariei exterioare;
- refacerea in totalitate a instalatiilor electrice si sanitare;
- dotarea halelor cu utilaje tehnologice si echipamente necesare functionarii in cele mai bune conditii a fermei de gaini ouatoare.

Un ciclu de exploatare al gainilor ouatoare durează max. 96 – 118 saptamani, perioada în care se desfășoară următoarele procese:

Descrierea echipamentelor:

➤ **Baterii de crestere – 2 randuri de baterii a doua nivele, 2 randuri a 3 nivele, 2 randuri a 4 nivele**

Custile sunt confectionate din metal galvanizat si au pereti despartitori din polipropilena de culoare verde. Gaurile de 25 mm permit o buna ventilare interioara. Podelele custilor sunt galvanizate si plastefiate, pentru o intrebuintare foarte indelungata, evitandu-se ruginirea si pentru o curatare foarte buna. Usile sunt fabricate din hotel si sunt acoperite cu plastic de culoare alba.

Deschiderile din hotel, necesare accesului la hrana, sunt prevazute cu bare de protectie, amplasate in dreptul pieptului gainii. Suportii si ghidajele pentru benzile de evacuare a dejectiilor, ghidajele,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chicu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro, Tel / Fax. 0242315035, 0242311926, Tel mobil: 0746248675

pentru bunecarele de alimentare, precum si toate componentele metalice sunt confectionate din hotel galvanizat.

Benziile de colectare a oualelor sunt actionate de computer, la o perioada de timp, pentru evitarea aglomerarii oualelor in zona cuibarelor.

Pe fiecare rand si nivel exista o astfel de banda de colectare. Fiecare nivel de baterie este prevazut cu o banda pentru evacuarea dejectiilor.

Bateriile sunt prevazute cu un carucior cu platforma pentru verificarea bateriilor, pentru accesul operatorilor la nivelele de baterie superioare.

Bateriile sunt utilizate, conform normelor europene cu: cuibar, stinghii, zona spalare, covoras cuibar, covoras spalare, iar pe baterie pe fiecare rand si pe fiecare nivel exista zone abrazive pentru tocirea sau ascutirea ghearelor.

Fiecare rand de baterie este dotat cu pastor electric.

➤ Instalații de furajare

Furajarea pasarilor in hala se realizeaza cu carucioare de alimentare. La intervale regulate de timp, definite de utilizatorul fermei, aceste carucioare se deplaseaza pe toata lungimea halei pentru a alimenta cu furaj jgheabul de furajare, sau pentru a reanprospata furajul din jgheab. In componenta acestui sistem intra si o unitate de actionare electrica.

Stocarea furajelor per hala se realizeaza in 2 silozuri exterioare de capacitate 15, respectiv 12 to. Silozurile sunt din metal galvanizat, fiind prevazute cu teava de incarcare pneumatica si usa de vizitare. Incarcarea carucioarelor de furajare se face direct de la siloz cu ajutorul unei spire metalice.

➤ Adaparea

Adaparea se face cu ajutorul instalației de adăpare care este compusa din conducta de apa se intinde de la unitatile de actionare a colectarii oualelor pana la unitatile de evacuare a dejectiilor. Fiecare nivel de baterie este prevazut cu linie de apa, cu adaptatori si cupita. Sistemul de adapare este prevazut cu filtre, regulator de presiune si contor de apa.

➤ Ventilația se asigură prin admisia liberă și evacuarea forțată;

- sistemul de ventilație al fiecărei hale este format din 8 ventilatoare, model EX50, cu șasiu galvanizat, motor de 1 cai putere, ce furnizează un debit de 46.000 m³ / oră fiecare.
- fiecăe hala este dotata cu sistem de racire si umidificare a aerului.

Ventilatoarele au rolul de a exhausta aerul viciat din hala pe timp de vara si de a reanprospata aerul din hala pe timp de iarna. Admisia de aer se face prin clapeti de admisie dispusi pe peretii laterali ai cladirii, iar exhaustarea aerului viciat prin ventilatoarele de pe peretele frontal.

Comanda microclimatului se realizeaza printr-un sistem computerizat de management, a senzorilor de temperatura pentru interior si exterior si a senzorului de umiditate.

➤ Iluminatul

In hală iluminatul este prevăzut artificial, astfel încât să asigure o iluminare cât mai uniformă a halei, astfel sunt folosite becuri de 11 Watt, rosii, albe, cu protectie la apa, cu dispunere pe 9 randuri si sistem de reglare a intensitatii luminoase.

Iluminatul este controlat prin computer. Iluminatul artificial si/sau un sistem de combinare a luminii naturale cu cea artificiala este necesar.

➤ Sistemul de colectare a oualelor din hala

Pe fiecare rand de custi exista sistem de elevatie – o unitate prevazuta cu motor cu viteza variabila pentru actionarea benzilor colectoare a oualelor.

Sistemul de elevatoare preia ouale de pe benzile de transport, situate pe fiecare rand si nivel de baterie si le transfera pe conveiorul final.

Elevatoarele sunt prevazute cu un ventilator, care periodic, actionat de operatorul de hala, curata automat elevatoarele de depuneri sau praf. Elevatoarele, cu ajutorul acestui sistem, raman in permanenta curate, iar timpul lor de viata va creste semnificativ.

Elevatoarele sunt prevazute pentru fiecare rand si nivel de baterie, cu tavite din plastic, astfel incat ouale reformatate, praful, pene, etc, sa nu ajunga pe elevatoare, ci sa cada pe aceste tavite. Acestea sunt curatate periodic de catre operator.

➤ Conveyor general transport oua la statia de sortare

Conveiorul final de transport al oualelor este confectionat din bare de inox si bare acoperite cu plastic. Acesta transporta ouale de la hala la statia de sortare .



➤ Sistemul de evacuare a dejectiilor din hala

Aceste unitati de evacuare sunt confectionate din hotel galvanizat, cu dispunere pe fiecare rand de custi. Unitatile de evacuare sunt prevazute cu raclat de curatare din inox, cu dispunere pe fiecare rand si fiecare etaj de baterie. In componenta acestui sistem, regasim role din aluminiu, ce sunt folosite la tensionarea automata a benzii transportoare de dejectii.

Gainatul raclat este evacuat automat din hala cu ajutorul unei benzi transportoare si descarcat direct in remorca de unde este dus la platforma de dejectii.

Ferma este organizata si functioneaza pe principiul populării și depopulării totale.

Durata de ocupare a halei cu o serie de gaini este de 96 – 118 saptamani.

Instalatiile automate de crestere monitorizeaza parametrii optimi de microclimat: temperatura, umiditate, concentratii gaze (amoniac, dioxid de carbon, oxigen), actionand automat instalatiile de incalzire sau de ventilatie:

- volumul mediu de aer ventilat este de 3,5 mc/ kg greutate vie;
- viteza aerului la nivelul pasarilor este de 0,1-0,3 m/s , corelata cu temperatura din hala;
- umiditatea aerului : 55 – 75 %;
- umiditatea asternutului : 20 – 25 %.

Instalatiile automate de crestere a pasarilor detin senzori pentru determinarea urmatoarelor parametrii :

- nivelul amoniacului : max. 15 ppm;
- nivelul CO₂ maxim : 0,5 %;
- nivelul O₂ maxim : 19 %;

b) Halele de pasari aflate in conservare B3(C15), B4(C16) si B5(C17) au urmatoarele caracteristici: lungime: 110 m; latime: 18 m; inaltime la streasina: 2,9 m; inaltime la coama: 5,20 m; aria construita: 1.980 mp; numar de niveluri: 1 (parter); volum construit: 8019 mc

La aceste cladiri nu s-au facut lucrari de modernizare, ele fiind trecute in conservare. In eventualitatea extinderii activitatii fermei si la aceste hale, titularul va solicita revizuirea Autorizatiei de Mediu.

c) Cladirea C9, C10 (magazie) in care este amplasat centrul de colectare si ambalare oua, instalatii frigorifice, moara de furaje (100 mp), magazie premixuri (20 mp), avand suprafata totala de: 1785,57 mp

d) Filtru sanitar C29/2, in suprafata totala de 120 mp, cuprinde vestiar, birouri, grup sanitar.

Platforma dejectii acoperita, avand urmatoarele caracteristici: lungime: 53,20 m; latime: 18,30 m; inaltime la streasina: 5,00 m; aria construita: 973,56 mp; numar de niveluri: 1 (parter);

Bazin vidanjabil betonat, aferent patronei de dejectii, avand urmatoarele caracteristici: lungime: 4,00 m; latime: 3,00 m; adancime: 3,00 m; aria construita: 12,00 mp; volum : 36 mc;

e) Cabine pompe: Constructii pe cadre, stalpi si grinzi din b.a., zidarie, invelitoare din placi din azbociment - degradate, instalatii tehnologice – dezafectate.

f) Centrala Termica: Nefolosita de 10 ani, constructie dezafectata

g) Magazie cereale, cu suprafata de 1200 mp

h) Bataluri ape uzate:

Ferma dispune de 5 bataluri de depozitare gunoi de ferma, cate unul pentru fiecare hala, cu baza betonata, avand urmatoarele capacitati:

Batal nr. 1 = 7776 mc;

Batal nr. 2 = 8250 mc;

Batal nr. 3 = 7500 mc;

Batal nr. 4 = 8064 mc;

Batal nr. 5 = 2400 mc.

Capacitate totala 33900 mc

i) Post TRAF0: Aflat in proprietate si administrat de S.C. ENEL S.A, are in dotare un generator diesel de 14,4 kWatt

j) Dezinfector rutier: lungime: 8,00 m; latime: 3,00 m; adancime: 0,30 m; aria construita: 24,00 mp;

k) Foraj de alimentare cu apa si gospodarie de apa:

Caracteristici prezentate la Capitolul 2.9

l) Imprejmuire perimetru: Gard de plasa cu lungime: 400 m; inaltime: 2,00 m;



PROCESUL TEHNOLOGIC-Tehnologia cresterii gainilor outoare

Ferma de crestere si exploatare a gainilor outoare apartinand S.C. G&N NUCI AVIROM S.R.L. este dotata cu utilaje specifice acestui tip de activitate. In acest sens a fost adoptat un sistem de crestere a pasarilor in baterii ecologice, ce implica custi etajate vertical cu benzi de transmisie si uscare artificiala rapida a dejectiilor.

Procesele operationale ale unitatii:

- activitatea de transfer a puicuteilor in halele de gaini outoare;
- activitatea de exploatare gaini outoare;
- activitatea de micro fnc;
- activitatea de colectare, sortare, depozitare si livrare catre agenti comerciali a oualelor;
- activitati administrative si de intretinere.

Durata de exploatare a unei serii de gaini outoare se realizeaza pana la varsta de max. 96 – 118 saptamani, pasarile realizand doua cicluri de productie, folosindu-se metoda neparlirii, dupa care procentul de ouat scade si se recurge la inlocuirea lor cu puicute tinere de 16 saptamani.

Capacitatea maxima de productie a fermei este de 64.000 capete puicute transferate . Dupa incheierea ciclului de productie se face depopularea totala a halei si dezinfectia acesteia in vederea reluarii ciclului de productie.

Pierderile prin mortakitate si erorile de sexare, asigura un coeficient de transfer al puicuteilor de 93% (diferenta de 7% este reprezentata de 5% mortalitate si 2% reforme si erori de sexare).

Produsele care se obtin in cadrul fermei sunt ouale de consum si carnea de gaina reformata.

| Specificare | Anul 1 | Anul 2 | Anul 3 | Anul 4 | Anul 5 |
|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Efectiv GOC | 64.000 | 56.320 | - | 64.000 | 56.320 |
| Productie oua (buc) | 19.388.800 | 16.445.400 | 11.235.800 | 19.388.800 | 16.445.400 |
| Gaini reformate | | | 53.504 | | |

Obiectul principal al programului national de oua este de a produce hibrizi specializati in productia de oua de consum, cu un potential genetic ridicat, care sa se comporte bine in medii de crestere variate.

Performantele productive ale gainilor de oua de consum depind de calitatea tineretului de inlocuire, incepand cu varsta de 1 zi si pana in momentul transferului acestuia in halele de adulte.

In procesul de productie se va tine cont de cele doua etape distincte specifice acestei categorii genetice: cresterea tineretului si perioada de adult, care coincide cu cea de exploatare a gainilor de oua pentru consum Lohmann Brown Classic.

➤ Caracteristicile rasei de gaini outoare Lohmann Brown Classic

| | | |
|---------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| Productia de oua | Varsta la 50% ouat | 140 – 150 zile |
| | Productia de varf | 92 – 94% |
| | Numarul de oua pe gaina | |
| | - in 12 luni de ouat | 295 – 305 |
| | - in 14 luni de ouat | 335 – 345 |
| | Masa de ou pe gaina transferata | |
| - in 12 luni de ouat | 18,8 – 19,8 kg | |
| - in 14 luni de ouat | 21,4 – 22,4 kg | |
| Greutatea medie a unui ou | | |
| - in 12 luni de ouat | 63,5 – 64,5 gr | |
| - in 14 luni de ouat | 64,0 – 65,0 gr | |
| Caracteristicile oualelor | Culoarea cojii | Maro |
| | Forta de spargere a cojii | 35 newton |
| Consum furaje | 1 – 20 saptamani | 7,4 – 7,8 kg |
| | Consum pe zi furajata | 110 – 120 gr/zi |
| | Consum specific | 2,1 – 2,2 kg furaje/kg masa ou |
| Greutate corporala | - la 20 saptamani | 1,6 – 1,7 kg |
| | - la sfarsitul perioadei de productie | 1,9 – 2,1 kg |
| Viabilitate | - in perioada de crestere | 97 – 98% |
| | - in perioada de ouat | 94 – 96% |

10

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro, Tel / Fax. 0242315035, 0242311926, Tel mobil: 0746248675



➤ Perioada de ouat

Puicutele se vor transfera in halele de adulte inainte de declansarea ouatului, adica la varsta de 16 saptamani. Obiectivul acestei perioade il constituie achizitionarea unor puicute corespunzatoare din punct de vedere al precocitatii, intretinerii, sanatatii si obtinerea unor performante productive cat mai bune, care se vor reflecta intr-o rata inalta a profitului. Imbunatatirea precocitatii puicutele permite recuperarea intr-un timp mai scurt a cheltuielilor aferente de catre crescatori in perioada de tineret.

➤ Transferul

In momentul transferului se vor avea in vedere urmatoarele:

- folosirea aceluiasi program de lumina ca si in perioada de tineret cel putin trei zile dupa transfer;
- administrarea antistresului si vitaminelor atat pe durata transferului, cat si dupa transfer;
- puicutele vor fi ferite de ploaie sau soare puternic in cursul transportului;
- halele vor fi bine curatate si dezinfectate inainte de transfer si se va asigura furaj suficient in hranitori;
- in perioadele reci ale anului se va asigura o preincalzire a halelor inainte de transfer.

➤ Ventilatia

Asigurarea unei bune ventilatii este hotaratoare in mentinerea unui microclimat optim pentru pasari. Microclimat optim se realizeaza la o temperatura de 18 - 23°C si 60 - 70% umiditatea relativa.

Recomandari privind rata minima a ventilatiei (mc/ora/pasare)

| Temperatura exterioara (°C) | Saptamana | | | | | |
|-----------------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|----------|
| | 1 | 3 | 6 | 12 | 18 | Peste 18 |
| 35 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 12-14 |
| 8-10-20 | 1,4 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8-10 |
| 10 | 0,8 | 1,4 | 2 | 3 | 4 | 5-6 |
| 0 | 0,6 | 1 | 1,5 | 2 | 3 | 4-5 |
| -10 | 0,5 | 0,8 | 1,2 | 1,7 | 2,5 | 3-4 |
| -20 | 0,3 | 0,6 | 0,9 | 1,2 | 1,5 | 2-3 |

Microclimatul in halele de pasari adulte

| | | |
|-------------------|-------|-----|
| Bioxid de carbon | < 0,3 | % |
| Oxid de carbon | < 40 | ppm |
| Amoniac | < 20 | ppm |
| Hidrogen sulfurat | > 5 | ppm |

➤ Nutritia

In vederea obtinerii unor performante la nivelul potentialului genetic al hibridului, se recomanda furajarea faziala a gainilor outoare. Prin asigurarea nivelurilor de proteina bruta, aminoacizi, calciu, fosfor si acid linoleic, se obtine productia de oua dorita si calitatea buna a cojii oului.

Cerintele nutritionale ale pasarilor sunt direct influentate de o serie de factori dintre care amintim procentul de ouat, greutatea oului, calitatea cojii oului, greutatea corporala, temperatura, bolile, stresul, calitatea nutrientilor, varsta, acoperirea cu penaj, etc. Este important de amintit ca atat ingesta cat si conversia hranei sunt direct influentate de management, statusul de sanatate al pasarilor si de factorii de mediu.

Dintre acesti factori, variatiile de temperatura, pot produce modificari semnificative ale cerintelor pasarilor in nutrienti. Retetele standard sunt folosite optim de catre pasari in intervalul 22 - 24 °C. O data cu cresterea temperaturii pasarele consuma o cantitate mai mica de hrana.

Nivelurile de nutrienti recomandate pentru gainile Lohmann Brown - Classic: Faza I (29 -45 saptamani).

| Nutrient | Necesar gr/gaina/zi | 105 gr | 110 gr | 115 gr | 120 gr |
|----------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|
| Proteina bruta | 19,60 | 18,70% | 17,80% | 17,00% | 16,30% |
| Lizina | 0,87 | 0,83% | 0,79% | 0,76% | 0,73% |
| Metionina | 0,44 | 0,42% | 0,40% | 0,38% | 0,36% |



| | | | | | |
|----------------|------|-------|-------|-------|-------|
| Met. + cistina | 0,80 | 0,76% | 0,73% | 0,70% | 0,67% |
| Triptofan | 0,21 | 0,20% | 0,19% | 0,18% | 0,18% |
| Calciu | 4,10 | 3,9% | 3,75% | 3,60% | 3,45% |
| Fosfor total | 0,60 | 0,57% | 0,55% | 0,52% | 0,50% |
| Fosfor asim. | 0,42 | 0,40% | 0,38% | 0,36% | 0,35% |
| Sodiu | 0,17 | 0,16% | 0,15% | 0,15% | 0,14% |
| Clor | 0,17 | 0,16% | 0,15% | 0,15% | 0,14% |
| Acid linoleic | 2,00 | 1,90% | 1,80% | 1,75% | 1,70% |

Nivelurile de nutrienți recomandate pentru gainile Lohmann Brown – Classic: Faza 2 (46 -65 săptămâni).

| Nutrient | Necesar gr/gaina/zi | 105 gr | 110 gr | 115 gr | 120 gr |
|----------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|
| Proteina bruta | 18,40 | 17,50% | 16,70% | 16,00% | 15,50% |
| Lizina | 0,83 | 0,79% | 0,75% | 0,72% | 0,69% |
| Metionina | 0,38 | 0,36% | 0,35% | 0,33% | 0,32% |
| Met. + cistina | 0,71 | 0,68% | 0,65% | 0,62% | 0,59% |
| Triptofan | 0,20 | 0,19% | 0,18% | 0,17% | 0,17% |
| Calciu | 4,30 | 4,10% | 3,90% | 3,75% | 3,60% |
| Fosfor total | 0,54 | 0,51% | 0,49% | 0,47% | 0,45% |
| Fosfor asim. | 0,38 | 0,36% | 0,34% | 0,33% | 0,32% |
| Sodiu | 0,17 | 0,16% | 0,15% | 0,15% | 0,14% |
| Clor | 0,17 | 0,16% | 0,15% | 0,15% | 0,14% |
| Acid linoleic | 1,60 | 0,16 | 1,45 | 1,40 | 1,35 |

Nivelurile de nutrienți recomandate pentru gainile Lohmann Brown – Classic: Faza 3 (peste 65 săptămâni).

| Nutrient | Necesar gr/gaina/zi | 105 gr | 110 gr | 115 gr | 120 gr |
|----------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|
| Proteina bruta | 17,80 | 17,00% | 16,20% | 15,50% | 15,00% |
| Lizina | 0,78 | 0,74% | 0,71% | 0,68% | 0,65% |
| Metionina | 0,36 | 0,34% | 0,33% | 0,31% | 0,30% |
| Met. + cistina | 0,67 | 0,64% | 0,61% | 0,58% | 0,56% |
| Triptofan | 0,19 | 0,18% | 0,17% | 0,17% | 0,16% |
| Calciu | 4,40 | 4,20% | 4,00% | 3,85% | 3,70% |
| Fosfor total | 0,47 | 0,45% | 0,43% | 0,41% | 0,39% |
| Fosfor asim. | 0,33 | 0,31% | 0,30% | 0,29% | 0,27% |
| Sodiu | 0,17 | 0,16% | 0,15% | 0,15% | 0,14% |
| Clor | 0,17 | 0,16% | 0,15% | 0,15% | 0,14% |
| Acid linoleic | 1,20 | 1,15% | 1,10% | 1,05% | 1,00% |

Asigurarea nivelului energetic

Cerintele pasarilor in energie pentru crestere si ouat trebuie asigurate in stransa legatura cu ceilalti nutrienți. Pasarile regleaza consumul de furaj in primul rand pentru asigurarea nevoilor de energie. La o temperatura de 22°C nivelul de energie metabolizabila fazele 1 – 3 este de 11,4 MJ/kg furaj (2720 kcal EM).

Asigurarea vitaminelor și mineralelor

| Supliment/kg furaj | Starter/grower | Developer | Prelay | Layer |
|--------------------|----------------|-----------|--------|-------|
| Vitamina A UI | 12000 | 8000 | 10000 | 10000 |
| Vitamina D3 UI | 20000 | 2000 | 2500 | 2500 |
| Vitamina E mg | 10-30 | 10-30 | 10-30 | 10-30 |
| Vitamina K3 mg | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Vitamina B1 mg | 1 | 1 | 1 | 1 |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro, Tel / Fax. 0242315035, 0242311926, Tel mobil: 0746248675

| | | | | | |
|-----------------|----|---------|---------|---------|---------|
| Vitamina B2 | mg | 6 | 6 | 4 | 4 |
| Vitamina B6 | mg | 3 | 2 | 3 | 3 |
| Vitamina B12 | mg | 15 | 10 | 15 | 15 |
| Acid pantotenic | mg | 8 | 7 | 8 | 8 |
| Acid nicotinic | mg | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Acid folic | mg | 1,0 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Biotina | mg | 50 | 50 | 25 | 25 |
| Colina | mg | 300 | 300 | 400 | 400 |
| Antioxidant | mg | 100-150 | 100-150 | 100-150 | 100-150 |
| Cocciostatic | | - | - | - | - |
| Mangan | mg | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Zinc | mg | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Fier | mg | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Cupru | mg | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Cobalt | mg | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| Iod | mg | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Selenium | mg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |

➤ *Programul de lumina*

Productia de lumina este foarte strans legata de schimbarile in durata de iluminat la care sunt expuse gainile. Numarul de oua, greutatea oului si profitul pot fi influentate de programul de lumina.

Principiul de baza stabilit la stabilirea programelor de lumina a gainilor outoare este urmatorul: in perioada de tineret durata programului de lumina sa nu creasca niciodata, iar in perioada de adult sa nu descreasca.

Durata programului de lumina este redusa in perioada de tineret si creste dupa transferul puicutelelor in hala de adulte, in asa fel incat sa permita realizarea performantelor productive ale hibridului Lohmann Brown Classic.

| Varsta in saptamani | Ore lumina | Intensitate luminoasa | |
|---------------------|------------|-----------------------|-------|
| | | W/mp | Lucsi |
| 1-2 zile | 24 | 3 | 20-40 |
| 3-6 zile | 16 | 3 | 20-30 |
| 2 | 14 | 2 | 10-20 |
| 3 | 12 | 2 | 4-6 |
| 4 | 10 | 1 | 4-6 |
| 5 | 9 | 1 | 4-6 |
| 6 | 9 | 1 | 4-6 |
| 7 | 9 | 1 | 4-6 |
| 8 | 9 | 1 | 4-6 |
| 9 | 9 | 1 | 4-6 |
| 10 | 9 | 1 | 4-6 |
| 11 | 9 | 1 | 4-6 |
| 12 | 9 | 1 | 4-6 |
| 13 | 9 | 1 | 4-6 |
| 14 | 9 | 1 | 4-6 |
| 15 | 9 | 1 | 4-6 |
| 16 | 9 | 1 | 4-6 |
| 17 | 10 | 2 | 5-7 |
| 18 | 11 | 2 | 5-7 |
| 19 | 12 | 2 | 5-7 |
| 20 | 13 | 3 | 10-15 |
| 21 | 14 | 3 | 10-15 |
| 22 | 14 | 3 | 10-15 |
| 23 | 14 | 3 | 10-15 |
| 24 | 14 | 3 | 10-15 |
| 25* | 14 | 3 | 10-15 |



Incepend cu saptamana 25 si pana la sfarsitul ciclului de productie durata programului de lumina ramane constanta.

➤ Consumul de apa

Consumul de apa al pasarii este in stransa corelatie cu temperatura ambianta si consumul de furaje. Ca regula generala, in conditiile unei temperaturi ambiante de 20-25°C pasarea consuma de doua ori mai multa apa decat substanta uscata ingerata. Pe masura cresterii temperaturii scade consumul de furaje si creste consumul de apa.

➤ Supravegherea sanitar veterinara

Pentru obtinerea unor performante de productie care sa exprime potentialul genetic, efectivele de tineret si adulte din fermele avicole trebuie mentinute intr-o perfecta stare de sanatate. Aparitia unor boli in perioada de exploatare duce la o scadere a exprimarii potentialului genetic si poate determina inregistrarea unor severe scaderi de productie si procent mare de mortalitate.

O atentie deosebita trebuie acordata si salubritatii nutrientilor utilizati in hrana pasarilor, deoarece si acestea pot induce stari morbide care la randul lor influenteaza negativ productia. Periodic, furajele trebuie analizate fizico - chimic, bacteriologic si mico-toxicologic.

Alt factor care poate influenta negativ starea de sanatate si exprimarea in productie este apa. Periodic, se transmit la laboratorul judetean probe de apa pentru examen bacteriologic si fizico-chimic.

Cel mai bun mijloc pentru mentinerea starii de sanatate a pasarilor este prevenirea bolilor. Aceasta se realizeaza printr-un control sever al circulatiei personalului, vehicule, echipament, pasari si animale salbatice, introducerea de noi efective cu statut sanitar veterinar corespunzator.

Halele sunt dotate fiecare cu cate un rezervor GPL de 5 t, situate pe o platforma adiacenta halelor.

Furajul necesar hrănirii pasarilor este achizitionat de la agenti economici recunoscuti și este transportat cu autobuncărul până la buncărele existente lângă fiecare hala - 2 silozuri exterioare de capacitate 15, respectiv 12 t. Frecvența alimentării buncărelor este în funcție de structura de vârstă a pasarilor, astfel aprovizionarea se face în general de câteva ori pe săptămână.

Adaparea se realizeaza astfel: fiecare nivel de baterie este prevazut cu linie de apa, cu adapatori si cupita. Sistemul de adapare este prevazut cu filtre, regulator de presiune si contor de apa.

Hranirea puilor se face cu nutreturi combinate. Consumul de nutreturi combinate este in functie de greutatea corporala si varsta (intre 14-81 grame/cap).

Medicatia necesara puilor se asigura in primele 5 zile de viata in furaj, iar intre 14-17 zile de viata, in apa de baut.

Pentru ventilatia artificiala a halelor sunt utilizate cate 8 ventilatoare, model EX50, cu șasiu galvanizat, motor de 1 cai putere, ce furnizează un debit de 46.000 m³ / oră fiecare. Ventilatoarele sunt prevazute cu jaluzele exterioare si plasa antivrabii.

Fiecare hala este dotata cu sistem de racire si umidificare a aerului.

Ventilatoarele au rolul de a exhausta aerul viciat din hala pe timp de vara si de a reanprospata aerul din hala pe timp de iarna. Admisia de aer se face prin clapeti de admisie dispusi pe peretii laterali ai cladirii, iar exhaustarea aerului viciat prin ventilatoarele de pe peretele frontal.

Comanda microclimatului se realizeaza printr-un sistem computerizat de management, a senzorilor de temperatura pentru interior si exterior si a senzorului de umiditate.

Aerisirea naturala a halelor este asigurata prin guri de aerisire - denumite admisii aer - 52 buc / hala, aflate pe cele doua laturi de lungime ale halelor.

Concentrațiile de amoniac în halele de păsări, pentru a nu produce afecțiuni ale plămânilor sau alte boli respiratorii trebuie să fie menținută sub 10 ppm (7,5 mg/m³; Ross Broiler Management manual - Housing and Environment). BAT Draft 2011 (pag.159) menționează un nivel maxim de amoniac în halele de creștere a gainilor de 15 ppm (11,2 mg/m³) - pentru un debit mediu de emisie între 1,8 - 2,2 g/h per LU (unitate de șeptel). Concentrațiile de amoniac în hale sunt de intensitate variabilă, funcție de vârsta păsărilor, de sistemul nutrițional abordat, de variațiile de temperatură din adăposturi, condițiile climatice din zona de amplasament ce au influență asupra reglării sistemului de ventilație.

Incalzirea -tehnologia de crestere a gainilor outoare din rasa Lohmann Brown - Classic nu impune incalzirea artificiala a halelor. Cladirile inchise nu au incalzire artificiala.

La la sfarsitul ciclului de productie, halele se depopuleaza, gainile fiind reformate si valorificate pentru carne de consum.



După depopularea halelor se efectuează operațiunea de igienizare cu următoarele etape:

- ♦ curățenia mecanică a interiorului și exteriorului halei, îndepărtându-se toate resturile de furaje și praful depus în perioada exploatarei; pentru această operație este necesară demontarea instalațiilor;
- ♦ spălarea hidromecanică (mașini de spălat sub presiune tip.OERTZEN – 4 buc.; debit 15 litri/min, presiune 2÷8 bar) cu soluție apoasă diluată de detergent *MEDIFOAM E* a tuturor suprafețelor interioare și exterioare (pardoseli, pereți interiori și exteriori, tavane, tubulatură și utilaje) până la îndepărtarea totală a murdăriei și a prafului;
- ♦ se efectuează dezinfecția lichidă cu *DESORGENE*;
- ♦ după uscare, se efectuează dezinfecția lichidă cu soluții de *FORMOL*;
- ♦ flambare;
- ♦ termonebulizare cu *EWABO ALDEKOL DES FF*;
- ♦ dezinfecția coloanei de apă cu *SYSTEAMCLEAN*.

9. DOTARI:

Sistemul de adapostire a gainilor ouatoare respecta cele mai bune tehnici disponibile, prin amenajarea si dotarile existente:

- 2 hale din zidarie, S = 1980 mp, cu podea betonata cu capacitatea de 32000 capete fiecare;
- 3 hale de pasari aflate in conservare cu cap.de 25920 fiecare, aflate in conservare;
- baterii de crestere -2 randuri de baterii a doua nivele, 2 randuri a 3 nivele, 2 randuri a 4 nivele, utilizate, conform normelor europene cu: cuiabar, stinghii, zona spalare, covoras cuiabar, covoras spalare, iar pe baterie pe fiecare rand si pe fiecare nivel exista zone abrazive pentru tocirea sau ascutirea ghearelor;
- custi confectionate din metal galvanizat cu pereti despartitori din polipropilena de culoare verde;
- benzi de colectare a oualelor actionate de computer la o perioada de timp, pentru evitarea aglomerarii oualelor in zona cuibarelor;
- conveyor general transport oua la statia de sortare
- benzi transportoare amplasate sub custi, pentru colectarea permanenta a dejectiilor;
- 2 silozuri exterioare de capacitate 15, respectiv 12 to
- sisteme de hranire si adapare automatizate;
- 8 ventilatoare, model EX50, cu șasiu galvanizat, motor de 1 cai-putere, ce furnizează un debit de 46.000 m³ / oră fiecare;
- sistem de racire si umidificare a aerului pentru fiecare hala.
- becuri de 11 Watt, rosii, albe, cu protectie la apa, cu dispunere pe 9 randuri si sistem de reglare a intensitatii luminoase.
- sistem de dozare medicamente prin intermediul apei sau hranei;
- 2 rezervoare de apa de 1 m³;
- sisteme de ventilatie cu ventilatoare exhaustoare si fante laterale de admisie aer;
- centrul de colectare si ambalare oua, instalatii frigorifice, magazie premixuri;
- filtru sanitar;
- platforma dejectii acoperita, bazin vidanjabil betonat, aferent patformei de dejectii, volum : 36 mc;
- bataluri ape uzate: 5 bataluri de depozitare gunoi de ferma, cate unul pentru fiecare hala, cu baza betonata;
- post TRAF0:
- dezinfectior rutier:
- lazi frigorifice pentru depozitarea temporara a cadavrelor de pui.
- bazine colectoare pentru ape uzate de la hale (fose), 2 bucati/ hala, 24 m³/bucata;



10. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU

10.1 AER

| Nr. crt | Sursa generatoare | Punct de emisie | Poluanti | Sistem de control/echipament folosit pentru retinerea poluantilor | Masuri de minimizare |
|---------|--|-----------------------------------|-----------------------|---|--|
| 1. | Activitatea de crestere gaini ouatoare | Sistemul de ventilatie al halelor | NH3 Pulberi H2S | 8 ventilatoare axiale/hala, asigurând ventilarea longitudinală | Aplicarea tehnicilor nutritionale, acceptate la nivel national prin care se reduce nutrientii din dejectiile de pasare |

10.2 APA

- retea interioara de canalizare;
- bazine colectoare pentru ape uzate de la hale (fose), 2 bucati/ hala, 24 m³/bucata;

10.3 SOL

- Containere metalice pentru colectarea temporara a deseurilor menajere si asimilabile, in vederea eliminarii lor finale prin societati autorizate;
- Platforma betonata pentru depozitarea dejectiilor solide;
- Platforma betonata acoperita pentru depozitarea temporara a deseurilor metalice reciclabile;

11. CONCENTRATII DE POLUANT ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVELE DE ZGOMOT

11.1 AER

Valori limita de imisii

| Indicator | Perioada de medicre | Normativ | Valoare limita de imisie |
|----------------------|---------------------|---------------|--------------------------|
| NH3 | 30 min. 24 h | STAS 12574-87 | 300 µg/mc 100 µg/mc |
| Pulberi in suspensie | 30 min. 24 h | STAS 12574-87 | 0,5 mg/mc 0,15 mg/mc |
| H2S | 30 min. 24 h | STAS 12574-87 | 15 µg/mc 9 µg/mc |

11.2 APA

Se vor respecta concentratiile maxime admise in H.G. Nr. 352/2005 care modifica si completeaza H.G. Nr. 188/2002 – NTPA 002 privind conditiile de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizare ale localitatilor si direct in statiile de epurare si limitele admise conform Autorizatiei de Gospodarie a Apelor Nr. 15 din 19.07.2012 si anume:

| Nr.crt | Indicator | U.M Mg/dmc | Valori limita | Cadrul legal |
|--------|---|---------------|---------------|---|
| 1. | PH | unitati PH | 6,5-8,5 | Conform specificatiilor din HG 352/2005 si Autorizatia de Gospodarie Apelor Nr. 15/19.07.2012 |
| | Suspensii | | 350 | |
| 2. | Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5) | mg/dmc | 300 | |
| 3. | Substante extractibile | mg /dmc | 30 | |
| 4. | Detergenti | mg /dmc | 25 | |
| 5. | Produce petroliere | mg/dmc | 0 | |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro, Tel / Fax. 0242315035, 0242311926, Tel mobil: 0746248675

11.3 SOL

Valorile concentratiilor agentilor poluanti specifici activitatii, prezenti in solul terenurilor limitrofe si din perimetrul societatii, nu vor depasi limitele prevazute in ordinul MAPPM 756/1997:

| Element/poluant | Valori normale mg/Kg substanta usc. | Praguri de alerta | Praguri de interventie |
|---------------------------|---|---|--|
| | | mg/kg subst. usc. folosinta mai putin sensibila a terenului | mg/kg subst. usc. folosinta mai putin sensibila a terenului |
| Σ hidrocarburi din petrol | < 100 | 1000 | 2000 |
| Cupru | 20 | 250 | 500 |
| Nichel | 20 | 200 | 500 |

Conform Ordinului MAPPM Nr.756/1997, la atingerea pragurilor de alerta (70% din concentratiile admise pentru agentii poluanti pentru factorul de mediu sol) titularul activitatii are obligatia suplimentarii monitorizarii concentratiilor poluantilor si luarea masurilor de reducere a acestora.

11.4 APA SUBTERANA

Valorile limita pentru poluantii din apele subterane vor respecta valorile admise conform Legii 458/2002 – privind calitatea apei potabile, modificata si completata prin Legea Nr. 311/2004 :

| Nr. crt | Indicatori | U.M. | Concentratie determinata | Valori admise conform Legii 458/2002, cu completarile si modificarile ulterioare |
|---------|--------------------------|-----------|--------------------------|--|
| | | | Foraj | |
| 1. | PH | unit. pH | 7,6 | 6,5 – 9,5 |
| 2. | Conductivitate electrica | µS/cm | 750 | 2 500 |
| 3. | Amoniu | mg/l | 0.1 | 0.5 |
| 4. | Materii in suspensie | mg/l | 0.1 | - |
| 5. | CCO-Cr | mg O2/l | 7.19 | 5 |
| 6. | Fosfati | mg/l | 0.12 | - |
| 7. | Potasiu | mg/l | 0.52 | - |
| 8. | Cloruri | mg/l | 16.25 | 250 |
| 9. | Duritate | grd,germ. | 21.2 | min.5 |

11.5 ZGOMOT

Nivelul de zgomot la limita incintei unitatii se va incadra in limitele prevazute de STAS 10009/1988, respectiv 65dB.

12. GESTIUNEA DESEURILOR

Titularul activitatii are obligatia evitarii producerii deseurilor, in sa in cazul in care aceasta nu poate fi evitata, valorificarea lor, iar in caz de imposibilitate tehnica si economica, neutralizarea si eliminarea acestora, evitandu-se impactul asupra mediului.

- Aprovizionarea cu materii prime si materiale auxiliare se va face astfel incat sa nu se creeze stocuri, care prin depreciere sa duca la formarea de deseuri;
- Eliminarea sau recuperarea deseurilor trebuie sa se desfasoare asa cum s-a precizat in Capitolul 12 al prezentei autorizatii si in conformitate cu legislatia nationala in domeniu. Nu trebuie eliminate sau recuperate alte deseuri nici pe amplasament, nici in afara amplasamentului, fara a informa in prealabil autoritatea competenta pentru protectia mediului si fara acordul scris al acestuia;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro, Tel / Fax. 0242315035, 0242311926, Tel mobil: 0746248675

- Prezenta autorizatie se va aplica activitatilor de management al deseurilor de la punctul de colectare pana la punctul de eliminare sau recuperare;
- Deseurile trimise in afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizata pentru astfel de activitati cu deseuri; deseurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activitatii la amplasamentul de recuperare/eliminare fara a afecta in sens negativ mediul si in conformitate cu legislatia si protocoalele nationale;
- Transportul deseurilor se va face conform HG. nr.1061/10.09.2008 – privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
- Titularul activitatii este obligat sa elimine azbocimentul de pe amplasament in conformitate cu cerintele legale, pe masura ce se deterioreaza acoperisurile actuale;
- Titularul autorizatiei trebuie sa se asigure ca deseurile transferate catre o alta persoana sunt ambalate si etichetate in conformitate cu standardele nationale, europene si cu oricare alte standarde in vigoare privind etichetarea;
- Un registru complet pe probleme legate de operatiunile si practicile de management al deseurilor de pe acest amplasament, care trebuie pus in orice moment la dispozitia persoanelor autorizate ale Agentiei pentru inspectie, trebuie pastrat de catre titularul autorizatiei;
- O copie a acestui registru privind Managementul Deseurilor trebuie depusa la Agentie ca parte a Raportului Anual de Mediu pentru amplasament;
- Gestionarea tuturor categoriilor de deseuri se va realiza cu respectarea stricta a prevederilor Legii nr.211/2011 si recomandarile celor mai bune tehnici disponibile;
- Deseurile vor fi depozitate astfel incat sa se previna orice contaminare a solului si a apei;
- Zonele de depozitare vor fi marcate si semnalizate, cu precizarea capacitatii si a perioadei de depozitare a deseurilor.
- Schimbarea contractelor cu firmele autorizate care valorifica deseurile se va comunica la Agentia pentru Protectia Mediului Calarasi.

12.1 DENUMIRE DESEU, COD, PROVENIENTA, CANTITATE GENERATA, STARE FIZICA, DEPOZITARE TEMPORARA

12.1.1 Deseuri nepericuloase

| Nr. crt | Cod deseuri Conf. HG 856/2002 | Denumire deseuri Conf.HG 856/ 2002 | Sursa/provenienta | Cantitatea | Starea fizica | Depozitare Temporara |
|---------|-------------------------------|---|-------------------------------------|-----------------------|---------------|---|
| 1. | 20 03 01 | Deseuri menajere si asimilabile(hartie, carton plastic) | Intreaga unitate | 0,5 t/an | solida | Container Metalic |
| 2. | 20 01 01 | Deseuri de carton (cofraje pentru oua) | Livrare oua | 1,5 t/luna 17 t/an | solida | La centrele de desfacere oua |
| 3. | 02 01 02 | Deseuri de tesuturi animale | Procesul de crestere gaini ouatoare | 1,5 t/an | solida | Lazi frigorifice |
| 4. | 02 01 06 | Dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separate si tratate in afara incintei | Procesul de crestere gaini ouatoare | 380 t/an/hala | Solida | Gunoii se depozitează pe platforma betonata, iar după perioada de biosterilizare, este împrăștiat pe terenul agricol administrat de S.C. G&N NUCI AVIROM S.R.L. |



12.1.2 Deseuri periculoase

| Nr. crt | Cod deseu Conf. HG 856/2002 | Denumire deseu conform HG 856/ 2002 | Sursa/provenienta | Cantitatea | Starea fizica | Depozitare Temporara |
|---------|-----------------------------|--|--|------------|---------------|---|
| 1. | 13 02 05* | Uleiuri minerala neclorurate de motor, de transmisie si de ungere(uzate) | Schimbarea uleiului la motoarele instalatiilor | 20 l/an | lichida | Bidoane de plastic sau butoaie metalice |

12.2 DESEURI VALORIFICATE PRIN AGENTI ECONOMICI AUTORIZATI

| Nr. crt. | Cod conform HG 856/2002 | Denumire deseu conform HG 856/ 2002 | Sursa/provenienta | Starea fizica | Agenti economici autorizati |
|----------|-------------------------|--|------------------------------------|---------------|-----------------------------|
| 1. | 02 01 06 | Dejectii animaliere(materii fecale,urina, inclusiv resturi de paie)colectate separate si tratate in afara incintei (Cadavre de pasari) | Procesul de crestere gaini outoare | solida | Agent economic autorizat |
| 2. | 13 02 05* | Uleiuri uzate de motor de transmisie si de ungere | Intretinere utilaje | lichida | Agent economic autorizat |
| 3. | 20 01 01 | Deseuri de carti (cofraje pentru oua) | Livrare oua | solida | Agent economic autorizat |

12.3 DEPOZITAREA DEFINITIVA A DESEURILOR

Deseurile menajere si cele asimilate cu cele menajere sunt preluate de agenti de salubritate autorizati.

12.4 GESTIUNEA SUBSTANTELOR TOXICE SI PERICULOASE

In cadrul Fermei de crestere si exploatare gaini outoare S.C. G&N NUCI AVIROM S.R.L. – Vasilati - se desfășoară activități care implică utilizarea de:

- produse chimice (detergenți, dezinfectanți),
- produse de uz veterinar (medicamente, vaccinuri),
- produse de deratizare (raticide,insecticide).

Depozitarea produselor chimice de uz veterinar, precum si a celor utilizate in scop igienico-sanitar, se realizeaza in incinta fermei intr-un spatiu interior, amenajat special si aflat sub supravegherea administratorului fermei. Mentionam faptul ca aceste substante sunt stocate, temporar, pana la utilizare.

Toate produsele chimice folosite sunt achiziționate numai de la furnizori autorizați pentru care este ținută o evidență.

Substantele periculoase si toxice sunt monitorizate prin intermediul fiselor de magazie, verificarea modului de depozitare si manipulare a acestor substante si instruirea personalului care intra in contact cu substantele considerate a fi periculoase pentru mediu si angajati.

Unitatea nu prezinta pericole de producere a unor accidente majore in care sunt implicate substante periculoase si nu intra sub incidenta HG 804/2007 – privind controlul activitatilor care prezinta pericole de accidente majore in care sunt implicate substante periculoase.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail: office@apmel.anpm.ro, Tel / Fax. 0242315035, 0242311926, Tel mobil: 0746248675

13. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENTĂ. SIGURANȚA INSTALAȚIEI

Pentru protejarea obiectivelor din incintă, unitatea este împrejmuită cu un gard de beton și sarmă, montată pe stalpi de beton și sarmă.

Accesul în incintă unității se realizează printr-o poartă principală, pentru mijloace auto și pentru personal prin cabina poartă. Accesul în unitate se realizează numai cu aprobarea conducătorului unității.

În timpul nopții siguranța este asigurată de paznici, care, în caz de necesitate pot comunica cu personalul de deservire, iar în caz de forță majoră cu poliția locală.

Măsuri de prevenire și control

- Se vor respecta reglementările în vigoare privind organizarea activității de prevenire și stingerea incendiilor și prevederile autorizației deținute.
- Se vor respecta și actualiza periodic: Planul de prevenire și combatere a poluării accidentale; Planul de protecție și intervenții la producerea dezastrilor; Planul de intervenții în caz de incendiu.
- Se va respecta programul de revizii și reparații al instalațiilor.
- În cazul producerii unui accident se va anunța imediat APM Calarasi și se vor aplica măsurile de intervenție stabilite prin planurile specifice fiecărui tip de accident.

14. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

- Monitorizarea se va efectua prin :
 - supravegherea din partea organelor abilitate și cu atribuții de control;
- Supravegherea factorilor de mediu este obligatia societății conform O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului – aprobată prin Legea nr. 265/2006 și are următoarele componente:
 - monitoringul emisiilor și calității factorilor de mediu prin laboratoare acreditate;
 - monitoringul tehnologic/monitoringul variabilelor de proces;
 - monitoringul post-inchidere;
- Monitorizarea emisiilor în aer și a emisiilor în apă și sol în faza de exploatare are ca scop verificarea conformării cu condițiile impuse de autoritățile competente. Monitoringul factorilor de mediu constă în urmărirea concentrațiilor de poluanți;
- Prelevarea probelor și analiza acestora se vor realiza numai prin intermediul unor laboratoare acreditate;
- Titularul activității este obligat să raporteze autorităților de mediu rezultatele monitorizării, în forma adecvată, stabilită prin prezenta autorizație și la termenele solicitate.
- Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta Autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al Agenției după evaluarea rezultatelor testărilor;
- Titularul activității este obligat să transmită la APM Calarasi orice alte informații solicitate, să asiste și să pună la dispoziție datele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informații pentru verificarea respectării prevederilor prezentei autorizații;
- Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:
 - sursele de zgomot pe amplasament;
 - zone de depozitare a deșeurilor pe amplasament;
 - evacuarea apelor meteorice;
 - puturi de alimentare cu apă aflate pe amplasament.

Activitatea de monitorizare a calității factorilor de mediu se va organiza în cadrul societății și în colaborare cu laboratoare terțe acreditate și va fi coordonată de persoane din cadrul unității numite cu decizie de către conducere.



14.1 MONITORIZAREA IMISIILOR IN AER

| Nr. crt. | Punct de prelevare | Poluanti analizati | Frecventa de prelevare probe si analiza poluanti | Metoda de analiza |
|----------|-------------------------------|----------------------|--|---|
| 1 | I 1 – zona poarta de acces; | Amoniac | anual | Conform standardelor nationale în vigoare |
| 2 | I 2 – zona de sud a unitatii; | Pulberi în suspensie | anual | |
| | | Hidrogen sulfurat | anual | |

14.2 MONITORIZAREA EMISIILOR IN APA

Monitorizarea emisiilor în apa se va efectua conform prevederilor tabelului urmator:

| Nr. crt. | Punctul de prelevare a probei | Poluanti analizati | Frecventa de prelevare probe analiza poluanti | Metoda de analiza |
|----------|---------------------------------------|---|---|---|
| 1. | Bazine betonate vidanjabile ape uzate | -pH -materii în suspensie -CCOCr -CBO ₅ -Substante extractibile -Azot amoniacal - Fosfor total -Detergenti sintetici biodegradabili - Sulfuri si hidrogen sulfurat - Sulfati - Cloruri | La fiecare vidanjare | Conform standardelor nationale în vigoare |

14.2.1 Monitorizarea calitatii apei subterane

Se va realiza prin analiza anuala a calitatii apei subterane prelevate din putul de alimentare cu apa. Se va urmări evolutia calitatii apei subterane în timp si influenta activitatii de la SC G&N NUCI AVIROM SRL Vasilati asupra acesteia.

Analiza calitatii apei subterane se va face conform tabelului urmator:

| Nr. crt. | Locul prelevării probei | Indicator de calitate analizat | Frecventa de prelevare si analiza | Metoda de analiza |
|----------|--------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---|
| 1. | Put de alimentare cu apă | pH | anual | Conform prevederilor Legii 458/2002, cu modificarile ulterioare |
| 2. | | CCOMn | anual | |
| 3. | | Sulfati | anual | |
| 4. | | Cloruri | anual | |
| 5. | | Azotiti | anual | |
| 6. | | Azotati | anual | |
| 7. | | Azot amoniacal | anual | |
| 8. | | Cupru | anual | |
| 9. | | Zinc | anual | |
| 10. | | Fier | anual | |

14.3 MONITORIZAREA CALITATII SOLULUI

| Nr.crt | Punct de prelevare probe | Indicatori analizati | Frecventa de prelevare si analiza | Metoda de analiza |
|--------|--|------------------------|-----------------------------------|---|
| 1. | S1 – zona platformei de depozitare temporara a dejectiilor | Cupru | Anual | Conform standardelor nationale în vigoare |
| 2. | | Zinc | Anual | |
| 3. | S2 – zona bataluri | Hidrocarburi din petro | Anual | |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro, Tel / Fax. 0242315035, 0242311926, Tel mobil: 0746248675

- Emisiile in sol vor respecta Valorile Limita de emisie stabilite la Capitolul 11.
- Titularul autorizatiei trebuie sa realizeze prelevarile, analizele, masuratorile, examinarile pentru toti factorii de mediu prevazute in Capitolul 14 - Monitorizarea factorilor de mediu.
- Echipamentele de monitorizare si analiza trebuie exploatate si intretinute astfel incat monitorizarea sa reflecte cu precizie emisiile sau evacuarile.
- Se vor evita deversarile accidentale de produse care pot polua solul si implicit apa. In caz contrar, se impune eliminarea deversarilor accidentale, prin indepartarea urmarilor acestora si restabilirea conditiilor anterioare producerii deversarilor.
- Se vor curata si stropi caile de acces ori de cate ori este nevoie pentru reducerea emisiilor datorate circulatiei autovehiculelor. Emisiile accidentale de praf pe platforme se vor curata dupa caz manual sau prin aspirare in regim mobil sau stationar.

14.4 MONITORIZAREA GESTIUNII DESEURILOR

14.4.1 Deseuri tehnologice

a) Evidenta deseurilor produse va fi tinuta lunar, conform HG 856/2002 si va contine urmatoarele informatii:

- tipul deseului;
- codul deseului;
- instalatia producatoare;
- cantitatea produsa;
- data evacuării deseului din instalatie;
- modul de stocare;
- data predării deseului;
- cantitatea predata catre transportator;
- date privind expeditiile respinse;
- date privind orice amestecare a deseurilor;

14.4.2 Ambalaje

Tinerea evidentei ambalajelor si a deseurilor de ambalaje, conform HG Nr.621/2005, cu modificarile si completarile ulterioare si Ord.794/2012 privind procedura de raportare: cantitatea achizitionata, cantitate introdusa pe piata, cantitate reutilizabila, cantitati recuperate si eliminate.

14.5 ZGOMOT

Nivelul de zgomot la limita incintei unitatii (poarta unitatii) va fi monitorizat anual.

Nivelul de zgomot la limita incintei unitatii se va incadra in limitele prevazute de STAS 10009/1988, respectiv 65dB.

14.6 MIROSURI

Prin natura activitatii obiectivul se incadreaza in categoria celor care genereaza mirosuri neplacute prin emisii nesemnificative, datorate amoniacului degajat in adaposturi si la bazinul de stocare dejectii.

Pentru prevenirea aparitiei mirosurilor neplacute se sugereaza ventilatie mecanica pentru platforma de depozitare dejectii.

Controlul pentru minimizarea emisiilor de amoniac se face prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile pentru: constructia halelor, compozitia hranei si modul de administrare a acesteia, compozitia hranei si modul de administrare a acesteia, colectarea/transferul/tratarea/stocarea si eliminarea dejectiilor.

Titularul activitatii isi va planifica activitatile din care rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejectiilor, anumite lucrari de intretinere) tinand seama de conditiile atmosferice, evitandu-se planificarea acestora in perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluantilor , pentru prevenirea raspandirii mirosului la distante mari.

Titularul activitatii se va asigura ca toate operatiile de pe amplasament sa fie realizate in asa fel incat emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare semnificativa a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului.



15. RAPORTARI LA UNITATEA TERITORIALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA

| Nr. crt. | Raport | Termen raportare |
|-----------------------|---|---|
| AER | | |
| 1 | Raportarea rezultatului determinarilor de imisii in aer conform monitorizarii | Anual |
| 2 | Inventarul surselor de emisii in atmosfera conform Ordinului 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de raportare a inventarelor de emisii de poluanti in atmosfera | Anual, pana la 15 aprilie pentru anul precedent |
| 2 | Raportare Registrul E-PRTR Poluantii care intra sub incidenta in H.G. nr. 140/2008 – privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 – privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE. | 30 aprilie anul in curs pentru anul precedent. |
| APA | | |
| 1. | Valoarea concentratiei indicatorilor de calitate ai ap uzate. | la fiecare vidanjare |
| 2. | Raportare Registrul E-PRTR Poluantii care intra sub incidenta in H.G. nr. 140/2008 – privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 – privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE. | 30 aprilie anul in curs pentru anul precedent. |
| SOL | | |
| 1. | Valoarea concentratiei anuala a poluantilor monitorizati | 15 ale lunii urmatoare anului incheiat |
| 2. | Raportare Registrul E-PRTR Poluantii care intra sub incidenta in H.G. nr. 140/2008 – privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 – privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE. | 30 aprilie anul in curs pentru anul precedent. |
| APA SUBTERANA | | |
| 1. | Calitatea apei din panza freatica, analize din foraj de alimentare cu apa | anual |
| DESEURI | | |
| 1. | Evidenta lunara a gestiunii deseurilor.Raportare anuala conform Legii 211/2011 | 15 ale lunii ianuarie a anului urmator |
| 2. | Situatia gestiunii deseurilor, conform chestionarelor statistice anuale | Data inscrisa in chestionar |
| 3. | Situatia cantitatii ambalajelor gestionate anual | 15 martie anul urmator |
| ALTE RAPORTARI | | |
| 1. | Poluări accidentale odata cu producerea lor | In maxim o ora de la producerea acestora. |

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro, Tel / Fax. 0242315035, 0242311926, Tel mobil: 0746248675



| | | |
|----|---|--------------------------------|
| 2. | Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasament | Martie anul urmator raportarii |
|----|---|--------------------------------|

Raportul anual privind starea mediului va cuprinde:

- date privind activitatea de productie in anul incheiat;
- registrul emisiilor de poluanti;
- rezultatele monitorizarii efectuate;
- utilizarea materiei prime, auxiliare si utilitati (consumuri specifice, eficienta energetica);
- impactul activitatii asupra mediului: poluarea aerului, solului, subsolului, panzei freatice, nivelului zgomotului;
- rezultatele auditului energetic, o data la trei ani;
- sesizari /reclamatii din partea publicului si modul de rezolvare a acestora;
- numar de pasari; cresterea in greutate;
- consum de hrana; compositie hrana cu evidentiere continut de proteina cruda si fosfor;
- consum de apa; consum de energie;
- cantitati de deseuri si compositia acestora (inclusiv dejectii);

Toate rapoartele trebuie certificate de catre managerul agentului economic, titular al autorizatiei sau de catre alta persoana desemnata de managerul instalatiei.

La inceputul fiecarui an calendaristic titularul activitatii va consulta autoritatea competenta pentru protectia mediului cu privire la datele de prezentare si a continutului raportarilor.

16. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII

1. Titularul activitatii este obligat sa ia toate masurile de prevenire eficienta a poluarii;
2. Titularul activitatii este obligat sa ia toate masurile care sa asigure ca nici o poluare importanta nu va fi cauzata;
3. Operatorul are obligatia de a notifica, potrivit cerintelor si termenelor stabilite prin Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificarile si completarile aduse prin Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 15/2009, APM Călărași cu privire la amenintarea iminenta cu un prejudiciu sau la producerea acestuia. Operatorului de activitate i se recomanda elaborarea unor practici pentru a minimiza riscurile de daune, pe baza evaluarilor de impact asupra mediului si /sau a evaluarilor de risc;
4. Titularul activitatii este obligat sa evite producerea de deseuri si in cazul in care aceasta nu poate fi evitata, valorificarea lor, iar in caz de imposibilitate tehnica si economica, luarea masurilor pentru neutralizarea si eliminarea acestora, evitandu-se sau reducandu-se impactul asupra mediului;
5. Titularul activitatii este obligat sa utilizeze eficient energia;
6. Titularul activitatii este obligat sa ia toate masurile necesare pentru prevenirea accidentelor si limitarea consecintelor acestora;
7. Titularul activitatii este obligat sa ia toate masurile necesare, in cazul incetarii definitive a activitatilor, pentru evitarea oricarui risc de poluare si pentru aducerea amplasamentului si a zonelor afectate intr-o stare care sa permita reutilizarea acestora;
8. Titularul activitatii este obligat sa informeze autoritatile competente pentru protectia mediului despre orice schimbare adusa instalatiei sau procesului tehnologic;
9. Activitatea autorizata trebuie sa se desfasoare si sa fie controlata astfel incat sa fie respectat nivelul emisiilor pe factorii de mediu prevazut in Autorizatia Integrata de Mediu;
10. In cazul depasirii valorilor privind emisiile ce constituie parte a acestei autorizatii, titularul de activitate va suporta prevederile legislatiei de mediu in vigoare;
11. Nici o modificare sau reconstructie afectand activitatea sau orice parte a activitatii, care va rezulta sau este probabil sa rezulte intr-o schimbare in termeni reali sau crestere in ceea ce priveste natura si cantitatea oricarei emisii, sistemele de reducere a poluarii/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia prima, produsele intermediare, produsele sau deseurile generate, sau orice schimbari in ceea ce priveste managementul si controlul amplasamentului, cu impact semnificativ asupra mediului, nu vor fi realizate sau impuse fara notificare si fara acordul prealabil scris al APM Călărași;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chicciu. nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro, Tel / Fax. 0242315035, 0242311926, Tel mobil: 0746248675

12. Prezenta autorizatie se va aplica tuturor activitatilor desfasurate pe amplasament, de la primirea materialelor pe amplasament pana la expedierea produselor finite;

13. Prezenta autorizatie se va aplica activitatilor de management al deeurilor de la punctul de colectare pana la punctul de eliminare sau recuperare;

14. Titularul activitatii trebuie sa stabileasca si sa mentina proceduri pentru furnizarea de instruiiri adecvate si pentru toti angajatii a caror activitate poate avea un efect semnificativ asupra mediului;

15. Titularul Autorizatiei trebuie sa stabileasca si sa mentina un program pentru a asigura faptul ca membrii publicului pot obtine informatii privind performantele de mediu ale titularului;

16. Titularul autorizatiei trebuie sa depuna la APM Calarasi, anual un **Raport Anual de Mediu** pentru intregul an calendaristic precedent;

17. Titularul Autorizatiei trebuie sa notifice APM Calarasi prin fax si/sau nota telefonica si electronic, imediat ce se confrunta cu oricare din urmatoarele situatii:

- orice emisie in aer, semnificativa pentru mediu, de la orice punct potential de emisie;
- orice functionare defectuoasa sau defectiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare care poate conduce la pierderea controlului oricarui sistem de reducere a poluarii de pe amplasament;
- orice incident cu potential de contaminare a apelor de suprafata si subterane sau care poate reprezenta o amenintare de mediu pentru aer sau sol sau care necesita un raspuns de urgenta din partea autoritatii locale;
- orice emisie care nu se conformeaza cu cerintele prezentei Autorizatii.

18. Monitorizarea si analizele trebuie realizate asa cum s-a precizat in Cap. 14. Monitorizarea mediului; un raport privind rezultatele acestei monitorizari trebuie depus la Agentie cu frecventa stabilita in capitolul Raportare;

19. Eliminarea sau recuperarea deeurilor trebuie sa se desfasoare asa cum este precizat in Capitolul 12. Gestiunea deeurilor; nu trebuie eliminate/recuperate alte deseuri nici pe amplasament, nici in afara amplasamentului fara a informa in prealabil APM Calarasi;

20. Deseurile trimise in afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizata pentru astfel de activitati cu deseuri; deseurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activitatii la amplasamentul de recuperare/eliminare fara a afecta in sens negativ mediul si in conformitate cu legislatia si protocoalele nationale;

21. Titularul autorizatiei trebuie sa se asigure ca deseurile transferate catre o alta persoana sunt ambalate si etichetate in conformitate cu standardele nationale, europene si cu oricare alte standarde in vigoare privind etichetarea;

22. Titularul autorizatiei trebuie sa asigure corecta functionare a sistemelor de monitorizare, iar echipamentele de monitorizare si analiza trebuie folosite si intretinute astfel incat monitorizarea sa reflecte cu precizie emisiile sau evacuările;

23. Frecventa, metodele si scopul monitorizarii, prelevării si analizelor, asa cum sunt prevazute in prezenta Autorizatie, pot fi modificate doar cu acordul scris al Agentiei dupa evaluarea rezultatelor testarilor;

24. Titularul autorizatiei trebuie sa asigure accesul sigur si permanent la urmatoarele puncte de prelevare si monitorizare:

- sursele de zgomot pe amplasament;
- zone de depozitare a deeurilor pe amplasament ;
- evacuarea apelor meteorice;

25. Titularul autorizatiei trebuie sa inregistreze toate incidentele care afecteaza exploatarea normala a activitatii si care pot crea un risc de mediu;

26. Titularul autorizatiei trebuie sa inregistreze toate reclamatii de mediu legate de exploatarea activitatii; trebuie pastrat un registru privind masura luata in cazul fiecarei reclamatii; un rezumat privind numarul si natura reclamatiiilor primite trebuie inclus in Raportul Anual de Mediu;

27. Titularul autorizatiei trebuie sa mentina un dosar pentru informarea publica care sa fie disponibil publicului, la cerere, la autoritatea locala de mediu si la sediul unitatii; acest dosar trebuie sa contina: copii ale corespondentei între Agentie si titularul autorizatiei, Autorizatia, Solicitarea, Raportarea anuala privind aspectele de mediu tehnice, alte aspecte pe care titularul autorizatiei le considera adecvate.

28. Respectarea prevederilor BAT în domeniul cresterii pasarilor.

25

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chicui. nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro, Tel / Fax. 0242315035, 0242311926, Tel mobil: 0746248675



17. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI

Dispozițiile art. 15 alin. (2) lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 1.196 din 30 decembrie 2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare - modificata și se completează prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008 - se aplică în mod corespunzător în cazul în care titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punctul de vedere al protecției mediului prin emiterea autorizației integrate de mediu urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii.

În acest sens, titularii activităților au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării.

În termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile menționate mai sus, partile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Raportul de amplasament depus cu solicitarea trebuie actualizat, în special în ceea ce privește:

- instalarea, modificarea sau eliminarea echipamentelor sau structurilor subterane;
- înregistrarea evenimentelor care au sau care ar putea avea impact asupra stării amplasamentului, împreună cu alte investigații suplimentare sau măsuri de ameliorare întreprinse;

La încetarea sau oprirea planificată a funcționării întregii instalații sau a unei părți a acesteia, amplasamentul se va reda în condiții de siguranță și se vor îndepărta pentru recuperare, eliminare instalațiile, echipamentele, deeurile, materialele sau substanțele pe care acestea le conțin și care pot genera poluarea mediului. În acest sens, în termen de 12 luni de la data emiterii prezentei autorizații, societatea va prezenta la APM Călărași « Planul de management al reziduurilor și de refacere a amplasamentului la încetarea activității », care trebuie să cuprindă cel puțin următoarele:

- scopul planului;
- criteriile care definesc scoaterea din funcțiune a activității sau a unei părți a acesteia care să asigure minimizarea impactului asupra mediului;
- program de testare, acolo unde este relevant, pentru demonstrarea implementării cu succes a planului de scoatere din funcțiune.

La închiderea instalației, titularul va solicita la Autoritatea competentă pentru protecția mediului Acordul de Mediu pentru dezafectare și va pune în practică „Planul de închidere a instalațiilor și de refacere a zonelor afectate”.

Desfășurarea acțiunilor de demolare și de dezafectare se va realiza cu respectarea legislației de mediu în vigoare, cu protejarea tuturor factorilor de mediu:

A) Activități preliminare încetării activităților

1. Elaborarea studiilor preliminare, atât pentru stabilirea impactului asupra factorilor de mediu, cât și a celui social și economic determinat de închiderea activității.
2. Elaborarea bilanțurilor de mediu la încetarea activității, bilanț care se va extinde și asupra zonelor limitrofe afectate pe perioada de activitate.
3. Elaborarea proiectului de închidere pentru fiecare activitate, proiect în care vor fi abordate: dezafectarea instalațiilor, echipamentelor și chiar demolarea clădirilor.

Pentru aceste lucrări se vor stabili soluțiile tehnice, perioada, modul de eliminare a efectelor activității și efortul financiar asumat necesar pentru dezafectarea instalațiilor și reconstrucția ecologică;

B) Încetarea activităților productive

1. Se vor valorifica, fie pentru uz propriu, fie la terți pasarile existente în adăposturi, respectând procedurile legale privind comercializarea sau posibilitățile de procesare a acestora.
2. Se opresc treptat instalațiile tehnologice, respectând procedurile din regulamentele tehnice. Se va urmări cu strictețe succesiunea manevrelor de oprire.



3. Se vor evacua paturile contaminate cu dejectii din hale si se vor depozita in hala special destinata, in cazul in care perioada de incetare a activitatii nu este una optima pentru valorificarea acestora.
4. Amelioratorii de crestere (vitamine, vaccinuri, etc), vor fi valorificate sau neutralizate conform reglementarilor legale in vigoare la data incetarii activitatii.
5. Se vor curata vasele in care mai raman materiale solide sau lichide. Substantele recuperate din instalatii se vor depozita temporar in hala pentru dejectii. Lichidele recuperate se vor depozita in butoaie sau alte recipiente etanse.
6. Produsele finite si materiile prime din depozite se vor vinde pana la epuizarea stocurilor.
7. Dupa epuizarea stocului se vor curata toate vasele si depozitele, care au servit drept depozit temporar de materii prime si produse finite.
8. Se vor valorifica la terti, la firme specializate in prelucrarea deseurilor, stocurile de deseuri lichide sau solide recuperate din amplasament.

C) Activitati de demontare utilaje si echipamente

1. Dupa ce toate operatiile de curatire sunt terminate se trece la demontarea propriu-zisa a instalatiilor si utilajelor. Utilajele metalice de marime relativ mica (pompe, ventilatoare) se vor demonta ca atare si se vor depozita temporar pe platforme betonate sau in depozitele existente.
2. Se vor valorifica ca atare utilajele care sunt in stare buna si se vor valorifica ca fier vechi, vandut la terti, utilajele care nu se mai pot reutiliza.
3. Utilajele mari se vor dezmembra, bucatile de metal rezultate depozitandu-se pe platformele betonate.
4. Bucatile de metal se vor vinde la firme specializate, ca fier vechi.

D) Activitati de demolare

1. Dupa golirea completa a halelor de productie si a celorlalte constructii, acestea vor fi demolate.
2. Molozul rezultat va fi transportat la rampe de gunoi autorizate pentru depozitare finala.
3. Cladirile refolosibile: cladiri administrative, depozite acoperite, etc., se vor pastra ca atare pentru vanzarea lor ulterioara.
4. In tot parcursul procesului de dezafectare – demolare se vor respecta prevederile legislatiei de mediu in vigoare.
5. Lucrarile se vor realiza numai cu personal calificat.
6. In decursul intregului proces de dezafectare se va asigura paza continua a obiectivului, pentru a impiedica furturile.

E) Activitati de curatare si ecologizare a amplasamentului

1. Se vor indeparta de pe amplasament toate materialele rezultate din demolarea instalatiilor si cladirilor.
2. Se vor colecta si separa pe categorii de materiale dupa care, in functie de caracteristici se vor evacua controlat de pe amplasament, spre destinatii bine definite, in corelatie cu legislatia in vigoare.
3. Se vor decoperta suprafetele considerate contaminate, in urma realizarii bilantului de mediu.
4. Pamanturile contaminate, decoperate, vor fi supuse tratamentelor de neutralizare inainte de eliminare catre un depozit definitiv.
5. Se vor acoperi zonele decoperate cu pamant corespunzator solurilor normale din punct de vedere al aprovizionarii cu nutrienti.
6. Se vor aplica tratamente agro-pedo-ameliorative asupra solului si se va realiza cultivarea cu vegetatie perena.
7. Se va proiecta zona in functie de utilizarea viitoare a amplasamentului.

18. ACTE NORMATIVE REFERITOARE LA ACTIVITATEA DESFASURATA IN INSTALATIA IPPC AUTORIZATA

- O.U.G. nr. 195/2005 – privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare;
- O.U.G. nr. 152/2005 - privind prevenirea si controlul integrat al poluarii, aprobata prin Legea nr. 84/2006;
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, cu completarile si modificarile ulterioare;
- Ordin M.M.G.A. nr. 1158/2005 – pentru modificarea si completarea anexei la Ordinul M.A.P.A.M. nr. 818/2003 - pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu.
- Ordinului M.A.P.A.M. nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmarii directe, a



Documentelor de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeana;

- H.G. nr. 734/2006 – pentru modificarea si completarea H.G. nr. 124/2003 - privind prevenirea, reducerea si controlul poluarii mediului cu azbest;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate;
- H.G. nr. 352/2005 privind modificarea si completarea H.G. nr. 188/2002;
- Legea apelor nr.107/1996, modificata si completata de Legea nr. 310/2004;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;
- Ordinul M.M.G.A. nr. 161/2006 – pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calitatii apelor de suprafata in vederea stabilirii starii ecologice a corpurilor de apa;
- Ordonanta de Urgenta nr. 196/22.12.2005- privind Fondul pentru Mediu;
- HG. nr. 621/2005- privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje.
- Ord.794/2012 privind procedura de raportare a ambalajelor si deseurilor de ambalaje;
- Legea 211/2011 privind regimul deseurilor;
- Hotararea de Guvern Nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase;
- Hotararea de Guvern nr. 349/2005 privind depozitarea deseurilor;
- Hotarare nr. 140 din 6 februarie 2008, privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE;
- Ordinul Ministrului Agriculturii, Padurilor, Apelor si Mediului nr. 36/2004 privind aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu;
- Ordin nr. 756/1997- pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului;
- OUG Nr. 200/2000- privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si preparatelor chimice periculoase, modificata cu OUG 53/2006;
- Legea nr. 360/2003 modificata si completata prin legea 263/2005 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase;
- STAS 12574/1987 privind conditiile de calitate a aerului in zonele protejate;
- STAS 10009/1998 – Acustica urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Ordonanta nr. 47/2005 privind reglementari de neutralizare a deseurilor de origine animala, cu amendamentele ulterioare;
- OUG nr. 196/2005 – privind Fondul de Mediu aprobata prin Legea 105/2006, cu amendamentele ulterioare;
- Ord. comun MMGA si Nr.242/2005-Ord.MAPDR Nr.197/2005 pentru aprobarea Sistemului national de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control si decizii pentru reducerea aportului de poluanti proveniti din surse agricole si de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie in zone vulnerabile si potential vulnerabile la poluarea cu nitrati si pentru aprobarea Programului de organizare si Sistemului national de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control si decizii pentru reducerea aportului de poluanti proveniti din surse agricole si de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie in zone vulnerabile si potential vulnerabile la poluarea cu nitrati;
- Ordin Nr.241/2005 pentru aprobarea Listei localitatilor pe judete unde exista surse de nitrati din activitatile agricole;
- Legea nr. 458/2002, modificata si completata prin Legea nr. 311/2004;
- HG nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informatia privind mediul;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro, Tel / Fax. 0242315035, 0242311926, Tel mobil: 0746248675

19. GLOSAR DE TERMENI

Autorizatie integrata de mediu – act tehnico- juridic emis de autoritatile competente, conform dispozitiilor legale in vigoare, care da dreptul de a exploata in totalitate sau in parte o instalatie, in anumite conditii care sa asigure ca instalatia corespunde cerintelor privind prevenirea si controlul integrat al poluarii;

Bilant de mediu – lucrare elaborata de persoane fizice sau juridice atestate conform legii, care contine elementele analizei tehnice prin care se obtin informatii asupra cauzelor si consecintelor efectelor negative cumulate, anterioare, prezente si anticipate, in scopul cuantificarii impactului de mediu efectiv de pe un amplasament ; in cazul in care bilantul de mediu identifica un impact semnificativ, acesta va fi completat cu un studiu de evaluare a riscului ;

Instalatie – orice unitate tehnica stationara, in care se desfasoara una sau mai multe activitati, prevazute in Anexa nr. 1 a OUG 152/2005, precum si orice alta activitate direct legata tehnic de activitatile desfasurate pe acel amplasament, care pot genera emisii si poluare ;

Titularul activitatii – orice persoana fizica sau juridica care opereaza ori detine controlul instalatiei, asa cum este prevazut in legislatia nationala, sau care a fost investita o putere economica decisiva asupra functionarii tehnice a instalatiei;

Emisie – evacuarea directa sau indirecta de substante, vibratii, caldura, zgomot in aer, apa ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalatiei ;

Imisie – transferul poluantilor in atmosfera catre un receptor (omul si factorii sistemului sau ecologic, bunuri materiale, etc.);

Poluare – introducerea directa sau indirecta, ca rezultat al activitatii umane, de substante, vibratii, caldura, zgomot in aer, apa ori sol, susceptibile sa aduca prejudicii sanatatii umane sau calitatii mediului, sa determine deteriorarea bunurilor materiale sau sa afecteze ori sa impiedice utilizarea in scop recreativ a mediului si/sau late utilizari ale acestuia in sensul prevederilor legislatiei in vigoare ;

Valori limita de emisie (VLE) – masa, exprimata prin parametrii specifici, concentratia si/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depasita in cursul unei sau mai multor perioade de timp ;

Deseuri – orice substanta sau orice obiect din categoriile stabilite de legislatia specifica privind regimul deseurilor, pe care detinatorul il arunca, are intentia sau are obligatia de a-l arunca ;

Deseuri periculoase – deseurile incadrate generic, conform legislatiei specifice privind regimul deseurilor, in aceste tipuri sau categorii de deseuri si care au cel putin un constituent sau o proprietate care face ca acestea sa fie periculoase ;

Folosinta sensibila si mai putin sensibila a terenurilor – tipuri de folosinta ale terenurilor, care implica o anumita calitate a solurilor, caracterizata printr-un nivel maxim acceptat al poluantilor ;

Prag de alerta – concentratii de poluanti in aer, apa, sol sau in emisii/evacuari, care au rolul de a avertiza autoritatile competente asupra unui impact potential asupra mediului si care determina declansarea unei monitorizari suplimentare si/sau reducerea concentratiilor de poluanti din emisii/evacuari ;

Prag de interventie – concentratii de poluanti in aer, apa, sol sau in emisii/evacuari, la care autoritatile competente vor dispune executarea studiilor de evaluare a riscului si reducerea concentratiilor de poluanti din emisii/evacuari ;

Substanta periculoasa – orice substanta chimica pura, amestec de substante sau preparate care exista sub forma de materii prime, produse, produse secundare, reziduuri sau produse intermediare, inclusiv acele substante despre care exista presupunerea rezonabila ca vor fi generate in cazul producerii unui accident;

Cele mai bune tehnici disponibile – stadiul de dezvoltare cel mai avansat si eficient inregistrat in dezvoltarea unei activitati si a modurilor de exploatare, care demonstreaza posibilitatea practica de a constitui referinta pentru stabilirea valorilor limita de emisie in scopul prevenirii , iar in cazul in care acest fapt nu este posibil , pentru reducerea globala a emisiilor si a impactului asupra mediului in intregul sau ;

Eliminare – orice operatiune efectuata asupra deseurilor, conform definitiei prevazute in Legea 211/2011, privind regimul deseurilor;

Cod CAEN - Standardul de nomenclatura a activitatilor economice ;

Cod SNAP – Nomenclatura Inventarului Emisiilor ;

Cod NOSE – P – Standardul de nomenclatura a surselor de emisie ;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro, Tel / Fax: 0242315035, 0242311926, Tel mobil: 0746248675

20. DISPOZITII FINALE

1. *Prezenta Autorizație este valabilă până la data de 31.10.2017 și poate fi anulată sau revizuită de către Agenția de Protecție a Mediului Calarasi în conformitate cu prevederile legale.*

2. Instalatia va fi exploatată, controlată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate, așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată.

3. Nici o modificare sau reconstrucție care ar putea afecta activitatea autorizată sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării, fluxul tehnologic, combustibilii utilizați, materiile prime, produsele intermediare, deseurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, cu impact semnificativ asupra mediului, nu va fi realizată fără notificare și fără acordul de mediu prealabil, emis de către APM Calarasi.

4. Titularul activității are obligația de a solicita:

- actualizarea autorizației de mediu cu minimum 90 zile înainte expirării acesteia;

- revizuirea autorizației integrate de mediu în următoarele condiții:

a) poluarea cauzată de instalatie necesita revizuirea valorilor limita de emisie existente in autorizatie sau necesita stabilirea de noi valori limita de emisie;

b) schimbări substanțiale și extinderi ale instalațiilor precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile permit o reducere semnificativă a emisiilor;

c) siguranța exploatării și a desfășurării activității face necesară introducerea de tehnici speciale și măsuri de management;

d) rezultatul acțiunilor de inspecție și control a conformării releva aspecte noi, neprecizate în documentația depusă pentru susținerea solicitării sau modificări ulterioare emiterii actului de autorizare;

e) apariția unor noi reglementări legale.

5. Beneficiarul are obligația ca în termenul legal să declare, să calculeze și să verse sumele rezultate în urma desfășurării respectivelor activități, conform prevederilor art. 9 din OUG 196/2005 privind Fondul de mediu. Suma se plătește la Trezoreria Sector 6 București, în contul IBAN al Administrației Fondului de mediu nr. RO61TREZ70674181050XXXXX.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către APM Calarasi și GNM - CJ Calarasi.

Prezenta AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU este valabila de la data de 29.07.2013 data revizuirii, până la data de 31.10.2017.

Prezenta Autorizație Integrată de Mediu cuprinde 30(treizeci) de pagini și s-a redactat în trei exemplare din care două exemplare rămân la APM Călărași și un exemplar la beneficiar.

Nerespectarea celor prevăzute în prezenta AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU conduce la suspendarea acesteia și la încetarea activității după caz, conform Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 – privind protecția mediului, aprobată de Legea nr.265/2006, cu completările și modificările ulterioare precum și sancționarea celor vinovați.

DIRECTOR EXECUTIV
Ion NEAGU



SEF SERVICIU A.A.A,
Maria PAUN

INTOCMIT,
Steluta IOSIF



AGENȚIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro, Tel / Fax. 0242315035, 0242311926, Tel mobil: 0746248675