



Agenția pentru Protecția Mediului Buzău

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Numărul autorizației: 9 din 09.10.2012 revizuită în data de 28.08.2013 Valabilă până la 08.10.2022

S.C. VOX AGRI SRL.- Fermele 1 și 2 Dulbanu

extravilan sat Dulbanu, com Amaru. Jud. Buzau

Categoria de activitate conform Anexei 1 la OUG nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată cu modificări și completări prin Legea 84/2006:

6.6 a. Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor, având o capacitate mai mare de 40.000 de locuri pentru păsări

COD CAEN 0147 - Creșterea păsărilor

Director Executiv,
Ionuț Sorin APOSTU

Șef Serviciu Avize Acorduri Autorizații,
biolog Mirela MARIN

Întocmit,
ing. Elena BADIÎ





CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII	4
2. TEMEIUL LEGAL	4
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE.....	6
4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII	7
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII.....	9
6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE	14
7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE	14
7.1. APA	14
7.2. EFICIENȚA ENERGETICĂ	17
7.3. GAZE NATURALE	17
8. DESCRIEREA ACTIVITĂȚII ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGIE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	17
9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	21
9.1. AER	21
9.2. APA	21
9.3. SOL.....	22
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	22
10.1.AER.....	22
10.2.APĂ.....	24
10.3.SOL ȘI APĂ SUBTERANĂ	26
10.4.ZGOMOT	27
11. GESTIUNEA DEȘEURILOR.....	27
12. PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	30
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	31
13.4. MONITORIZAREA EMISIIILOR ÎN APA	31
13.5. MONITORIZAREA CALITĂȚII SOLULUI ȘI A APEI SUBTERANE.....	32
13.6. MONITORIZAREA DEȘEURILOR	32
13.7. MONITORIZAREA ZGOMOTULUI.....	33
14. RAPORTĂRI CĂTRE AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI.....	33
15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII	36
16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	37
17. GLOSAR DE TERMENI.....	39
ANEXA I. PLANURI DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ, FLUXUL TEHNOLOGIC	41
ANEXA II. MODELUL RAPORTULUI ANUAL DE MEDIU(RAM)	44



9/10/2013





A. P.M. Buzău, în exercitarea atribuțiilor sale sub incidența:

- O.U.G. nr. 96/2012 privind stabilirea unor măsuri de reorganizare în cadrul administrației publice centrale și pentru modificarea unor acte normative;
- O.U.G. nr. 195/22.12.2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/29.06.2006, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 152/10.11.2005, privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/05.04.2006;
- Ord. M.A.P.A.M. nr. 818/17.10.2003, privind aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările ulterioare;
- Ord. M.A.P.A.M. nr. 36/07.01.2004, pentru aprobarea Ghidului Tehnic General, pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu,

ca urmare a cererii adresate de SC VOX AGRI SRL, înregistrată la A.P.M. Buzău cu nr. 8353 /12.06.2013 în vederea revizuirii Autotizației Integrate de Mediu nr.9 din 09.10.2012

INTRODUCERE

Autorizația include condițiile necesare pentru a asigura că:

- a) Sunt luate toate măsurile preventive adecvate împotriva poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- b) Nu este cauzată poluare semnificativă;
- c) Este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- d) Energia este utilizată eficient, respectând schema comercializării emisiilor de gaze cu efect de seră;
- e) Sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- f) Este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile anormale de funcționare.
- g) În caz de încetare a activității, vor fi luate toate măsurile necesare astfel încât să se evite orice risc de poluare și amplasamentul să fie refăcut și readus la starea inițială.
- h) Sunt respectate principiile BAT.

Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor și materiilor prime până la expedierea produselor finite. Prezenta autorizație se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de generare/colectare până la punctul de valorificare sau eliminare.

Orice referire la „amplasament” din prezenta autorizație va însemna zona planului/planurilor anexate cu limitele trasate conform Anexei I.

Prezenta autorizație include acte de reglementare emise de celelalte autorități de ale administrației publice.

Autorizația include valori limita de emisie pentru poluanții rezultați de pe amplasament, care respectă prevederile Anexei 3 a O.U.G. nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea 84/2006 și ia în considerare natura lor și potențialul transferării poluării dintr-un mediu în altul.

Autorizația integrată de mediu conține: cerințele de monitorizare adecvate emisiilor care rezultă de pe amplasament, metodologia specifică și frecvența de măsurare a acestora, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 9 din 09.10.2012
REVIZUITĂ ÎN DATA DE 28 .08.2013

cu autorizația.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Buzău, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Buzău. Actualizarea actelor de reglementare care au stat la baza emiterii autorizației pe perioada de valabilitate a prezentei autorizații va conduce la înlocuirea de către APM Buzău a anexelor corespunzătoare care fac parte integrantă din Autorizație, titularul autorizației fiind obligat să prezinte în acest scop la APM Buzău orice astfel de act de reglementare actualizat, în termen de 30 de zile de la obținerea acestuia

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

S.C. VOX AGRI S.R.L.- fermele 1 și 2 Dulbanu
Sediul administrativ: Urziceni, str. Gării, nr. 33, jud. Ialomița
Punct de lucru: extravilan sat Dulbanu, comuna Amaru, judetul Buzau
Telefon: 02434255444
Fax: 0243/254210
Codul fiscal: 15462288
Registrul Comerțului: J21/214/2003

2. TEMEIUL LEGAL

Activitățile specifice societății se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative :

- OUG nr.195/22.12.2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/29.06.2006 cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr.152/10.11.2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea nr. 84/05.04.2006;
- Ordinul MAPAM nr. 36/07.01.2004 pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emiterie a autorizației integrate de mediu;
- Ordinul MAPAM 818/17.10.2003 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației integrate de mediu cu modificările și completările ulterioare;
- DIRECTIVA 2010/75/UE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării);
- Ordinul MAPPM nr. 462/01.07.1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Legea nr. 24/06.05.1994 pentru ratificarea Convenției-cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, semnata la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992;
- Legea nr. 104/15.06. 2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- STAS 10009/1988 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Legea nr. 211/ 2011 privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 856/16.08.2002 privind evidența deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 9 din 09.10.2012
REVIZUITĂ ÎN DATA DE 28.08.2013

- Ordin M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu;
- Ordinul M.M.G.A. 578/06.06.2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu cu modificările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 188/2002, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediu acvatic a apelor uzate (NTPA 001/2002 și NTPA 002/2002), modificată și completată prin HG nr. 352/2005;
- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 458/02.07.2002 privind calitatea apei potabile cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- Ordinul MMGA/MAPDR nr. 344/708/16.04.2004 pentru aprobarea normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, cu modificările și completările ulterioare;
- OG nr. 47/11.08.2005 privind reglementările de neutralizare a deșeurilor de origine animală aprobată prin Legea 73/01.04.2006;
- Ordin M.M.G.A. nr. 242/M.A.P.D.R. nr. 197 din 26.03.2005 privind aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați și pentru aprobarea Programului de organizare a Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați;
- Ordinului MMGA nr. 161/2006 de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață;
- Ordinul MS nr.536/23.06.1997 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață a populației, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje cu toate modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MMDD 1108/05.07.2007 privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarification și cuantumul tarifelor aferente acestora;
- Ordinul MMGA/MAPDR nr. 1270 din 30 noiembrie 2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr 19/2008, modificată și completată cu OUG nr. 15/2009;
- HG nr. 878/28.07.2005 privind accesul publicului la informația privind mediu;



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 9 din 09.10.2012
REVIZUITĂ ÎN DATA DE 28.08.2013

- Legea 86/10.05.2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu semnată la Aarhus la 25.06.1998;
- Ordinul M.M.P. nr. 3299 / 2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Ordinul MMGA nr.95/12.02.2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri;
- Ordinul M.M.G.A. nr.35/11.01.2007 (M.O. 56/24.01.2007) privind aprobarea Metodologiei de elaborare și punere în aplicare a planurilor și programelor de gestionare a calității aerului;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ordinul MMP nr 794/06.02.2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalajele și deșeurile de ambalaje;
- O.U.G. nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență aprobată prin Legea 15/2005, cu modificările și completările ulterioare.
- H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitara și hidrogeologică;
- H.G. 1037/2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice și O.M. nr. 901/2005 privind aprobarea măsurilor specifice pentru colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice care prezintă riscuri prin contaminare pentru securitatea și sănătatea personalului din punctele de colectare;
- Alte acte normative și documente de referință de care s-a ținut seama la eliberarea autorizației integrate de mediu:
 - Documentul de referință pentru cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor (BREF/BAT)
 - Codul bunelor practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole aprobat prin Ordinul MMGA / MAPDR nr. 1182 / 1270 / 2005;
 - Codul bunelor practici în ferma aprobat prin Ordinul MMGA nr. 1234/2006

Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.

Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație intergrate de mediu conduce la suspendarea acesteia / încetarea activității după caz, conform art.17 alin 3 din OUG 195/2005 privind protecția mediului , precum și la sancționarea celor vinovați.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitatea autorizată:

creșterea intensivă a puilor de carne pe așternut permanent, cu o capacitate mai mare de 40.000 de locuri, în 18 hale de producție, utilizate cu echipament modern , cu capacitatea de 720.000 locuri 3.960.000 pui de o zi /an .

COD CAEN 0124 - Creșterea păsărilor;



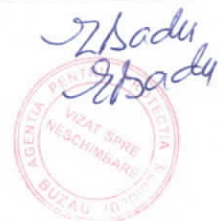
Motivarea deciziei

În urma analizării documentelor transmise și a verificării în teren, ținând cont de obiecțiile primite de la autorități, precum și de observațiile membrilor C.A.T. din cadrul A.P.M. Buzău, A.P.M. Buzău a luat decizia de revizuire a Autorizației integrate de mediu.

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

Documentația care a stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu cuprinde:

- Cerere pentru revizuirea autorizației integrate de mediu nr.09/09.10.2013 pentru activitatea de creștere a păsărilor, întocmită de S.C. VOX AGRI SRL, sat Dulbanu, comuna Amaru
- Anunț public privind solicitarea de revizuirea autorizației integrate de mediu apărut în ziarul "STRADA", în data de 28.06.2013;
- Raport de amplasament elaborat de S.C. ECOPROJECT CONSULTING SRL - dr. biolog Zaharia Lăcrămioara Gabriela;
- Document solicitare întocmit de SC VOX AGRI SRL ;
- Certificat de Înregistrare seria B nr.1174496 având CUI: 15426390 emis de ORC Buzău;
- Certificat Constator nr. 509553 din 14.05.2012 pentru activitățile încadrate în clasa CAEN: 0147, eliberat de ORC Buzău;
- Autorizație Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Buzău nr. 68/07.12.2010cod de exploatare RO0448909002eliberată de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Buzău
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 108 / 07.08.2013, emisă de A.N.Apele Române Direcția Apelor Buzău-Ialomița ;
- Contract de furnizare a energiei electrice la consumatorii eligibili nr. 8007243-1 / 19.11.2010 încheiat cu SC FFEE ELECTRICA FURNIZARE MUNTENIA NORD SA- AFEE BUZĂU;
- Raport de încercare nivel zgomot nr. 3007/10.09.2012 emis de SC LABORATOARELE TONNIE ;
- Raport de încercare analize imisii în aer nr. 30002/10.09.2012 emis de SC LABORATOARELE TONNIE;
- Raport de încercare emisii difuze în aer nr. 3001/10.09.2012 emis de SC LABORATOARELE TONNIE ;
- Raport de încercare emisii gaze de ardere(surse fixe) nr. 2997/10.09.2012 emis de SC LABORATOARELE TONNIE ;
- Raport de încercare analiză sol nr. 2998/12.09.2012 emis de SC LABORATOARELE TONNIE ;
- Contract de prestări servicii de salubritate pentru societăți comerciale, instituții nr. 873 / 03.12.2010 încheiat cu SC ROSAL GRUP SRL;
- Contractul din data 16.07.2012 încheiat cu S.C. CLEAN TECHINTERNATIONAL S.R.L. în vederea preluării, transportului și eliminării subproduselor de origine animală nedestinate consumului uman de la fermele afiliate printre care și ferma S.C VOX AGRI S.R.L.;
- Contractul nr. 827/27.08.2012 încheiat cu S.C. GREENWEEINTERNATIONAL S.A. pentru preluarea deșeurilor din sursele de iluminat și a deșeurilor de echipamente electrice și electronice(DEEE);
- Contract de prestări servicii nr.3/ 02.01.2012 încheiat între SC VIS AGRI SRL și SC VOX AGRI SRL în vederea preluării de către prestator în mod integral a gunoii de pasăre , în



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 9 din 09.10.2012
REVIZUITĂ ÎN DATA DE 28.08.2013

- scopul stocării și utilizării ca îngrășământ natural;
- Contract de prestări servicii nr. 4 / 02.01.2012 încheiat într SC VIS AGRI SRL și SC VIS CAMPI SRL în vederea utilizării gunoiului din hale, după fermentare la fertilizarea terenurilor;
- Studiu pedologic și agrochimic al SC VIS CAMPI SRL emis de Oficiul Județean pentru Studii pedologice și agrochimice Ialomița;
- Contract nr. 3163/11.02.2013 încheiat cu S.C. DERATY MAXS.R.L. în vederea colectării, transportului și incinerării deșeurilor periculoase provenite de la vaccinarea/tratarea păsărilor și animalelor, precum și a deșeurilor provenite în urma acțiunii de dezinfecție;
- Fise cu date de securitate ale produselor folosite;
- Contract nr. 7/07.02.2011 privind racordarea la sistemul de distribuție a gazelor naturale încheiat cu SC PETROM DISTRIBUTIE GAZE SRL pentru racordare la sistemul de distribuție a obiectivelor beneficiarului;
- Contract nr. 345/06.03.2013 privind preluarea și epurarea apelor uzate, încheiat cu SC ECOAQUA SA CĂLĂRAȘI – SUCURSALA URZICENI
- Plan de situație SC VOX AGRI SRL- fermele 1 și 2 Dulbanu.
- Anunț public privind dezbaterea publică apărut în data 28.06.2013 la ziarul Strada;
- Anunț public privind dezbaterea publică afișat cu nr. 2485/03.07.2013 la sediul Primăriei Amaru;
- Anunț public privind decizia de emitere a autorizației integrate de mediu apărut în data 25.07.2013 la ziarul Strada;

SCOPUL

- 1) Instalația va fi controlată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație integrată de mediu.
- 2) Prezenta Autorizație integrată de mediu conține 48 pagini și este valabilă până la data de 08.10.2022. Operatorul trebuie să asigure îndeplinirea obligațiilor din prezenta autorizație.
- 3) Cu 60 de zile înainte de expirarea autorizației integrate de mediu se va solicita la APM Buzău reînnoirea acesteia.
- 4) În cazul modificării actelor de reglementare și parametrilor pentru care s-a emis, se va notifica la APM Buzău. Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage după sine suspendarea/anularea după caz.
- 5) Nici o modificare sau reconstrucție afectând activitatea I.P.P.C. 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:
- 6) natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării / tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, precum și modificarea
- 7) celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al APM Buzău.
- 8) Prezenta Autorizație Integrată de Mediu este emisă în scopul respectării prevederilor legale privind protecția mediului.



- 9) Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului.
- 10) Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea, controlul integrat al poluării, definite prin OUG nr. 152/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006, cu modificările și completările ulterioare, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întreg sau, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte.
- 11) Conform OUG nr. 152/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006, cu modificările și completările ulterioare art. 25: „Autoritatea competentă pentru protecția mediului evaluează periodic condițiile din autorizația integrată de mediu și acolo unde este necesar le revizuieste. Revizuirea autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situațiile în care:
 - poluarea produsă de instalație este semnificativă astfel încât necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizație, sau includerea de noi astfel de valori în autorizație,
 - schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a impune costuri excesive,
 - siguranța în exploatare a proceselor sau activităților impune utilizarea altor tehnici,
 - rezultatele acțiunilor de inspecție și control al conformării relevă aspecte noi, neprecizate de documentația depusă pentru susținerea solicitării, sau modificări ulterioare emiterii actului de autorizare,
 - prevederile unor noi reglementari legale o impun”.
- 12) Conform OUG nr. 152/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006 cu modificările și completările ulterioare, art. 17: „Autoritatea competentă emite autorizații integrate de mediu, le revizuieste și actualizează condițiile prevăzute de acestea”
- 13) Orice referire la „amplasament” din prezenta Autorizație va însemna zona principală a planului/planurilor cu limitele trasate conform **Anexa I** a prezentei Autorizații.
- 14) Actualizarea actelor de reglementare care au stat la baza emiterii ei pe perioada de valabilitate a prezentei Autorizații va conduce la înlocuirea de către APM Buzău a anexelor corespunzătoare care fac parte integrantă din Autorizație, titularul autorizației fiind obligat să prezinte în acest scop la APM Buzău orice astfel de act de reglementare actualizat, în termen de 30 de zile de la obținerea acestuia.
- 15) Operatorul este obligat să notifice APM Buzău cu 90 de zile înaintea oricărei modificări ce afectează activitatea instalației IPPC.
- 16) Prezenta autorizație se aplica tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor până la expedierea produselor finite.
- 17) Prezenta autorizație se aplica activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.
- 18) Operatorul va avea în vedere normele și standardele de calitate a mediului în special cele care ar putea fi atinse prin utilizarea celor mai bune tehnici disponibile.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Activitatea se va desfășura în următoarele condiții:

5.1. Conștientizare și instruire



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 9 din 09.10.2012
REVIZUITĂ ÎN DATA DE 28.08.2013

5.1.1. Titularul Autorizației trebuie să se asigure de faptul că publicul interesat poate obține informații privind performanțele de mediu ale societății.

5.1.2. Titularul/operatorul activității are obligația să stabilească și să implementeze proceduri pentru instruire adecvate privind protecția mediului, pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate. Periodic, instrucțiunile de lucru se vor prelucra personalului care deservește instalația.

5.1.3. Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să aducă la cunoștința tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate protecția mediului conținutul și condițiile prezentei Autorizații.

5.1.4. Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele PSI și de protecția muncii în vigoare. Se vor prelucra instrucțiunile de lucru atât pentru operare cât și pentru procesele de pornire/oprire și pentru lucrările de reparație/revizie a instalației.

5.1.5. În zonele de risc se va amplasa un panou care semnalează acest pericol. Pe panourile de semnalizare se va scrie și numărul de telefon al serviciilor ce trebuie informate conform Planului de prevenire în caz de poluări accidentale.

5.1.6. Fiecare instalație va fi prevăzută cu un plan de evacuare și salvare în caz de urgență

5.2. Responsabilități

5.2.1. Titularul/operatorul activității trebuie să asigure prin decizie, o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului.

În conformitate cu prevederile Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu completările și modificările ulterioare, SC VOX AGRI SRL - fermele 1 și 2 Dulbanu, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activitatea de verificare inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității, precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Titularul activității are obligația de a realiza, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activitatea de verificare, inspecție și control.

5.2.2. Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să asigure în fiecare moment siguranța instalațiilor și a exploatarea tuturor instalațiilor printr-o întreținere planificată, de prevenire. Pentru aceasta se vor elabora programe de inspecție și revizie, a căror desfășurare se va prezenta într-un registru.

5.2.3. Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să garanteze în orice moment revizia și întreținerea continuă a tuturor dispozitivelor de exploatare și a instalațiilor ce servesc direct sau indirect protecției mediului pentru a putea capta imediat toate emisiile de poluanți în aer, apă și sol apărute ca urmare a scurgerilor.

5.2.4 Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să aibă la dispoziție în orice moment piesele de schimb pentru părțile de instalație ce servesc direct protecției aerului, apei și solului.

5.2.5 Titularul/operatorul activității are obligația de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului în general.



5.2.6. Contribuția la Registrul European al Poluanților Emisi și Transferați (EPRTTR), va fi depusă la termenul stabilit în **Cap. 13** al prezentei autorizații, precum și ca parte a RAM. În conformitate cu HG nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE titularul are obligația să întocmească și să gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5 alin. (1)-(4) și ale art. 16 alin. (1) din Regulamentul EPRTTR.

Titularul /operatorul activității trebuie să raporteze autorității sale competente, cantitățile anuale împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări, a emisiilor în aer și apă a oricărui poluant specificat în Anexa II din Regulamentul EPRTTR pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

În cazul în care datele au fost exprimate pe baza de măsurători sau calcule, trebuie raportată metoda analitică și/sau metoda de calcul.

Emisiile specificate în Anexa II din Regulamentul EPRTTR, raportate ca fiind sub incidența punctului (a) al art. 5 din Regulamentul EPRTTR trebuie să includă toate emisiile de la toate sursele prevăzute în Anexa I din Regulamentul EPRTTR, aflate pe amplasamentul complexului industrial.

Raportul trebuie să cuprindă și informații privind emisiile și transferurile exprimate ca totaluri de la toate activitățile, prevăzute, accidentale, obișnuite sau excepționale specificându-se, acolo unde sunt date disponibile, orice date referitoare la emisiile accidentale.

Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1 al art. 5 din Regulamentul EPRTTR și să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis.

5.2.7. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu/autorizația de mediu. În cazul încălcării oricăreia dintre condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu/autorizația de mediu, operatorul are următoarele obligații:

- a) informează imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu/ autorizației de mediu;
- b) ia imediat măsurile necesare pentru a restabili, în cel mai scurt timp posibil, conformitatea cu condițiile din autorizație;

5.2.8. Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu/ autorizației de mediu impune operatorului să ia orice măsuri suplimentare pe care aceasta le consideră necesare în vederea restabilirii conformității.

5.2.9. Operatorul are obligația să întrerupă operarea instalației, a instalației de ardere, a instalației de incinerare a deșeurilor, a instalației de co-incinerare a deșeurilor sau a unor părți relevante ale acestora în cazul în care încălcarea condițiilor din autorizația integrată de mediu/autorizația de mediu reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau riscă să aibă un efect advers semnificativ imediat asupra mediului, până la restabilirea conformării prin aplicarea prevederilor de mai sus.



5.2.10. Operatorul este obligat să ia măsurile necesare astfel încât exploatarea instalației să se realizeze cu respectarea următoarelor principii:

- a) luarea tuturor măsurilor necesare pentru prevenirea poluării;
- b) aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- c) prevenirea generării unei poluării semnificative;
- d) prevenirea generării de deșeuri;
- e) în cazul generării deșeurilor , în ordinea priorității și în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau dacă acest lucru este imposibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului,
- f) utilizarea eficientă a energiei;
- g) luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- h) luarea măsurilor necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare, potrivit prevederilor legislației în vigoare.

5.2.11. Titularul are obligația să țină evidența cantităților de substanțe/amestecuri chimice periculoase gestionate și a deșeurilor de ambalaje rezultate după utilizarea acestora. Se vor respecta obligatoriu condițiile de utilizare, manipulare, depozitare, eliminare a substanțelor/amestecurilor periculoase utilizate conform indicațiilor înscrise în fișele cu date de securitate.

5.3. Acțiuni de control

5.3.1. Titularul/operatorul activității are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

5.3.2. Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile prin care să asigure că nu va fi produsă nici o poluare asupra mediului.

5.3.3. Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.3.4. Titularul/operatorul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate într-o asemenea manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

5.4. Raportări

5.4.1. Titularul autorizației trebuie să depună la APM Buzău, în fiecare an, nu mai târziu de 01 februarie, un Raport anual de mediu (R.A.M.) pentru întregul an calendaristic precedent, care trebuie să îndeplinească cerințele APM Buzău. Acest raport va transmis de titular în format electronic și trebuie să includă cel puțin informațiile **menționate în Cap 14. Raportări către autoritățile de mediu**

5.4.2. Titularul/operatorul de activitate trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație.

5.4.3. Registrul va fi pus la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.



5.4.4. Rapoartele vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioadă de cel puțin 7 ani și vor fi puse la dispoziția persoanelor cu drept de control conform legislației în vigoare.

5.4.5. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite la APM Buzău raportările solicitate la datele stabilite, conform cerințelor prezentei autorizații.

5.5. Notificarea autorităților

5.5.1. În cazul producerii unui eveniment (indiferent de factorul de mediu afectat - aer, apă, sol) care poate conduce la accidente / incidente ecologice, SC VOX AGRI SRL - fermele 1 și 2 Dulbanu, are obligația de a anunța APM Buzău și Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Buzău. În cel mult 2 ore de la producerea evenimentului, SC VOX AGRI SRL - fermele 1 și 2 Dulbanu are obligația de a transmite Raportul de informare în cazul poluărilor accidentale la APM Buzău.

5.5.2. În cazul producerii unui prejudiciu, titularul/operatorul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile inițiale producerii prejudiciului, conform principiului „poluatorul plătește”. Se vor respecta prevederile O.U.G. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008.

În cazul producerii unui prejudiciu, definit conform OUG 68/2007, operatorul are obligația de a informa, în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului, **A.P.M. Buzău și Comisariatul Județean Buzău al Gărzii Naționale de Mediu** despre:

- a) date de identificare ale operatorului;
- b) momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului;
- c) caracteristicile prejudiciului asupra mediului;
- d) cauzele care au generat prejudiciul;
- e) elementele de mediu afectate;
- f) măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului;
- g) alte informații considerate relevante de operator.

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, definită conform OUG 68/2007, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare, și în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze A.P.M. Buzău și Comisariatul Județean Buzău al Gărzii Naționale de Mediu. Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștință autorităților se referă la:

- a) date de identificare ale operatorului;
- b) momentul și locul apariției amenințării iminente;
- c) elementele de mediu posibil a fi afectate;
- d) măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului;
- e) alte informații considerate relevante de operator.

În termen de 1 oră de la finalizarea măsurilor preventive operatorul informează autoritățile despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor adoptate, operatorul informează, în termen de 6 ore de la momentul la care s-a constatat ineficiența



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 9 din 09.10.2012
REVIZUITĂ ÎN DATA DE 28.08.2013

măsurilor luate, APM Buzău și Comisariatul Județean Buzău al Gărzii Naționale de Mediu despre:

- a) măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului;
- b) evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive;
- c) alte măsuri, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.

5.5.3. Titularul/operatorul activității trebuie să înregistreze orice accident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul accidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediul APM Buzău raportul privind incidentul, un raport succint - ca parte integrantă a R.A.M.

5.5.4. În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 aprobată prin Legea 15/2005 cu modificările și completările ulterioare, va fi anunțat Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

5.5.5. Alte notificări transmise autorităților competente pentru protecția mediului, în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea provizorie a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- reluarea exploatarei după oprire a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate.
- orice modificare planificată în exploatarea instalației.
- orice modificare a actelor emise de autoritățile competente care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu.

5.5.6. Conform prevederilor art. 10 și art. 15 alin. 2 din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, în cazul în care titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punct 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, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, titularii activităților au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.

6. MATERII PRIME SI AUXILIARE:

Titularul/operatorul activității are obligația ca recepția, manipularea și depozitarea tuturor materiilor prime și a materialelor auxiliare utilizate, să fie făcute conform normelor specifice fiecărui material, a fișelor tehnice de securitate (unde este cazul), în condiții de siguranță pentru personal și pentru mediu

Consumurile natura și modul de stocare a materiilor prime și a celor auxiliare utilizate în procesul de producție sunt prezentate mai jos:

➤ **materii prime:**

- pui de 1 zi 720000 locuri- 3 960 000 capete/ an;
- furaje combinate 18.000 t /an;
- apă potabilă pentru adăparea puilor - 91.050 mc/an;

➤ **materiale utilizate în activitate:**

- substanțe dezinfectante: biodegradabile - 5000 kg/ an;



- var semihidratat pentru văruirea halelor de pui
- vitamine, vaccinuri, medicamente - 1200 kg/an;
- paie pentru așternuturi:-20000 MC/an;
- energie electrică – 15.000 MWh/an;
- combustibil: gaz natural -80 mii Nmc/an;
- carburanți auto 40 mii litri/an

7. RESURSE DE APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE.

7.1.APA .

7.1.1. Alimentarea cu apă în vederea potabilizării

Sursa-subterană proprie constituită din 2 foraje , amplasate în incinta Fermei nr. 1 Dulbanu

Instalatia de captare constă din 2 foraje de adâncime, fiecare cu următoarele caracteristici tehnice:

- Foraj F1 cu H = 50 m, Q_{cap} = 2,0 l/s; NHs = -10,0 m; NHd= - 18,0 m;
- Foraj F2 cu H = 45,0 m; Q_{cap} = 3,3 l/s;NHs = -10,0m; NHd= - 16,0 m;

Fiecare foraj este echipat cu echipate cu pompă submersibilă tip DAB cu următoarele caracteristici tehnice: Q = 5-10 mc/h, H =26- 50 mCA și P = 4,0 kw:

Instalații de tratare: instalație de clorinare a apei.

Instalații de aducțiune, înmagazinare și distribuție: Aducțiunea apei de la forajele de apa la rezervoarele de înmagazinare a apei se face prin intermediul unei conducte din PEHD cu diametrul de 100 mm și lungimea totală de 1100 m.Înmagazinarea apei se face în două rezervoare supraterane metalice cu V=300 mc/fiecare.

Rețeaua de distribuție:distribuția apei de la gospodăriile de apă la utilizatorii interni ai fermelor 1 și 2 dincomplexul Dulbanu, se face printr-o rețea de conducte din PEID cu Dn = 32-63mm, în lungime totală de circa 1.250 m și la presiunea creată de 2 stații de hidrofor amplasate lângă rezervoarele de apă.

Volume și debite de apă autorizate:

- V zilnic max.=268,9 mc; Q_{zi max}=3,11 l/s; V anual = 88,74 mii mc;
- V zilnic mediu =224,1mc; Q_{zi mediu}=2,59 l/s; V anual =73,95 mii mc;
- V zilnic min.=168,1 mc; Q_{zi min}=1,95 l/s; V anual =55,47 mii mc;

7.1.2 Alimentarea cu apă tehnologică

Sursa-identică cu cea pentru apa potabilă

Volume și debite de apă autorizate:

- Q zi maxim: 261,1 mc = 3,02 l/s – anual 95,3 mii mc;
- Q zi mediu: 217,6 mc = 2,51 l/s – anual 79,4 mii mc;
- Q zi minim: 163,2 mc = 1,89 l/s -anual 59,6 mii mc;

Funcționarea este de 365 zile/an cu 24h/zi.

Instalații de captare: identice cu cele pentru apa potabilă

Instalații de tratare:identică cu cea de la apa potabilă

Instalații de aducțiune, înmagazinareși distribuție: identice cu cele descrise pentru apa poatabilă

Apa pentru stingerea incendiilor:

Apa pentru stingerea incendiilor se asigură dinn rezervoarele de înmagazinarea apei, de la fiecare din cele două ferme.Volumul intangibil de apă pentru stingerea incendiilor este de 270 mc (în fiecare rezervor de apă).



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 9 din 09.10.2012
REVIZUITĂ ÎN DATA DE 28.08.2013

Volume de apă asigurate în sursă pentru alimentarea cu apă în vederea potabilizării și folosirii în scop menajer și tehnologic:

- în regim nominal: 275,9 mc/zi..... 91.050 mc/an;
- în regim minim: 172,4 mc/zi..... 56.890 mc/an.

Necesarul total de apă cu caracter potabil(menajeră+ tehnologică)

- Q zi maxim = 245,9 mc
- Q zi mediu = 204,9mc
- Q zi minim = 153,7 mc

Cerința totală de apă cu carater potabil:

- Q zi maxim = 275,9 mc
- Q zi mediu = 229,9 mc
- Q zi minim = 172,4 mc
- V anual = 91,05 mii mc

- Gradul de recirculare internă a apei = 0,00% (apa nu se recirculă)

7.1.3. Evacuarea apelor uzate

Apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare și filtrele sanitare ale Fermelor 1 și 2, sunt colectate în câte un bazin vidanjabil îngropat, etanșat, din beton armat, fiecare cu V = 100 mc, prin intermediul unor conducte din PEID cu Dn = 200 mm, în lungime totală de circa 100 m.

Periodic, aceste ape sunt vidanțate, transportate și descărcate în stația de epurare a municipiului Urziceni (cf. Contractului Nr. 345 din 06.03.2013 încheiat cu SC ECOAQUA SA Călărași –Sucursala Urziceni, după cum este precizat în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 108/07.08.2013 emisă de AN „Apele Române”- Direcția Apelor Buzău- Ialomița.

Apele uzate tehnologice rezultate de la igienizarea periodică a haelor de creștere- îngrășare a puilor din cele 2 ferme, sunt colectate gravitațional de la hale, prin intermediul unor rigole exterioare deschise, fiecare prevăzută cu câte un separator de nisip (nămol) și în continuare sunt preluate de câte o conductă din PVC KG CU Dn = 250-315 mm și dirijate gravitațional spre câte un bazin vidanjabil, etanș, din beton armat, fiecare cu V = 500 mc.

Lungimea totală a rețelei de canalizare pentru apele tehnologice uzate de la cele 2 ferme, este de circa 1.120 m.

Volume de ape uzate evacuate de la fermele 1 și 2 sunt:

<u>Ape menajere uzate:</u>		<u>Ape uzate tehnologice:</u>	
Vzi max	5,0 mc	Vzi max	12,1 mc
Vzi med	4,2 mc	Vzi med	10,1 mc
Vzi min	3,2 mc	Vzi min	7,6 mc
Qorar max	0,00006 mc/s	Qorar max	0,00014 mc / s
Vanual	1,65 mii mc	Vanual	3,99 mii mc

Instalațiile de preepurare existente pe amplasamentul celor două ferme sunt:

- două bazine vidanjabile îngropate, etanșe, din beton armat, fiecare cu V =100 mc, pentru apele menajere uzate, provenite de la filtrele sanitare și grupurile sanitare ale celor două ferme;
- două bazine etanșe, din beton armat, fiecare cu V = 500 mc, pentru colectarea – stocarea temporară a



apelor tehnologice uzate rezultate de la igienizarea periodică a halelor de creștere-îngrășare a puilor, precum și pentru colectarea apelor meteorice căzute pe clădiri și în incinta amenajată a fermelor 1 și 2 ;
- 18 separatoare de nisip (nămol), îngropate, etanșe, din beton armat, situate la capătul celor 18 rigole exterioare deschise (de colectare-evacuare a apelor uzate rezultate de la igienizarea periodică a halelor de creștere).

Ape menajere uzate: evacuate periodic prin vidanșare în stația de epurare a municipiului Urziceni
Apele meteorice colectate de pe clădirile fermelor și din incintele amenajate ale acestora, se scurg gravitațional, prin intermediul unor conducte din PVC KG cu Dn = 160 mm, în rețelele de canalizare pentru apele tehnologice uzate, prin intermediul cărora ajung în bazinele de colectare-stocare temporară a apelor tehnologice uzate, realizându-se astfel o diluție naturală a apelor rezultate de la igienizarea periodică a halelor de creștere a puilor.

După o staționare timp de 3-4 luni în bazinele de stocare temporară, apele tehnologice uzate, diluate prin amestec cu cele meteorice, vor respecta condițiile din actele normative și studiile agrochimice și vor putea fi utilizate la fertilizarea terenurilor agricole ale terților.

Înainte de administrarea părții lichide ca fertilizant, se vor face analize privind încadrarea în prevederile Studiului agrochimic întocmit de Oficiul Județean pentru studii pedologice și agrochimice Buzău.

Nămolul rezultat în urma stocării temporare a acestor ape în bazinele vidanșabile și cel colectat periodic în cele 18 separatoare de nisip, este vidanșat, furnizat și administrat pe terenurile agricole ale terților, odată cu aceste ape, conform contractului de prestări servicii nr.3/ 02.01.2012 încheiat între SC VIS AGRI SRL și SC VOX AGRI SRL, cu respectarea prevederilor ordinelor comune nr. 344/708/2004, 242/197-2005 și 1182/1270/2006 ale MMGA și MAPDR, Studiului agrochimic și pedologic, Codului bunelor practici agricole.

7.2. EFICIENȚA ENERGETICĂ

S.C. VOX AGRI S.R.L. - Fermele 1 și 2 Dulbanu se alimentează cu energie electrică din sistemul național, prin contract cu SC FFEE ELECTRICA FURNIZARE MUNTENIA NORD SA- AFEE BUZĂU, prin intermediul transformatoarelor cu următoarele caracteristici: 20/0, 4kV, P = 400 KVA, montate într-o clădire specială specifică, racordată stație electrică.

Punctul de transformare de la fiecare fermă este compus din trei camere: camera trafo, camera de distribuție și camera grupe electrogene, toate având dimensiunile în plan de 6,00 m x 4,00 m și un regim de înălțime de 6,00 m. Posturile trafo ale celor două ferme sunt construcții de tip „parter” cu o arie construită de 72,00 mp și un sistem constructiv de tipul: fundații continue din beton armat, suprastructura realizată din zidărie portantă din cărămidă, întărită cu sâmburi și centuri din beton armat, acoperiș tip „șarpantă” din lemn, prevăzut cu învelitoare din tablă

Pentru furnizarea energiei electrice în eventualitatea unor întreruperi ale alimentării cu energie electrică datorate unor incidente care afectează rețeaua electrică din zonă, fermele 1 și 2 au fost dotate cu câte un generator electric generatoarele electrice sunt amplasate în clădirile postului trafo de pe fiecare amplasament, în câte o incintă cu dimensiunile 6,00 m x 4,00 m.

Generatoarele electrice ale celor două ferme sunt de tipul CATERPILLAR OVERSEAS S.A., Model = GEH 250-2, 200KW 0,80 COS 400/230VOLT 50Hz.

Pentru producerea energiei electrice utilizează motorină și fiecare este dotat cu un rezervor de 200 l. Consumul este de 32 l/h.

Pentru respectarea recomandărilor BAT privind utilizarea eficientă a energiei, se va avea în vedere:

- urmărirea periodică și contorizarea cantității de energie consumată;
- izolarea corespunzătoare a halelor pentru anotimpul rece;
- folosirea sistemelor electronice de control și asigurarea funcționării corespunzătoare a sistemului de climatizare a halelor;



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 9 din 09.10.2012
REVIZUITĂ ÎN DATA DE 28.08.2013

- curățarea regulată a sistemelor de ventilație, pentru a evita înfundarea
 - iluminarea spațiilor de lucru cu sisteme ce asigură consum mic de energie funcție de vârsta puilor.
- Annual operatorul va întocmi un raport privind consumul de energie, va identifica și aplica măsurile de utilizare eficientă a energiei electrice.

7.3. COMBUSTIBILI

1. Gaze naturale

SC VOX AGRI SRL Fermele 1 și 2, se alimentează cu gaze naturale din sistemul național, prin contract de furnizare a gazelor naturale pentru consumatori finali încheiat cu SC PETROM DISTRIBUTIE GAZE SRL.

8. DESCRIEREA ACTIVITĂȚII ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGIE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

S.C. VOX AGRI SRL are ca activitate principală creșterea puilor de carne cu o capacitate mai mare de 40.000 capete în sistem intensiv, folosind tehnologia de creștere la sol pe așternut permanent din resturi vegetale pe principiul „totul plin totul gol”.

Ferma de păsări a SC VOX AGRI SRL are o întindere de 40 ha.

Vecinătățile amplasamentului sunt:

- la nord - nord-vest – comuna Movila Banului;
- la nord - nord-est – comuna Săhăteni;
- la est – comuna Mihăilești;
- la sud – comuna Glodeanu Sărat.

Terenul are o suprafață de 40 ha, fiind în proprietatea S.C. VOX AGRI S.R.L., identificat astfel:

- teren cu suprafața totală de 40 ha, numere cadastrale 345 (12,5 ha) și 4144 (27,5 ha);

Terenul, pe care sunt amplasate halele de producție și anexele corespunzătoare acestora, este proprietatea SC VOX AGRI SRL, conform contractului de vânzare-cumpărare încheiat cu Giurea Natalia, cu Încheierea de autentificare nr. 576 din 27.05.2010.

Fermele 1 și 2 ocupă suprafața totală de 40 ha din care 13,24 ha sunt scoase din circuitul agricol conform avizelor O.C.P.I. Buzău nr. 157/2010 și 158/2010, este situată în extravilanul satului Dulbanu, com Amaru, jud. Buzău.

Distanța amplasamentului societății față de zonele protejate definite în sensul prevederilor OMS nr. 536/1997 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației este aflata la peste 1000 m față de zonele protejate.

Activitatea se desfășură în două ferme, fermelor 1 și 2 alcatuite din câte 9 hale fiecare ferma.

Etapele fluxului tehnologic

Procesul de producție pentru creșterea puilor de carne are următoarele etape tehnologice:

- popularea hălelor;
- perioada de creștere propriu - zisă;
- aspecte veterinare;
- depopularea hălelor;
- curățenia, dezinfectarea și pregătirea hălelor pentru populare.

În cadrul fermei există un număr de 18 hale de producție, dotate corespunzător tehnologiei de creștere la sol, împărțite în două ferme în care se desfășoară activitatea de creștere a puilor de carne pe așternut permanent. Halele de creștere sunt construcții cu fundații izolate din beton armat,



suprastructura este realizată din stâlpi din beton armat și stâlpi metalici, învelitoarea este din tablă așezată pe o structură formată din ferme metalice tip grinzi cu zăbrele; cu lumină artificială, izolate termic și ventilate forțat pe principiul presiunii negative și al clapetelor oscilante. Pe cresta acoperișului sunt instalate ventilatoare și clapete de reglare a debitului, cu rolul de a elimina aerul din hale.

Fiecare hală are în interiorul său un număr de 6 aeroterme dispozitivedotote cu conducte radiante prin care circulă apa fierbinte încălzită în centrală și cucâte un ventilator care asigură dispersia căldurii în hală.

Înălțimea de 0,75 m, pentru prevenirea împrăștierei gunoiului în afara platformei betonate. Depozitarea Se folosesc sisteme de hrănire și adăpare automatizate. Instalația de furajare este prevăzută cu senzori de alimentare. Hrănirea este fazială, utilizându-se rețete de furajare în funcție de vârsta păsărilor. Controlul microclimatului (temperatura, viteza aerului, umiditate) din fiecare hala este realizat prin intermediul unui calculator amplasat în clădirea filtrului.

Puii broiler sunt ținuti pe o pardoseală din beton pe care este așternut un strat de paie cu o grosime medie de 8- 10 cm. Grosimea stratului de paie variază în funcție de anotimp. Așternutul cu dejecții de pasăre este îndepărtat la sfârșitul fiecărei serii de creștere (36 - 42 zile).

După terminarea creșterii unei serii de pui, întreaga cantitate de așternut cu dejecții de pasăre dintr-o hală este scos cu mijloacele de transport și transportat la platforma de gunoi care aparține S.C. VIS AGRI S.R.L.. Platforma de depozitare a SC VIS AGRI SRL se afla pe câmp (la cca. 7 km de ferma de pui, tarlăua 71), de unde, după fermentare, este administrat pe teren ca îngrășământ natural.

Procesul de creștere a puilor de carne durează 36-42 zile, ajungându-se la o greutate corporală în viu de aproximativ 2,2 kg. Ulterior puii sunt transportați la un abator specializat, pentru sacrificare.

Puii de o zi sunt cumpărați de la diferiți furnizori din țară și din străinătate. Capacitatea totală a complexului avicol Amaru din cadrul S.C. VOX AGRI S.R.L. va fi de 720.000 locuri; într-un an calendaristic vor fi 5,5 serii, 3.960.000 capete pe an la populare. Rata mortalității este de cca. 4,5%. După fiecare ciclu de populare halele sunt igienizate.

Halele de creștere a puilor

Halele sunt echipate cu instalații și utilaje din conforme cu standardele europene pentru creșterea puilor de carne respectiv:

1. sistem de alimentare cu apă- 5 linii de adăpători cu picurătoare tip JUMBO, suspendate, cumansoane de jonctiune, nipples și tăvițe pentru picături (proiectat astfel încât să fie circa 12 păsări/adăpătoare) racordate la rețeaua de alimentare constantă, cu dozator de medicamente, sisteme de ridicare a circuitelor manuale cu lanț din oțel fixat pe structura halei, panou de control, dispozitiv anticățărare; filtru decantor, reductor de presiune;

2. sistem de alimentare cu furaje - 18 buncăre exterioare din tabla galvanizată cu o capacitate de 25 mc fiecare (dotat cudeschidere de la pământ cu coardă, chepeng cu capac cu role pentru o deschidere ușoară, scară cu protecție, bandă de nivel transparentă, tiranți cu expansiune pentru fixare), racordat la linie de alimentare cu hrana (alcătuite din: casetă de scoatere din siloz, spirale din oțel zincat; grup de tracțiune prevăzut cu motoreductor și micro de siguranță) și la liniile de furajare automate suspendate; 4 linii de furajare/ hală L = 114 m cu 125 hrănitore cu acționare electrică și sistem de ridicare manuală la înălțimea de 4 m;

3. sistem de încălzire: cu 6 aeroterme/hală cu gaz metan dispozitivedotote cu conducte radiante prin care circulă apa fierbinte încălzită în centrală și cucâte un ventilator care asigură dispersia căldurii în hală. Apa este încălzită de câte 3 centrale termice pe gaz metan/hală care funcționează în cascadă în



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 9 din 09.10.2012
REVIZUITĂ ÎN DATA DE 28.08.2013

funcție de necesarul termic al halei. Parametrii de funcționare a centralei termice sunt: putere de 48 kW, $T_{max.} = 95^{\circ}C$, $Q_{combustibil} = max. 12,7 Nmc/h$;

4. sisteme de ventilație: format din: 6 ventilatoare cu deschidere automată (13800 mc/h) și plasă de protecție a părții interne, amplasate pe coama halei și 12 buc așezate pe spatele halei (35.000 mc/oră), 18 m x 2 buc admisiile de aer pentru ventilația tunel; calculator fără monitor pentru reglarea climatizării; motor pentru deschiderea/închiderea flapsurilor; sistem de alarmare a nivelului minim/maxim de temperatură și a lipsei de curent, cu sireună acustică; termostat. În hale există 78 flapsuri de admisie aer.

5. instalații de iluminare: 4 linii de lumină, - lămpi albastre 60 P 300 lm, IP54 ORION 230/50; sistem de reglare a intensității luminii, inclusiv cablu. Din activitatea SC VOX AGRIC SRL Fermele 1 și 2 Dulbanu rezultă următoarele produse și subproduse: - pui pentru consum cu o greutate corporală în viu de cca. 2,2 kg - 1584 t carne în viu/serie = 8712 t/an;

Instalații și dotări existente pe amplasamentul fiecărei ferme:

- **Ferma 1 și Ferma 2, fiecare cu câte 9 hale/ferma** ($S_u = 2.160$ mp pentru fiecare hală) Fiecare hală este o construcție de tip "parter" având următorul sistem constructiv: fundații izolate din beton armat; suprastructura este realizată din stâlpi din beton armat și stâlpi metalici; învelitoarea este din tablă și va fi așezată pe o structură formată din ferme metalice tip grinzi cu zăbrele;
- **Filtrul sanitar și birourile** construcție tip parter, având $S_{filtru} = 288,00$ mp și următorul sistem constructiv: fundații continue din beton armat; suprastructură realizată din zidărie portantă din cărămidă, întărită cu sâmburi și centuri din beton armat; acoperiș tip „șarpantă” din lemn, prevăzut cu învelitoare din tablă. Clădirile filtrului sanitar de la fiecare fermă cuprind câte o încăpere cu farmacie cu o suprafață de 24 mp;
- **Postul trafo**, construcție de tip "parter" cu $S_c = 72$ mp, compusă din trei camere: camera trafo, camera de distribuție și camera grup electrogen și un sistem constructiv de tipul: fundații continue din beton armat; suprastructura realizată din zidărie portantă din cărămidă, întărită cu sâmburi și centuri din beton armat; acoperiș tip „șarpantă” din lemn, prevăzut cu învelitoare din tablă;
- **Cabina poartă**, realizată din zidărie portantă de cărămidă, întărită cu sâmburi și centuri de beton, fundații continue din beton armat și acoperiș tip șarpantă din lemn, prevăzut cu învelitoare din tablă;
- **Dezinfecteur rutier** din beton cu suprafață de 90,00 mp;
- **Magazie – deposit piese de schimb** cu sistem constructiv de tipul: fundații din beton armat; suprastructura realizată din confecții metalice; închideri perimetrice din panouri termoizolante; învelitoarea este din tablă și pe o structură formată din ferme metalice tip grinzi cu zăbrele, $S_c = 50,00$ mp. Aceasta magazie este inclusă în clădirea filtrului sanitar;
- **Depozit de paie** clădire tip parter, cu sistemul constructiv de tipul: fundații izolate din beton armat; suprastructura este realizată din stâlpi din beton armat și stâlpi metalici; închideri perimetrice din panouri termoizolante; învelitoarea este din tablă așezată pe o structură formată din ferme metalice tip grinzi cu zăbrele, $S_c = 60,00$ mp;
- 9 buncăre metalice pentru depozitarea furajelor cu o capacitate de 25 mc fiecare, sisteme de alimentare cu furaje ale halelor, sisteme de hrănirea puilor din hale;
- 3 centrale termice murale / hală care funcționează în cascadă în funcție de necesarul termic al halei, centrală termică care asigură energia termică și necesarul de apă caldă în sediul



administrative și filtru sanitar . Centralele funcționează cu gaz natural, cu puterea calorifică de 48 kw, având parametri: putere 48 kw; Tmax. 95°C; Qcombustibil max. 12,7 Nmc/h. Centralele murale aferente halelor sunt amplasate într-o construcție tip parter (o singura construcție va deservii 2 hale și va ;

- 6 aeroterme/ hală – dispozitive dotate cu conducte radiante prin care circulă apa fierbinte încălzită în centrală și cu câte un ventilator care asigură dispersia căldurii în hală.
- Gospodăria de apă- fermă și care este compusă din: rezervorul de apă tehnologică subteran, cu capacitatea de 500 mc, este alcătuit din bazinul propriu zis și stația de pompare; 2 bazine vidanjabile subterane/ hală cu capacitate de 100,00 mc, amplasamentul lor în cadrul fermelor este : unul în fața filtrului și colectează apele menajere de la sectorul administrativ, filtru birouri, bucătărie și unul în apropierea porții de intrare în fermă în dreptul dezinfectoarei rutier. Aria construită, în cadrul fiecărei ferme, este de 264,00 mp pentru bazinele tehnologice respectiv 36,00 mp pentru bazinele vidanjabile.

În ferma 1 sunt realizate două foraje pentru captarea apei, ale căror cabine subterane (S= 9,00 mp) sunt clădiri cu un sistem constructiv de tip pătrat, din beton armat, pereți structurali din beton armat și planșeu din beton armat. Alimentarea cu apă a fermei 2 va fi realizată din aceste foraje prin intermediul unei instalații de aducțiune.

- Instalație de stingere a incendiilor: hidranți incendiu și pompă pentru incendiu racordată la rezervorul de apă. Rezerva intangibilă de apă de incendiu este păstrată în rezervorul de apă potabilă. Volumul intangibil de apă pentru stingerea incendiilor este de 270 mc/ rezervor;
- Grup electrogen - în cazul în care furnizorul de energie electrică are de efectuat reparații sau sunt căderi de tensiune -de tipul CATERPILLAR OVERSEAS S.A., Model= GEH 250-2, 200KW 0,80 COS 400/230VOLT 50Hz. Pentru producerea energiei electrice utilizează motorină și fiecare este dotat cu un rezervor de 200 l. Consumul este de 32 l/h.

Puii de o zi, precum și furajele, medicamentele, gazul, energia electrică, sunt cumpărate de la beneficiari autorizați.

9. INSTALATIILE PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1. AER

Societatea are în dotare câte 3 centrale termice murale / hală care funcționează în cascadă în funcție de necesarul termic al halei, centrală termică care asigură energia termică și necesarul de apă caldă în sediul administrativ și filtru sanitar. Centralele funcționează cu gaz natural, cu puterea calorifică de 48 kw, având parametri:

DATE TEHNICE CENTRALE TERMICE

Combustibil utilizat	Gaz metan
Consum combustibil	12,7 Nmc/h
Putere	48 kW



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 9 din 09.10.2012
REVIZUITĂ ÎN DATA DE 28.08.2013

Instalații de ventilație a halelor

Societatea folosește pentru producția puilor de carne ventilația forțată prin presiune negativă. Halele sunt construite astfel încât fluxul de aer să circule longitudinal în interior și de jos în sus prin intermediul ventilatoarelor din peretele de capăt și a celor amplasate pe coama acoperișului. Admisia aerului în hale se realizează prin ferestre laterale dotate cu flapsuri.

Sistemul de ventilație al halelor este alcătuit din:

- 6 ventilatoare cu deschidere automată (13800 mc/h), plasă de protecție a părții interne amplasate pe coamă;
- 12 ventilatoare montate în spatele halei (35000 mc/h);
- 18 m x 2 buc admisiile de aer pentru ventilația tunel;
- 78 calpe de admisie/hală pentru admisia aerului uniform distribuite pe pereții laterali;

Viteza curenților de aer din hale crește treptat cu vârsta puilor

Regimul de funcționare este în funcție de microclimatul din hală, iar pornirea și oprirea acestora se reglează în funcție de senzorul de temperatură (termostat) și senzorul de umiditate. Supravegherea microclimatului se realizează cu un calculator amplasat în cladirea filtrului sanitar.

9.2. APA

Apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare și filtrele sanitare ale Fermelor 1 și 2, sunt colectate în câte un bazin vidanjabil îngropat, etanșat, din beton armat, fiecare cu $V = 100$ mc, prin intermediul unor conducte din PEID cu $D_n = 200$ mm, în lungime totală de circa 100 m., evacuate periodic prin vidanjare în stația de epurare a epurare a municipiului Urziceni, conform Contract nr. 345 din 06.03.2013 încheiat cu SC ECOAQUA SA Călărași – Sucursala Urziceni după cum este precizat în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 108/07.08.2013 emisă de AN „Apele Române” - Direcția Apelor Buzău- Ialomița.

Apele uzate tehnologice rezultate de la igienizarea periodică a halelor de creștere-îngrășare a puilor, din cele 2 ferme, sunt colectate gravitațional de la cele 18 hale, prin intermediul unor rigole exterioare deschise, fiecare prevăzută cu câte un separator de nisip (nămol) și în continuare sunt preluate de către o conductă din PVC KG CU $D_n = 250-315$ mm și dirijate gravitațional spre câte un bazin vidanjabil, etanș, din beton armat, fiecare cu $V = 500$ mc. Lungimea totală a rețelei de canalizare pentru apele tehnologice uzate de la cele 2 ferme, este de circa 1.120 m.

Apele meteorice colectate de pe clădirile fermelor și din incintele amenajate ale acestora, se scurg gravitațional, prin intermediul unor conducte din PVC KG cu $D_n = 160$ mm, în rețelele de canalizare pentru apele tehnologice uzate, prin intermediul cărora ajung în bazinele de colectare-stocare temporară a apelor tehnologice uzate, realizându-se astfel o diluție naturală a apelor rezultate de la igienizarea periodică a halelor de creștere a puilor.

După o staționare timp de 3-4 luni în bazinele de stocare temporară, apele tehnologice uzate, diluate prin amestec cu cele meteorice, vor respecta condițiile din actele normative și studiile agrochimice și vor putea fi utilizate la fertilizarea terenurilor agricole ale terților (cf. Act adițional nr. 1 la Contract de prestări servicii nr. 3 /02.01.2012, încheiat între S.C. Vox Agri S.R.L. Urziceni și S.C. Vis Agri S.R.L. Gl. Siliștea), conform prevederilor BAT, Ordinilor comune ale M.M.G.A. și M.A.P.D.R. nr. 344/708/2004, 242/197/2005 și 1182/1270/2006, STAS nr.9450-88 și Codului bunelor practici agricole.

Administrarea acestor ape pe terenurile agricole ale terților, se va realiza cu o vidanșă specială, tractată.



Înainte de administrarea părții lichide ca fertilizant, se vor face analize privind încadrarea în prevederile Studiului agrochimic întocmit de Oficiul Județean pentru studii pedologice și agrochimice Buzău.

Nămolul rezultat în urma stocării temporare a acestor ape în bazinele vidanjabile și cel colectat periodic în cele 18 separatoare de nisip, este vidanjat, furnizat și administrat pe terenurile agricole ale terților, odată cu aceste ape, cu respectarea aceluiași măsuri.

Parametrii **apelor uzate menajere** se vor încadra la evacuare în limitele admisibile stabilite în NTPA 002 conform H.G. 188/2002 CU modificările și completările ulterioare și conform Contractului nr. 345 din 06.03.2013 încheiat cu SC ECOAQUA SA Călărași –Sucursala Urziceni, după cum este precizat în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 108/07.08.2013 emisă de AN „Apele Române”- Direcția Apelor Buzău- Ialomița.

Indicatorii de calitate ai apelor uzate tehnologice, folosite ca îngrășământ natural pe terenurile agricole aflate în administrare, se vor încadra în limitele maxime admise de STAS 9450/1988 și Codul bunelor practici agricole. SC VIS AGRI SRL va determina concentrațiile indicatorilor de calitate ai apelor uzate înainte de fiecare utilizare a acestora pentru irigații, după cum este precizat în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 67/2011 emisă de AN „Apele Române”- Direcția Apelor Buzău- Ialomița.

9.3.SOL

Accesul la halele pentru creșterea puilor, din fața și din spatele acestora, se realizează pe platforme complet betonate, prevăzute cu pante și rigole betonate pentru scurgerea apelor pluviale.

După finalizarea ciclului de populare, respectiv terminarea unei serii creștere a puilor (36-42 zile), întreaga cantitate de așternut din paie tocate și dejecțiile de pasăre este evacuată din hale cu un tractor și în remorci și transportat la batalul pentru depozitarea dejecțiilor solide, amplasat în câmp, la cca. 6 km de punctul de lucru. Batalul aparține societății SC VIS AGRI SRL și are 4 compartimente și o suprafață S= 6 ha.

Măsurile de protecție a solului sunt prezentate în **cap.10 Concentrații admise de poluanți emiși**

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

10.1 AER

10.1.1 EMISII

- Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie prevăzută în **Tabelul 10.1.1** . a prezentei autorizații. Nu trebuie să existe alte emisii în aer semnificative pentru mediu.
- Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum s-a precizat în Capitolul 13 Monitorizarea activității (tabelul)a prezentei Autorizații. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus la APM Buzău trimestrial și anual.
- Un raport care rezumă emisiile în aer trebuie depus la A.P.M. Buzău Buzău ca parte a R.A.M. Informațiile incluse în acest raport trebuie pregătite în conformitate cu ghidurile relevante emise de autoritatea competentă de mediu.
- Emisiile de la vehicule vor fi reduse prin folosirea următoarelor tehnici de control:
 - revizia și întreținerea regulată a vehiculelor;
 - oprirea motoarelor atunci când vehiculele nu sunt în funcțiune;
 - minimizarea deplasărilor vehiculelor pe amplasament.
- Titularul activității, în condițiile respectării prevederilor legale, se va preocupa de menținerea



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 9 din 09.10.2012
REVIZUITĂ ÎN DATA DE 28.08.2013

zonelor de protecție sanitara definite conform O.M. nr. 536/1997 Art. 11.

10.1.1.1 Emisii atmosferice rezultate din activitate

Din halele de creștere a păsărilor la sol se emit în atmosferă cantități mici de amoniac și pulberi, precum și gaze de la încălzirea hălelor. Emisiile de amoniac și mirosuri se înregistrează în zona de stocare temporară a dejecțiilor, precum și în timpul transportului și împrăștierea pe sol a acestora. Emisiile rezultate din activitatea de creștere a puilor, evacuate în atmosferă, sunt prezentate în tabelul 10.1.1.1.

Tabel 10.1.1.1.

<i>Procesul tehnologic</i>	<i>Sursă punctiformă de emisie</i>	<i>Denumire poluanți</i>
Activitatea de creștere a puilor în hale	Sistemul de ventilație al hălelor de creștere	NH ₃
		H ₂ S
		Pulberi
Funcționarea aerotermelor cu gaz metan	Sistemul de ventilație al hălelor	CO
		SO ₂
		NO _x
		Pulberi
Funcționarea centralelor termice, cu gaze naturale, care asigură agentul termic în hale și filtru sanitar	Sistemul de evacuare a gazelor arse/ Cosuri cu tiraj forțat	Pulberi
		CO
		SO ₂
Activitatea de depozitare temporară a dejecțiilor și nămoluri de la separatoarelor de nisip	Batalpentru depozitareadejecțiilor(care aparține SC VIS AGRIC SRL)	NH ₃
		CH ₄
		H ₂ S
		Mirosuri

Pentru reducerea emisiilor în aer și diminuarea mirosurilor se aplică:

- Tehnici de furajare pe faze, hrana echilibrată ce permite rata de conversie optimă;
- Întreținerea corespunzătoare a sistemelor de climatizare a hălelor;
- Reducerea suprafețelor de stocare dejecții;
- Respectarea celor mai bune practici agricole la împrăștierea dejecțiilor pe terenurile agricole.

10.1.1.2. Valori limita de emisie

a) Emisii punctiforme

Emisiile de poluanți în atmosfera, rezultate din desfășurarea activității, se vor încadra în valorile limita de emisie prevăzute în tabelul 10.1.1. 2.

Tabel 10.1.1.2

<i>Sursa generatoare</i>	<i>Puncte de emisie</i>	<i>Poluanțiiemiși</i>	<i>Limite admise conform Ord. 462/1991 [mg/Nm³]</i>
Centralele termice murale cu gaze naturale	Sistemul de evacuare a gazelor arse - coș de evacuare specific tipului de centrală	CO SO ₂ NO _x Pulberi	100 35 3505

NOTĂ:

Valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3% vol;



Nici o emisie în aer și trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în tabelul 10.1.1.2.;

Din activitate nu trebuie să existe alte emisii în aer semnificative pentru mediu.

b) Emisii difuze în aer – mirosuri

Mirosurile se simt în interiorul fermei cu precădere în sezonul cald (3 luni/an).

1. Din punct de vedere al emisiilor difuze și al mirosurilor se apreciază că impactul produs de activitatea de creștere a pasărilor asupra populației localităților este redus, datorita amplasării fermei la extremitatea localității, (la cca.1000 m de perimetrul locuibil) și a platformei de depozitare a deșeurilor (dejecțiilor solide, care aparține SC VIS AGRIC SRL) în afara comunei, în câmp, la cca. 7 km de amplasamentul fermei. În vederea reducerii impactului mirosului datorat împrăstierii dejecțiilor pe terenuri agricole, drept fertilizanți, se vor respecta măsurile impuse de studiul OSPA.

2. Conform STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zone protejate, se consideră că emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxime admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv. Igienizarea halelor, a bazinelor din stație, a căminelor de canalizare precum și evacuarea ritmică a deșeurilor conduce la diminuarea mirosurilor neplăcute.

3. Pentru reducerea emisiilor în aer și diminuarea mirosurilor se aplică:

- Tehnici de furajare pe faze, hrana echilibrată ce permite rata de conversie optimă;
- Întreținerea corespunzătoare a sistemelor de climatizare a halelor;
- Personalul va fi instruit pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosurilor emise să fie redus;
- Planificarea activităților din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere) cu evitarea perioadelor defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnoțat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari.
- Respectarea celor mai bune practici agricole la împrăștierea dejecțiilor pe terenurile agricole ca de exemplu: tratarea prin deshidratare a deșeurilor cu dejecții, incorporarea rapidă a acestora în sol.

10.2 APA

10.2.1. Emisiile în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie menționate în Autorizația de Gospodărire a apelor nr. 108/07.08.2013 emisă de AN „Apele Române” D.A. Buzău-Ialomița.

10.2.2. Nu trebuie să existe nici emisii de alți poluanți în apă, în afara celor menționați în prezenta autorizație.

10.2.3. Titularul activității are obligația să exploateze construcțiile și instalațiile de utilizare, evacuare și epurare a apelor uzate, pentru asigurarea randamentelor maxime, conform regulamentelor de exploatare,

10.2.4. Titularul de activitate trebuie să ia toate măsurile necesare pentru prevenirea sau minimalizarea emisiilor de poluanți în apă. Se interzic deversările neautorizate și accidentale a oricărui substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freatice.

10.2.5. Pentru toate instalațiile în care se manipulează substanțe cu risc pentru apă, se vor prevedea măsuri de întreținere curentă.

10.2.6. Titularul de activitate are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane.

10.2.7. Titularul de activitate are obligația de a verifica și întreține starea instalațiilor de evacuare a apelor uzate.



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 9 din 09.10.2012
REVIZUITĂ ÎN DATA DE 28.08.2013

10.2.8. Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale va conține reglementări pentru un eventual incident, prin care să se garanteze punerea în siguranță a instalației.

10.2.9. În punctele în care pot rezulta substanțe periculoase pentru apă (pompe, armături, puncte de umplere și transvazare) se vor prevedea dispozitive de captare.

10.2.10. Se vor păstra la îndemâna și în cantități suficiente substanțe de neutralizare/tratare, în apropierea instalațiilor de manipulare a substanțelor cu risc pentru apă.

10.2.11. Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum este precizat în **Cap.1 Monitorizarea activității**. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus la APMBuzău anual.

10.2.12. Tipuri de ape uzate și poluații emiși

Sursele generatoare de ape uzate sunt prezentate în tabelul 10.2.1.

Tabelul 10.2.1.

Sursa generatoare	Natura apei/fermă	Mod de evacuare/ fermă
Activitatea de igienizare a halelor (spălarea halelor după finalizarea ciclului de creștere, inclusiv spălarea platformei betonate după evacuarea dejecțiilor solide)	Ape uzate tehnologice	- colectate gravitațional de la cele 18 hale, prin intermediul unor rigole exterioare deschise, fiecare prevăzută cu câte un separator de nisip (nămol) și evacuate în continuare printr-o conductă din PVC KG CU Dn = 250-315 mm și dirijate gravitațional spre un bazin vidanjabil/ferma, etanș, din beton armat, fiecare cu V = 500 mc; - Evacuare: preluare prin vidanjare și împrăștiere pe terenuri agricole, după o diluție prealabilă, cu apele meteorice colectate de pe suprafața amplasamentului.
Activitatea administrativă	Ape uzate menajere	-Stocare în bazin betonat vidanjabil V= 100 mc; -Evacuare prin vidanjare conform Contractului nr. 345 din 06.03.2013
Precipitații	Ape meteorice de pe amplasament	colectate de pe clădirile fermelor și din incintele amenajate ale acestora, se scurg gravitațional, prin intermediul unor conducte din PVC KG cu Dn = 160 mm, în rețelele de canalizare pentru apele tehnologice uzate, prin intermediul cărora ajung în bazinele de colectare-stocare temporară a apelor tehnologice uzate, realizându-se astfel o diluție naturală a apelor rezultate de la igienizarea periodică a halelor de creștere a puilor și utilizarea acestora după 3-4 luni ca îngrășământ natural.

10.2.13. Mod de stocare, epurare, valorile limita admise la evacuare



Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere se vor încadra la evacuare în limitele admisibile stabilite în NTPA 002 conform H.G. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare și conform Contractului nr. 345 din 06.03.2013 încheiat cu SC ECOAQUA SA Călărași –Suc. Urziceni după cum este precizat în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 108/07.08.2013 emisă de AN „Apele Române” - Direcția Apelor Buzău- Ialomița.

Indicatorii de calitate ai apelor uzate tehnologice, folosite ca îngrășământ natural pe terenurile agricole aflate în administrare, se vor încadra în limitele maxime admise de STAS 9450/1988 și Codul bunelor practici agricole. SC VIS AGRI SRL va determina concentrațiile indicatorilor de calitate ai apelor uzate înainte de fiecare utilizare a acestora pentru irigații.

NOTĂ:

- Nu este autorizată evacuarea nici unei substanțe sau materie care poluează mediul în apa de suprafață sau în canalele de scurgere a apei pluviale;
 - În situația în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri în apa pluvială;
 - ar putea indica faptul că a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie să:
 - realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare;
 - ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
 - notifică incidentul la APM Buzău cât mai curând posibil.

10.3. SOL ȘI APA SUBTERANĂ

10.3.1. Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone special amenajate, pe platforme betonate pentru a preveni scurgerile în sol.

10.3.2. Titularul autorizației trebuie să inițieze un program de testare și verificare a tuturor rezervoarelor, cel puțin o dată la trei ani. Un raport privind aceste teste trebuie inclus în R.A.M.;

10.3.3. Toate flanșele și valvele de pe conductele de suprafață folosite pentru transportul de substanțe, altele decât apa necontaminată, caz pentru care nu este stipulată nici o prevedere permanentă privind siguranța scurgerilor, trebuie să facă subiectul verificărilor vizuale ori de câte ori este necesar sau al altor modalități de monitorizare a scurgerilor.

10.3.4. Toate puțurile de monitorizare a apelor subterane trebuie să fie verificate periodic în ceea ce privește etanșeitățile, pentru a preveni contaminarea de la suprafață.

10.3.5. Titularul de activitate trebuie să aibă în depozit un număr adecvat de dispozitive de absorbție și o cantitate corespunzătoare de substanțe de absorbție adecvate pentru ținerea sub control și absorbția oricărei pierderi prin scurgere.

Condiții de utilizare a dejecțiilor solide pentru fertilizarea terenurilor agricole.

10.3.5.1. Fertilizarea terenurilor agricole cu dejecții solide se va realiza numai după trecerea perioadei de stocare necesară pentru stabilizare/fermentare de 6 (șase) luni. Este obligatoriu ca pentru terenurile agricole pentru care se va realiza fertilizarea să fie întocmit studiul pedologic și agrochimic întocmit de O.S.P.A. Buzău;

10.3.5.2. Procesul de fertilizare cu îngrășăminte organice se va face după analizarea calității dejecțiilor fermentate precum și a terenurilor agricole din punct de vedere agrochimic și pedologic

10.3.5.3. Producătorul și utilizatorul dejecțiilor stabilizate (deshidratate) este obligat să respecte condițiile prevăzute/menționate în studiul pedologic și agrochimic întocmit de O.S.P.A.



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 9 din 09.10.2012
REVIZUITĂ ÎN DATA DE 28.08.2013

necesare utilizării nămolului rezultate din activitatea fermei pentru suprafețele agricole pe care urmează să fie aplicate dejecțiile;

- 10.3.5.4. Nu se vor depozita sau lăsa dejecții solide (gunoi) în grămezi pe câmp, chiar și pentru un timp relativ scurt pentru a se evita poluarea solului și apei prin scurgerile din dejecțiile spălate de ploii, cât și irosirea și pierderea azotului pe care-l conțin;
- 10.3.5.5. Se va evita administrarea dejecțiilor solide stabilizate (îngrășăminte organice), pe timp de ploaie, ninsoare, soare puternic, pe terenurile cu exces de apă sau acoperite cu zăpadă. De asemenea, nu se recomandă să fie aplicate dejecțiile solide stabilizate dacă: solul este puternic înghețat; solul este crăpat (fisurat) în adâncime, sau săpat în vederea instalării unor drenuri sau pentru a servi la depunerea unor materiale de umplutură; câmpul a fost prevăzut cu drenuri sau a suportat lucrări de subsolaj în ultimele 12 luni;
- 10.3.5.6. Nu se vor aplica dejecții solide stabilizate (îngrășăminte) pe terenurile adiacente cursurilor de apă și a captărilor de apă potabilă, pe terenurile înclinate;
- 10.3.5.7. Se interzice golirea sau spălarea buncărelor și a utilajelor de administrare (distribuție/împrăștiere) a dejecțiilor stabilizate în apele de suprafață sau în apropierea lor;
- 10.3.5.8. Se interzice utilizarea dejecțiilor stabilizate (fermentate) pe pășuni sau pe culturi furajere în anumite condiții; pe culturile de legume și fructe în timpul perioadei de vegetație; pe solurile destinate culturilor de legume și fructe care sunt în contact direct cu solul.

În cazul în care titularul utilizează dejecțiile ca îngrășământ în agricultură, emisiile provenite din activitatea de utilizare a dejecțiilor în agricultura se vor încadra în prevederile Ord. MMGA 344/2004 pentru aprobarea normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură. De asemenea, se vor respecta instrucțiunile/prevederile studiilor pedologice.

10.4. ZGOMOT

- 10.4.1. Un registru al rezultatelor măsurătorilor trebuie să fie disponibil în orice moment, iar un raport care descrie pe scurt aceste măsurători trebuie inclus ca parte a R.A.M.
- 10.4.2. Măsurătorile de zgomot se efectuează de către laboratoare specializate, o dată pe an, la limita exterioară a fetei, pe perioada desfășurării activității.
- 10.4.3. În emisiile de zgomot provenite de la activitate nu trebuie să existe nici un element de zgomot fonic clar sau element intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Deșeurile generate de societate vor fi colectate selectiv conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor și cu respectarea prevederilor Hotărârii de Guvern nr. 856 din 16 august 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare.

Gestionarea deșeurilor se va realiza fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special fără a genera riscuri pentru aer, apă sol, faună sau floră, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor și fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

Se va aplica ierarhia deșeurilor în scopul încurajării prevenirii generării și gestionării eficiente și eficiente și eficace a deșeurilor, astfel încât să se reducă efectele negative ale acestora asupra mediului.

Titularul autorizație trebuie să respecte următoarele condiții:

- 11.1. Valorificarea/eliminarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în Tabelul 11.1. a prezentei Autorizații integrate de mediu, în conformitate cu legislația națională de mediu. Nu



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 9 din 09.10.2012
REVIZUITĂ ÎN DATA DE 28.08.2013

vor fi valorificate/eliminate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil A.P.M. Buzău și fără acordul scris al A.P.M. Buzău.

- 11.2. Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru valorificare/eliminare trebuie transportate doar de societăți autorizate pentru astfel de activități, cu respectarea legislației specifice în domeniu. Deșeurile trebuie transportate de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare cu respectarea normelor privind sănătatea populației și a mediului înconjurător.
- 11.3. Nu trebuie făcut nici un amendament sau modificare în nici o clasificare agreată sau expediere sau transport sau eliminare sau recuperare a deșeurilor fără acordul scris prealabil al A.P.M. Buzău.
- 11.4. Titularul are obligația de a încadra fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor și de a asigura evidența gestiunii deșeurilor, pentru fiecare tip de deșeu generat din activitate a proprie și să o raporteze la A.P.M. Buzău, conform modelului prevăzut în HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare; evidența gestiunii deșeurilor se păstrează cel puțin 3 ani;
- 11.5. Titularul are obligația să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă;
- 11.6. Titularul are obligația să întocmească și să implementeze, începând cu anul 2012, un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor;
- 11.7. Animalele decedate în fermă, cât și cele care au murit în cursul tranzitului (transportului) vor fi stocate temporar în camera frigorifică și eliminate în condiții specifice impuse de normele sanitare veterinare.
- 11.8. Se interzice aruncarea și/sau depozitarea cadavrelor, a deșeurilor menajere, metalice, a deșeurilor de ambalaje, a deșeurilor provenite din activitatea de întreținere și reparații curente realizate pe amplasamentul fermei, a celor din construcții/demolări, la platforma de depozitare temporară a dejecțiilor.
- 11.9. De asemenea, se interzice depozitarea deșeurilor de orice fel la platforma de depozitare temporară a dejecțiilor.
- 11.10. Dejecțiile solide vor fi utilizate pentru fertilizarea terenurilor agricole numai după trecerea perioadei de stocare necesară pentru fermentare de 6 (sase) luni.
- 11.11. Nu se vor depozita dejecții solide (gunoi) în grămezi pe câmp, chiar și pentru un timp relativ scurt pentru a se evita poluarea solului și apei prin scurgerile din dejecțiile spălate de ploaie, cât și irosirea și pierderea azotului pe care-l conțin.
- 11.12. Nu se vor aplica dejecții solide stabilizate (îngrășăminte) pe terenurile adiacente cursurilor de apă și a captărilor de apă potabilă, pe terenurile înclinate.
- 11.13. Se interzice golirea sau spălarea buncărelor și a utilajelor de administrare (distribuție/împrăștiere) a dejecțiilor stabilizate în apele de suprafață sau în apropierea lor.
- 11.14. Se interzice utilizarea dejecțiilor stabilizate (fermentate) pe pășuni sau pe culturi furajere în anumite condiții; pe culturile de legume și fructe în timpul perioadei de vegetație; pe solurile destinate culturilor de legume și fructe care sunt în contact direct cu solul.
- 11.15. Titularul autorizației trebuie să întocmească un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate pentru inspecție ale A.P.M. Buzău și Garda Națională de Mediu- Comisariatul Județean Buzău.



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 9 din 09.10.2012
REVIZUITĂ ÎN DATA DE 28.08.2013

Acest registru trebuie să conțină minimum de detalii cu privire la:

- Cantitățile de deșeuri gestionate pe amplasament, însoțite de coduri, în conformitate cu prevederile H.G. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Modul de stocare temporară și metodele de tratare aplicate deșeurilor;
- Numele agentului și transportatorului de deșeuri și detaliile lor de autorizare (să includă adresa instalației finale destinate eliminării/valorificării deșeurilor);
- Confirmarea scrisă a transportatorului privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase și locul de depozitare/eliminare;

Copie a acestui registru privind Managementul Deșeurilor trebuie depusă la Agenția pentru Protecția Mediului Buzău ca parte a R.A.M. pentru amplasament.

11.16. DEȘEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

Tipurile de deșeuri rezultate din activitatea fermei, modul de manipulare și depozitare sunt prezentate în tabelul **Tabelul 11.1.**

Tabelul 11.1.

Sursa	Categoria	Mod de eliminare
Activitatea de creștere a pasărilor	Dejecții animaliere (02.01.06)	Depozitare temporară (până la stabilizare/fermentare timp de 6 luni) la batalul impermeabilizat, amplasat la cca. 7 km. în câmp care aparține SC VIS AGRI SRL. Dejecțiile se vor distribui pe terenurile agricole administrate de unitate sau în baza contractelor încheiate cu utilizatorii dejecțiilor fermentate.
Activitatea de creștere a pasărilor	Deseuri de tesute animale (02.01.02)	Sunt date spre incinerare S.C. CLEAN TECH INTERNATIONAL S.R.L. conform contractului nr. 1532/16.07.2012
Deșeuri asimilabile din industrie	Deseuri de ambalaje hârtie și carton (15.01.01)	Se vor depozita în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat până la livrarea către o firmă autorizată pentru preluarea deșeurilor din hârtie și carton
Activitatea de întreținere curentă și casare	Deseuri din activitatea sanitar- veterinară (18.02.02*)	Se vor depozita în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat, până la livrarea către o firmă autorizată pentru preluarea acestui tip de deșeu.
Activitatea din sediul administrativ	Deseuri menajere (20.03.01)	Se vor depozita în pubele și apoi eliminate prin agent de salubritate autorizat.
Echipment de lucru și de protecția personalului	Deșeuri textile (15.02.03)	Se vor depozita în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat până la livrarea către o firmă autorizată pentru preluarea deșeurilor textile



DEEE	DEEE 20 01 21* - Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	Se vor depozita temporar în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat până la preluarea de către o firmă autorizată.
	16 02 13* - Echipamente casate cu conținut de componente periculoase ¹ , altele decât cele	

NOTĂ:

- Aprovizionarea cu materii prime și materiale se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri;
- Toate deșeurile vor fi depozitate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și să se reducă la minimum orice degajare de emisii fugitive în aer;
- Zonele de depozitare vor fi clar marcate și delimitate, iar containerele vor fi inscripționate;
- Nu se va depăși capacitatea de stocare a containerelor și a platformelor;
- Batalul de depozitare a deșeurilor solide va fi inspectat anual;
- Se va elabora o procedură de inspecție și intervenție, în caz de fisuri, pentru batalul de depozitare deșeurilor. Rezultatele inspecției vor fi incluse în R.A.M.

12. PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Activitatea nu se încadrează în categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplică prevederile H.G. nr. 804/2007 *privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase*, cu modificările și completările ulterioare.

Titularul autorizației trebuie să se asigure că este funcțional Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, care tratează orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute.

Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență menționat trebuie revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou apărute. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

În conformitate cu Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale anexat prezentei autorizații pentru S.C.VOX AGRI S.R.L. au fost stabilite:

- Sursele potențial poluatoare pentru factorii de mediu;
- Lista punctelor critice din unitate unde se pot produce poluări accidentale în cadrul fermei;
- Fișa poluanților potențiali din cadrul fermei;
- Programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluării accidentale;
- Componența colectivului constituit pentru rezolvarea situațiilor de urgență internă cu responsabilitățile conducătorilor;
- Componența echipelor de combatere a poluărilor accidentale;



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 9 din 09.10.2012
REVIZUITĂ ÎN DATA DE 28.08.2013

- Lista dotărilor și materialelor necesare pentru intervenții în caz de poluări accidentale;
- Procedură privind înregistrarea informațiilor cu privire la producerea evenimentelor de poluare accidentală;
- Procedura de alarmare în situația poluărilor accidentale.

Defecțiunile în funcționare care pot avea efecte importante asupra mediului înconjurător trebuie înregistrate în formă scrisă. Din astfel de înregistrări scrise, care trebuie puse la dispoziția autorităților responsabile, trebuie să reiasă:

- Tipul, momentul și durata defecțiunii;
- Cantitatea de substanțe nocive eliberate (dacă este cazul este necesară o evaluare);
- Urmărilor defecțiunii atât în interiorul obiectivului, cât și în exterior;
- Toate măsurile inițiate.

Defecțiunile a căror efecte se pot propaga pe toată suprafața obiectivului sau care prezintă pericole pentru sănătate sau viață trebuie anunțate

- imediat Inspectoratului pentru situații de urgență;
- urgent autorităților responsabile cu protecția mediului

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Toate analizele din cadrul activității de monitorizare vor fi realizate de personal calificat, cu echipamente descrise în standardele de prelevare și analiză specifice/menționate în prezenta autorizație;

13.2. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al A.P.M. Buzău după evaluarea rezultatelor testărilor;

13.3. Titularul autorizației trebuie să asigure accesul organelor de control abilitate, sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:

13.3.1. Puncte de monitorizare a emisiilor în aer:

societatea funcționează cu centrale murale cu tiraj forțat având coșuri de evacuare specifice acestor tipuri de centrale

13.3.2. Puncte de prelevare a emisiilor de poluanți în apă:

- Dejecțiile provenite de la igienizarea hanelor sunt transportate și depozitate până la utilizarea ca fertilizant natural la batalul impermeabilizat, amplasat la cca. 7 km, în câmp care aparține SC VIS AGRI SRL, deci analiza calității apei subterane prelevate din cele două foraje de observație pentru monitorizarea apei freactice amplasate, în amonte și în aval de batalul de stocare temporară a dejecțiilor animaliere, pe direcția de curgere a apelor subterane va fi realizată de SC VIS AGRI SRL.

Se va asigura accesul sigur la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de reprezentanții A.P.M. Buzău, GNM- CJ Buzău. Un raport al unor astfel de rezultate trebuie depus anual, la termenele solicitate ca parte a R.A.M.

13.4. Monitorizarea emisiilor în apă

Monitorizarea emisiilor în apă se va efectua conform prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 108/07.08.2013 emisă de AN „Apele Române”- Direcția Apelor Buzău- Ialomița

Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere se vor încadra la evacuare în limitele admisibile stabilite în NTPA 002 conform H.G. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare și conform Contractului nr. 345 din 06.03.2013 Încheiat cu SC ECOAQUA SA Călărași –Suc. Urziceni, după cum este precizat în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 108/07.08.2013 emisă de AN „Apele Române”- Direcția Apelor Buzău- Ialomița.



Indicatorii de calitate ai apelor uzate tehnologice, folosite ca îngrășământ natural pe terenurile agricole aflate în administrare, se vor încadra în limitele maxime admise de STAS 9450/1988 și Codul bunelor practici agricole. SC VIS AGRI SRL va determina concentrațiile indicatorilor de calitate ai apelor uzate înainte de fiecare utilizare a acestora pentru irigații după cum este precizat în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 67/23.05.2011 emisă de AN „Apele Române”- Direcția Apelor Buzău- Ialomița.

Nu trebuie să existe alte emisii de poluanți în ape, semnificative pentru mediu.

Nu este autorizată evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apa de suprafață sau în canalele de scurgere a apei pluviale.

În situația în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri în apa pluvială ar putea indica faptul că a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie:

- să realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare
- să ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
- să notifice incidentul APM Buzău cât mai curând posibil.

Indicatorii de calitate pentru evacuarea apelor meteorice în receptorul natural trebuie să se încadreze în valorile maxime admise impuse de NTPA-001 aprobat prin H.G. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările ulterioare.

Orice alte analize privind emisiile de poluanți în ape, solicitate de autoritățile de gospodărire a apelor sau de protecție a mediului se vor efectua conform acestor solicitări.

13.5. Monitorizarea calității solului și a apei subterane

13.5.1. Monitorizarea calității apei subterane

Constă în analiza calității apei subterane prelevate din cele două foraje de observație pentru monitorizarea apei freatice amplasate, în amonte și în aval de batalul de stocare temporară a dejecțiilor animaliere, pe direcția de curgere a apelor subterane și va fi realizată de către SC VIS AGRI SRL deoarece batalul în care se face stocarea temporară a dejecțiilor aparține acesteia.

Monitorizarea (puncte de prelevare și frecvență) se va face conform prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 67/23.05.2011 emisă de AN „Apele Române”- Direcția Apelor Buzău- Ialomița pentru SC VIS AGRI SRL

La solicitarea APM Buzău și SGA Buzău se vor realiza și alte analize.

13.5.2. Monitorizarea calității solului

Va consta în analiza calității solului prelevat din zona limitofă platformei pentru depozitarea dejecțiilor și o probă martor înafara amplasamentului, analize care vor fi realizate de către SC VIS AGRI SRL deoarece batalul în care se face stocarea temporară a dejecțiilor aparține acesteia.

Indicatorii analizați trebuie să se încadreze în valorile limită admise conform Ordinului MAPPM 756 /1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului

13.6. DEȘEURI

Evidența deșeurilor produse va fi ținută lunar, conform prevederilor HG 856/2002 și va conține următoarele informații:

- tipul deșeurilor;
- codul deșeurilor;
- instalația producătoare;



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 9 din 09.10.2012
REVIZUITĂ ÎN DATA DE 28 .08.2013

- cantitatea produsă;
- data evacuării deșeurilor din instalație;
- modul de stocare;
- data predării deșeurilor ;
- cantitatea predată către transportator;
- numele transportatorului de deșeurii și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia
- înregistrarea documentelor de transport al deșeurilor prevăzute de către reglementările în vigoare;
- date privind expedițiile respinse;
- date privind orice amestecare a deșeurilor;
- datele de identificare ale agentului economic care realizează valorificarea/eliminarea deșeurilor.

Vor fi păstrate înregistrările privind persoanele fizice sau juridice care preiau deșeurile pentru împrăștierea pe terenurile agricole.

13.7.MONITORIZARE ZGOMOT

Nivelul zgomotului la limita exterioară a incintei va fi monitorizat anual de către titularul activității, prin intermediul unui laborator specializat, la limita exterioară a amplasamentului, pe perioada desfășurării activității.

Activitățile de pe amplasament vor respecta limitele nivelului de zgomot pentru incinte industriale conform STAS 10009/88: în timpul zilei - 65 dB (A) curba de zgomot Cz 60.

14. RAPORTĂRI CĂTRE AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

A.P.M. Buzau va include informațiile de mediu referitoare la activitatea S.C. VOX AGRIS.R.L. Ferma 1 și 2 Dulbanu în Registrul Public conform cerințelor Legii 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public cu toate modificările ulterioare, a Hotărârii de Guvern 123/07 02 2002 privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, a Hotărârii de Guvern 878/28 07 2005 privind accesul publicului la informația privind mediul și a Ordinului MAPM 1182/18 12 2002 pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul. Pentru a da posibilitatea A.P.M. Buzau să determine dacă informațiile sunt sau nu confidențiale din punct de vedere comercial, operatorul trebuie să precizeze clar informațiile respective și să ofere motive clare și precise pentru confidențialitatea acestora.

Titularul va întocmi un Raport Anual de Mediu (R.A.M.) care va include toate cerințele prevăzute în autorizația integrată de mediu. R.A.M. va conține date privind:

- Emisiile din instalații;
- Managementul deșeurilor;
- Raportul auditurilor de eficiență privind consumul de utilități;
- Programul de management de mediu-raportul pe anul precedent și propunerile pentru anul în curs și un raport asupra performanțelor înregistrate;
- Registrul emisiilor de poluanți;
- Rezultatele monitorizărilor efectuate;
- Raportul privind EPRTR;
- Raport privind sesizările înregistrate din partea publicului;
- Raport asupra incidentelor;



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 9 din 09.10.2012
REVIZUITĂ ÎN DATA DE 28 .08.2013

- Raport asupra auditului energetic

R.A.M întocmit conform Anexei III a prezentei autorizații, va fi depus la A.P.M.Buzău atât pe format de hârtie cât și în format electronic.

- 14.1. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, calibrările și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei Autorizații.
- 14.2. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu.
- 14.3. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și să ofere detalii cu privire la natura reclamației. De asemenea, trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Titularul autorizației trebuie să depună un raport la Agenția pentru Protecția Mediului Buzău în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în R.A.M.
- 14.4. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta Autorizație trebuie agreat de A.P.M. Buzău. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe o perioadă de minim 7 ani și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al A.P.M. Buzău, GNM – CJ Buzău în orice moment.
- 14.5. Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor și întreținerilor așa cum sunt ele menționate în Cap 14 Raportări către Agenția pentru Protecția Mediului a prezentei Autorizații trebuie depuse la sediul A. P.M. Buzău în conformitate cu cerințele prezentei autorizații. Un original și o copie trebuie depuse la momentul și în modalitatea precizată.
- 14.6. Toate procedurile scrise deținute de operator trebuie să fie disponibile pe amplasament în orice moment.
- 14.7. Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în autorizația integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al A.P.M. Buzău, după evaluarea rezultatelor test.
- 14.8. Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publicului, la sediul A.P.M. Buzău și la sediul unității. Acest dosar trebuie să conțină minimum:
- 14.8.1. Copii ale corespondenței (alta decât cea desemnată a fi confidențială) între AP.M. Buzău și titularul autorizației;
 - 14.8.2. Autorizația integrată de mediu;
 - 14.8.3. Solicitarea;
 - 14.8.4. Raportările către A.P.M. Buzău;
 - 14.8.5. Alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevante.

Monitorizarea emisiilor în apă precum și monitorizarea apelor subterane se va realiza conform prevederilor Autorizației de gospodărire a apelor nr. 67/23.05.2011 și rezultatele vor fi transmise la APM Buzău ca parte RAM

Rapoartele trebuie depuse conform Tabel 14.1.; Tabel 14.2. Rapoarte singulare; Tabel 14.3. Model notificare;

Tabel 14.1.

Raport	Frecvența raportării	Data de depunere a raportului
--------	----------------------	-------------------------------



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 9 din 09.10.2012
REVIZUITĂ ÎN DATA DE 28.08.2013

Raportul Anual de Mediu (RAM)	Anual	Până la 01 februarie al fiecărui an pentru anul precedent.
Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emiși și transferați, conform HG nr. 140/2008 (EPRTR)	Anual	Până la 30 aprilie al fiecărui an pentru anul anterior
Raportarea evidenței gestiunii deșeurilor la A.P.M. Buzău, potrivit H.G. nr. 856/2002	Anual	Până la sfârșitul lunii februarie a fiecărui an (conform prevederilor art. 49, alin. (1) din Legea nr. 211/2011)
Raportarea privind gestiunea uleiurilor uzate la A.P.M. Buzău, conform H.G. nr. 235/2007	Semestrial	Până la data de 10 a fiecărui semestru
Raportarea accidentelor de mediu	Cu ocazia producerii	La 24 de ore după producere
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	Lunar	Până la data de 10 a fiecărei luni pentru luna anterioară
Plan de închidere a amplasamentului în cazul încetării temporare sau definitive a unei părți din instalație	-	La data producerii
Monitorizarea emisiilor în aer	Anual/ un singur buletin de analiză-fermă	Până la 01 februarie al fiecărui an pentru anul precedent.. Ca parte a RAM
Zgomot	Anual, urmând a fi incluse anual în R.A.M.	Zece zile de la încheierea anului pentru care se face raportarea.
Reclamații (acolo unde apar)	Ori de câte ori apar	Până la 01 februarie al fiecărui an pentru anul precedent.

Tabel 14.2. Rapoarte singulare

Raport	Data de depunere a raportului
Notificările în caz de oprire/pornire programată a instalației	Cu 48 de ore înaintea opririi/pornirii
Plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației	Conform prevederilor legale

Tabel 14.3. Model notificare

Denu	D	Situați	Nr. de	Măsuri	Data	Nr. total de
------	---	---------	--------	--------	------	--------------



mirea operat oru lui	a t a n o t i f i c ă r i i	a de funcți onare necor espun zătoare e semna lată	ore de funcți onare necor espun zătoare	de remedier e a funcționă rii necoresp unză toare	remed ierii	ore de funcționare necoresp zătoare cumulate anual

15.OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

- 15.1 Titularul/operatorul activității are obligația de a respecta toate condițiile din prezenta autorizație.
- 15.2 Nerespectarea prevederilor autorizației integrate atrage suspendarea autorizației integrate de mediu în condițiile prevăzute de legislația în vigoare (art. 17 alin. 3 din O.U.G. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu completările și modificările ulterioare și art. 19 alin. 3 din O.U.G. nr. 152/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006, cu completările și modificările ulterioare;
- 15.3 Titularul/operatorul activității are obligația de a respecta legislația specifică în vigoare privind protecția mediului. Încălcarea prevederilor legislative atrage răspunderea civilă, contravențională și penală, după caz.
- 15.4 Titularul/operatorul activității este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului asupra oricăror modificări a prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor și să transmită autorizația revizuită.
- 15.5 Titularul autorizației trebuie să se asigure că este funcțional „Planul de intervenție în caz de poluare accidentală” care tratează orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute.
- 15.6 Titularul/operatorul de activitate are obligația să actualizeze „Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, să dețină mijloacele și materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat.
- 15.7 În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 196/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006 cu modificările și completările ulterioare, privind Fondul pentru mediu, titularul/ operatorul activității are obligația de a contribui la acumularea fondului pentru mediu, pentru activitățile pe care le desfășoară.
- 15.8 Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou apărute. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al A.P.M. Buzău,



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 9 din 09.10.2012
REVIZUITĂ ÎN DATA DE 28.08.2013

G.N.M.- C.J. Buzău, autorităților de specialitate.

- 15.9 În caz de modificare în exploatarea instalațiilor (a proceselor tehnologice sau de schimbare a materiilor prime, de repornire a unei instalații tehnologice, de încetare provizorie sau definitivă a activității) titularul/operatorul de activitate este obligat să efectueze notificările care se impun de către autoritatea de mediu.
- 15.10 Titularul/ operatorul activității are obligația ca în momentul închiderii temporare a instalației/părții ale instalațiilor existente pe amplasamentul societății, să notifice APM Buzău și să ia măsuri de punere în siguranță:
- ✓ desemnarea prin decizie a unei persoane responsabile cu siguranța instalațiilor;
 - ✓ oprirea alimentării cu energie electrică, gaz natural / industrial și apă industrială;
 - ✓ golirea tuturor instalațiilor, a transformatoarelor cu ulei din posturile de transformatoare și predarea conținutului acestora la societăți autorizate;
 - ✓ eliminarea completă, în deplină siguranță a uleiurilor și emulsiilor de răcire din echipamentele tehnologice, colectarea lor în recipiente adecvate și predarea la societate autorizate pentru valorificare/eliminare;
 - ✓ dezafectarea tuturor depozitelor de materii prime / materiale;
 - ✓ evacuarea de pe amplasament a tuturor deșeurilor stocate în zonă;
 - ✓ marcarea zonei prin afisarea plăcuțelor avertizoare și interzicerea accesului personalului care nu are împuterniciri privind operarea în zonă;
 - ✓ stabilirea și implementarea unui plan intern de inspecție;
 - ✓ asigurarea pazei non-stop și menționarea într-un registru a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul respectivei instalații;
 - ✓ instruirea personalului ce deservește instalațiile învecinate cu privire la deciziile privind punerea în siguranță a instalației respective;
 - ✓ respectarea normelor de protecția muncii și PSI;
 - ✓ notificarea la A.P.M Buzău asupra oricărui eveniment produs pe amplasamentul respectiv;
 - ✓ includerea instalației în Raportul Anual de Mediu – R.A.M.;
 - ✓ Notificarea la A.P.M. Buzău după implementarea măsurilor de punere în siguranță
- 15.11 Titularul/operatorul activității are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt delimitate spațiile verzi de pe amplasament, precum și întreținerea permanentă a acestora.
- 15.12. Titularul are obligația să solicite act de reglementare (acord de mediu sau revizuire prezentei autorizații) înaintea oricărei la modificării (asistemului de creștere / destinației fermei, etc.) pe care o va realiza.
- 15.13. Titularul autorizației trebuie să respecte condițiile din studiul OSPA și Codul de bune practici agricole.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului.

La încetarea activității cu impact asupra mediului, precum și la vânzarea pachetului majoritar de acțiuni, vânzări de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare sau faliment, potrivit art. 10 din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin de Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, se aplică în mod corespunzător dispozițiile art. 15 alin. (2). În termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre



procedurile menționate, mai sus, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Având în vedere situația existentă la S.C. VOX AGRI S.R.L., după oprirea activității, se impune luarea următoarelor măsuri:

- Punerea în siguranță a instalației;
- Oprirea alimentării cu energie electrică, gaz natural și apă industrială;
- Golirea tuturor instalațiilor și predarea conținutului acestora spre unități autorizate;
- Curățarea și decolmatarea canalului de ape menajere și a canalului de ape pluviale;
- Curățarea și spălarea tuturor instalațiilor, rezervoarelor și magaziilor de stocare a substanțelor chimice;
- Eliminarea completă, în deplină siguranță, a uleiurilor și emulsiilor de răcire din echipamentele tehnologice, colectarea lor în recipiente adecvate și predarea lor la unități specializate de valorificare/eliminare;
- Scoaterea tuturor echipamentelor și materialelor din canalele tehnologice de pe amplasament, curățarea acestora și umplerea lor cu pământ;
- Dezafectarea tuturor depozitelor de materii prime/materiale;
- Demontarea instalațiilor și valorificarea/eliminarea materialelor rezultate;
- Colectarea deșeurilor generate în spații amenajate și valorificarea/eliminarea lor corespunzătoare prin firme autorizate;
- Investigații privind nivelul de contaminare a solului și a apei subterane și compararea rezultatelor cu valorile determinate în cadrul Raportului de Amplasament;
- La demolarea și demontarea instalațiilor tehnologice materialele feroase și neferoase, precum și cele provenite din construcții vor fi valorificate prin societăți autorizate;
- Ecologizarea întregului amplasament, după dezafectarea tuturor instalațiilor;
- Asigurarea pazei non-stop a obiectivului și menționarea într-un registru de evidență a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul instalației;
- Anunțarea oricărui eveniment la Agenția pentru Protecția Mediului Buzău.

16.2. Planul de închidere al instalației.

16.2.1. În cazul închiderii definitive a întregii instalații sau a unor părți de instalație, titularul /operatorul activității trebuie să elaboreze un plan de închidere agreat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul 18), aprobat prin Ord. M.A.P.A.M. nr. 36/2004.

16.2.2. Planul de închidere trebuie să includă minim:

- planurile tuturor conductelor și rezervoarelor subterane;
- orice măsură specifică pentru prevenirea poluării apei, aerului și solului;
- acolo unde este cazul, golirea completă de conținut potențial periculos și spălarea conductelor și a rezervoarelor;
- valorificarea/eliminarea deșeurilor;
- măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere.

16.2.3. Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în aplicare și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului/operatorului activității.



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 9 din 09.10.2012
REVIZUITĂ ÎN DATA DE 28.08.2013

- 16.2.4. Dezafectarea, demolarea instalațiilor și construcțiilor se va face pe baza unui proiect. Solicitarea de obținere a acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activităților cu impact semnificativ asupra mediului.
- 16.2.5. Titularul activității are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea lor.**
- 16.2.6. La încetarea activității cu impact semnificativ asupra mediului, precum și la schimbarea titularului activității, inclusiv prin vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzări de active, fuziune, divizare, concesiune dizolvare urmată de lichidare, lichidare sau faliment, în condițiile legii, este obligatorie solicitarea și obținerea avizului de mediu de către titularul activității, în scopul stabilirii obligațiilor privind refacerea calității mediului. În termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile menționate, mai sus, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clazele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întomitate vor avea un caracter public.
- 16.2.7. La încetarea activității se va analiza impactul produs de activitatea tehnologică asupra solului pentru a constata gradul de poluare și necesitatea oricăror remedieri în vederea aducerii terenului într-o stare satisfăcătoare din punct de vedere al categoriei de folosință avută anterior**

Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Buzău împreună cu G.N.M. – Comisariatul Județean Buzău

17. GLOSAR DE TERMENI

A.P.M. Buzău	Agenția pentru Protecția Mediului Buzău
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
Administrație locală	Comuna Amaru
BAT	Cea Mai Bună Tehnică Disponibilă
Bilunar	Cel puțin 20 de măsurători într-un an calendaristic, cu nu mai mult de o măsurătoare într-o săptămână
CAT	Comisia de Analiză Tehnică
CBO ₅	Consum Biologic de Oxigen la 5 zile
CCO	Consum Chimic de Oxigen
CED	Catalogul European al Deșeurilor (94/3/EEC așa cum a fost modificată)
dB(A)	Decibeli (ponderați)
Din 2 în 2 ani	O dată la 2 ani
Ghidul Tehnic General	Ghidul aprobat prin OM 36/2004
I.P.P.C.	Controlul Integrat al Poluării
Leq	Nivelul echivalent de zgomot continuu
Limita fluxului masic	O Valoare Limită de Emisie care este exprimată ca fiind masa maximă a unei substanțe care poate fi emisă pe unitatea de



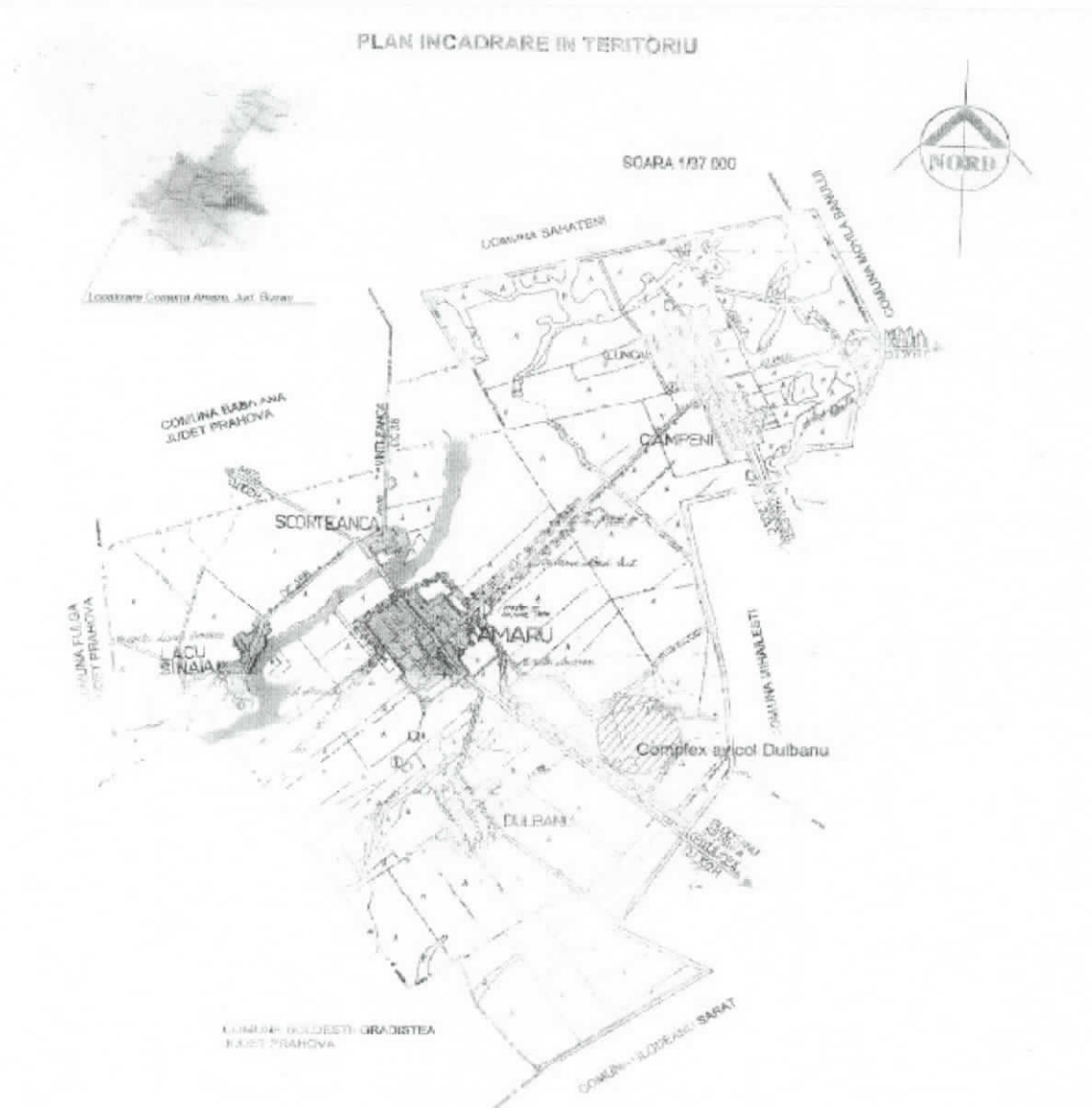
APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 9 din 09.10.2012
REVIZUITĂ ÎN DATA DE 28.08.2013

	timp. De obicei, limita este exprimată în kilograme pe oră (kg/h)
Locația activității	Sat Dulbanu, comuna Amaru
Locație sensibilă la zgomot	Orice locuință, hotel sau pensiune, centru de tratament, centru de învățământ, loc de cult sau distracție sau orice altă amenajare sau zonă cu atracție ridicată care, pentru propria funcționare, necesită absența zgomotului la un nivel supărător
Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
Operațiunea de eliminare a deșeurilor	Înseamnă orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRTR	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
Săptămânal	În timpul tuturor săptămânilor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe săptămână
Semestrial	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 6 luni consecutive
Trimestrial	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 3 luni consecutive, începând cu prima zi a lunii ianuarie, aprilie, iulie sau octombrie.
t	Tone
VLE	Valori Limită de Emisie
Zi	Orice perioadă de 24 de ore
Zilnic	În timpul tuturor zilelor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe zi.
Titularul autorizației	SC VOX AGRI SRL
Zi	Orice perioadă de 24 de ore
Zilnic	În timpul tuturor zilelor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe zi
Studiul OSPA	Studiul agrochimic elaborat de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice

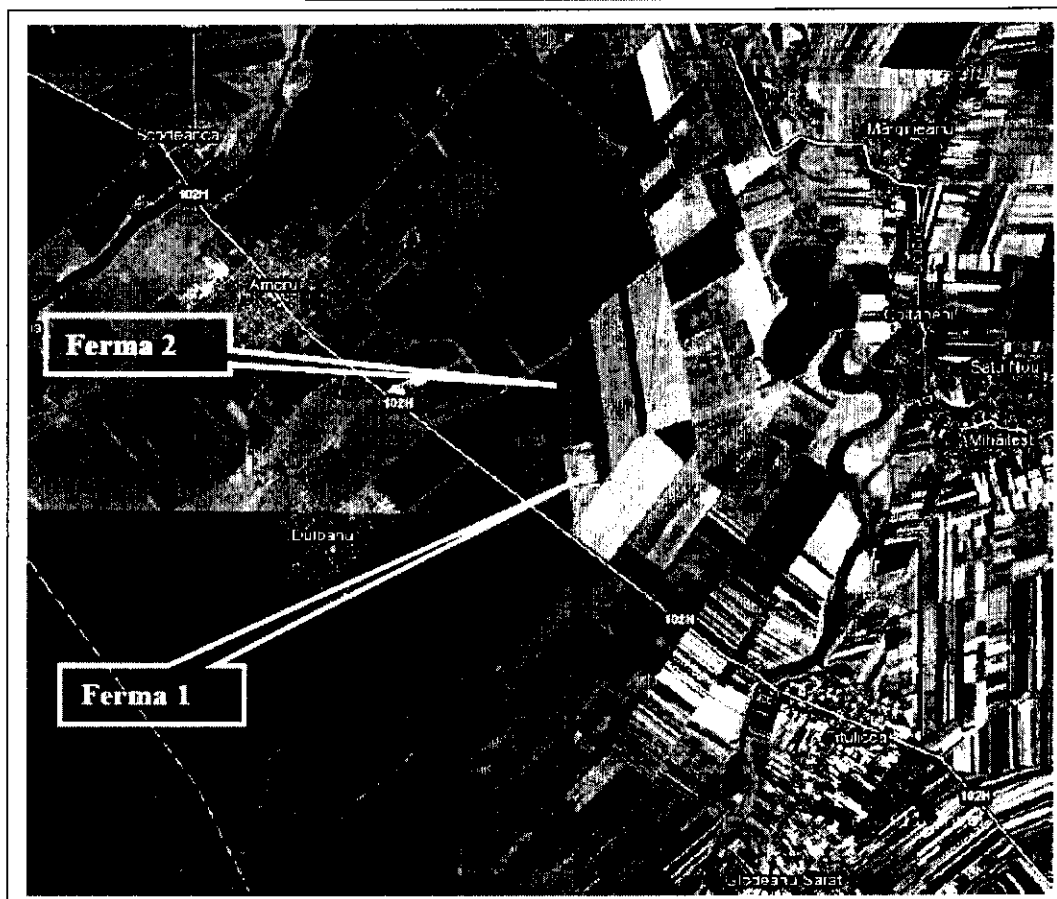


APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 9 din
09.10.2012 REVIZUITĂ ÎN DATA DE 28.08.2013

Anexa I Planuri de încadrare în zonă

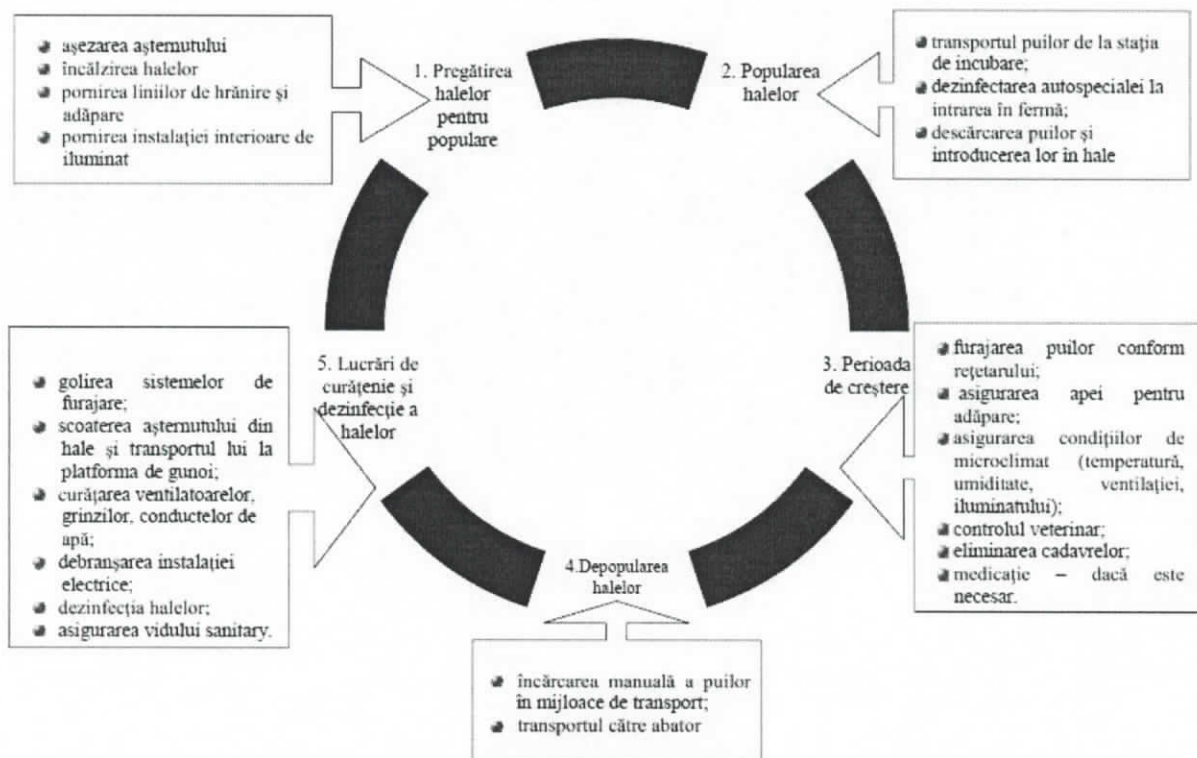


Ferme de creștere și îngrășare a puilor de carne - fermele 1 și 2 Dulbanu



Amplasarea fermelor 1 și 2 Dulbanu

Etapele fluxului tehnologic



**ANEXA II – Modelul Raportului Anual de Mediu (RAM) – va fi pus la dispoziție
operatorului în format electronic**

Date generale

Identificarea dispozitivului	
Numele instalației	
Adresa instalației	
Cod poștal /Cod țară	
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Nord Est
Codul CAEN (4 cifre sub forma xxxx)	
Activitatea principală	
Volumul producției	
Autoritatea de reglementare	
Numărul instalațiilor	
Numărul orelor de funcționare pe an	
Numărul angajaților	
Numărul autorizației de mediu	
Persoana de contact	
Telefon nr.	
Fax nr.	
Adresa E-mail	

Consumuri de materii prime

Tip materie primă	Unitate de măsură	Consum anuala realizat

Producție

Tip produs	Unitate de măsura	Producție maxima proiectata	Producție anuala realizata

Consum de energie și combustibili

Energie electrica și combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 9 din
09.10.2012 REVIZUITĂ ÎN DATA DE 28.08.2013

Reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite			
Categorii de reclamații			
• Miros			
• Zgomot			
• Apa			
• Aer			
• Procedurale			
• Diverse			

Consumuri de apă

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă subterană			
Apă de suprafață			
Apă municipală			

Emisii în aer

N r c r t	Sursa/ Echipa ment de poluare	C o ș	Com busti bil utili zat	P ol u a nt	V L E (m g/ N m 3)	Val oar e mă sur ată (m g/ N m3)	Tip monit oare contin ua / discont in ua

Notă: se vor anexa copii ale buletinelor de analiză efectuate

Emisii în apă

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. Conf. Autorizației de gospodărirea apelor (mg/l)	VLE măsurat (mg/l)

Notă: se vor anexa copii ale buletinelor de analiză efectuate

Calitatea apei subterane



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 9 din
09.10.2012 REVIZUITĂ ÎN DATA DE 28.08.2013

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l)	Valoarea măsurată (mg/l)

Notă: se vor anexa copii ale buletinelor de analiză efectuate



Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generare(t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
				luna	cumulat	luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	

REGISTRU SUBSTANȚE/PREPARATE CHIMICE PERICULOASE
intocmit conform prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, Cap. III, Atr. 28, lit. b

Nr. Crt.	Substanța chimică periculoasă (Preparatul ch. Peric.)	Data intrării în societate	Cantitate intrată, (unit.mas.)	Caracteristici	Ambalaje/tip SP intrată	Loc asigurare	Fise tehnice de securitate	Observatii	Nume prenume	Semnatura



Handwritten signature