



AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Numărul autorizației : 2 din 10.11.2014

Termenul de valabilitate al autorizației : 10.11.2024

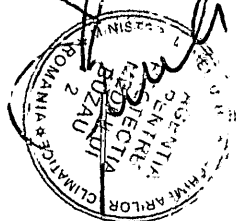
Titularul activității : **S.C. AGROEXPO S.R.L, cu sediul în: sat Cilibia comuna Cilibia, județul Buzău.**

Categoria de activitate conform Anexei 1. la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale: **Pct. 6.6. Creșterea a porcilor, cu capacitate de peste:**

- lit. b) **2.000 de locuri pentru porci de producție (cu o greutate mai mare de 30 de kg)**

COD CAEN rev. 2: **0146 - creșterea porcinelor .**

Director Executiv,
Ionuț Sorin APOSTU



Șef Serviciu Avize Acorduri Autorizații,
biolog Mirela MARIN

Întocmit,
Ing. Victoria SAVA POPA



CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII	5
2. TEMEIUL LEGAL	5
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE	7
4. DOCUMENTATIA SOLICITARII	7
5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII	9
6. MATERII PRIME SI AUXILIARE	12
7. RESURSE DE APA , ENERGIE , GAZE NATURALE	13
8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXIXTENTE PE AMPLASAMENT	16
9. INSTALATII PENTRU RETINEREA , EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU	19
10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR , NIVEL DE ZGOMOT	21
11. GESTIUNEA DESERILOR	27
12. PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA	30
13. MONITORIZAREA ACTIVITATII	31
14. RAPORTARI CATRE AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI	37
15. OBLIGATIILE TITULARULUI	40
16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI , MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	42
17. GLOSAR DE TERMENI	44



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR.2. din 10.11.2014
TITULAR SC AGROEXPO SRL

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

- H.G. nr. 48 / 2013 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice , cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 195/22.12.2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/29.06.2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 278/2013 privind emisiile industriale;
- Ord. M.A.P.A.M. nr. 818/2003, privind aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările ulterioare;
- Ord. M.A.P.A.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului Tehnic General, pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;

Ca urmare a cererii adresate de **SC AGROEXPO SRL**, înregistrată la A.P.M. Buzau cu nr.10036 din 17.09.2014 autorizează **S.C. AGROEXPO SRL**, punctul de lucru – Ferma de creștere a porcilor, Buzau sos.Brailei km.7, jud.Buzau.

Motivarea deciziei:

În urma analizării documentelor transmise și a verificării în teren, ținând cont de obiecțiile / propunerile primite de la autorități, precum și de observațiile membrilor Colectivului de Analiză Tehnică - A.P.M. Buzau, din data de 07.10.2014 a luat decizia de emitere a autorizației integrate de mediu.

INTRODUCERE ,

Această autorizație conține 55 de pagini și anexele sale și este valabilă de la 10.11.2014, data obținerii , până la 10.11.2024.

Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație de mediu conduce la suspendarea/anularea acesteia, respectiv la încetarea activității, după caz, conform art.17 din OUG nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

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 o 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) Sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- e) Este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile anormale de funcționare.
- f) 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 la starea inițială.
- g) Energia este utilizată eficient
- h) Sunt respectate principiile B.A.T.

Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului.

3



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; http://apmbz.anpm.ro/



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR.2. din 10.11.2014
TITULAR SC AGROEXPO SRL

Orice referire la „amplasament” din prezenta autorizație va însemna zona planului anexat cu limitele trasate conform Anexei 2.

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

Autorizația include valori limită de emisie pentru poluanții rezultați de pe amplasament, care respectă prevederile Anexei 3 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale 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 cu autorizația.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act de reglementare se va face conform prevederilor legale, respectiv art.7 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

Scopul autorizației

Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului. Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea, controlul integrat al poluării, definite prin Legea nr. 278/2013, 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.

Revizuirea autorizației

Conform sect a 8-a art. 21 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, autoritatea competentă emite autorizații integrate de mediu, le revizuieste și actualizează condițiile prevăzute de acestea.

Revizuirea prezentei autorizații integrate de mediu se face în conformitate cu art. 21 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, care prevede:

„Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:

- a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;
- b) din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
- c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art. 18;
- d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.”

1. DATE DE IDENTIFICARE ALE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Denumirea unității: S.C. AGROEXPO S.R.L.

Adresa societății: sat Cilibia comuna Cilibia, jud. Buzău.

Adresa activității: municipiul Buzău, Verguleasa, sos. Brailei km.7, județul Buzău.



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR.2. din 10.11.2014
TITULAR SC AGROEXPO SRL

Amplasament: Ferma de porci ocupa o suprafata de 20685 m², situata in punctul Verguleasa ,sos.Brailei km.7 din municipiul Buzau, judetul Buzau,pe amplasamentul unei foste ferme,constructii existente achizitionate de societate prin licitatie publica si autorizate din punct de vedere al protectiei mediului cu autorizatia de mediu nr.63 din 05.04.2011

Cod CAEN: **0146 – Cresterea porcinelor ; 1091-fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de ferma(capacitate mai mica de 300 to/zi)**

Telefon / Fax : 0786140310/0733021255

Cod unic de inregistrare: 14194233

Registrul Comerțului: J 23/400/25.09.2001

2. TEMEIUL LEGAL

Activitățile specifice societății se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor 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;
- Legea 278/2014 privind emisiile industriale;
- Ordinul M.A.P.A.M. 818/17.10.2003 , pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările ulterioare;
- STAS 10009/1988 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Hotărârea de Guvern nr. 856/16.08.2002 , privind evidenta deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 211 / 2011 privind regimul deșeurilor,
- Legea nr. 104/15.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător ,
- Legea apelor nr. 107 / 1996 cu modificările si completările ulterioare ,
- Hotărârea de Guvern nr. 235/07.03.2007, privind gestionarea uleiurilor uzate;
- Ordinul M.M.P nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/03.11.1997, pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului 196/22.12.2005 privind Fondul pentru mediu cu modificările si completările ulterioare;
- Ordinul M.M.G.A. 578/06.06.2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu;
- Hotărârea de Guvern 188/28.02.2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor, cu modificările ulterioare;
- Hotărârea de Guvern nr.140/2008 privind stabilirea unor măsuri privind aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr.166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE
- Hotărârea de Guvern nr.621/23.06.2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările ulterioare;
- 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 ulterioare;



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR.2. din 10.11.2014
TITULAR SC AGROEXPO SRL

- H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, modificata și completata de H.G. nr. 1360/2005
- 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;
- Hotărârea de Guvern nr. 878/28.07.2005 , privind accesul publicului la informația privind mediul;
- Legea nr. 458/02.07.2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările ulterioare;
- Ordinul MAPPM nr. 462 / 1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică ,
- Ordin M.M.G.A. nr. 242/26 03 2005 comun cu Ordin MAPDR nr. 197/ 07 04 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;
- Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață a populației, cu modificările ulterioare;
- Ordonanței Guvernului nr. 9 /2011 aprobată prin Legea nr. 252 / 2011 privind stabilirea unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1005 / 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon ,
- 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 deșuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșuri;
- Ordinul M.M.G.A. nr.35/11.01.2007 privind aprobarea Metodologiei de elaborare și punere în aplicare a planurilor și programelor de gestionare a calității aerului;
- Ordinul Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 202/25.08.2006 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare care stabilește standarde minime pentru protecția porcinelor
- Hotărârea de Guvern nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia,
- Ordinul M.M.D.D. nr. 1108/05.07.2007, privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarifare și cuantumurile tarifelor aferente acestora.
- Legea nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 123/2002 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr.544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public;
- Ordinul M.A.P.M nr. 1182/2002 pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul, deținută de autoritățile publice pentru protecția mediului ,
- 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.

6



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; http://apmbz.anpm.ro/



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR.2. din 10.11.2014
TITULAR SC AGROEXPO SRL

- Regulamentul CE 1069/2009 de stabilire a normelor sanitare privind subprodusele de origine animala care nu sunt destinate consumului uman si de abrogare a Regulamentului CE nr. 1774/2002 (Jurnalul Oficial al UE 300/14.11.2009) ,
- Regulamentului CE nr. 142/2011 de punere in aplicare a Regulamentului CE nr. 1069/2009 (Jurnalul Oficial al UE 54/26.02.2011);
- 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 53/2009 completata cu hg 449/2013 privind Planul de protectie a apelor subterane.
- 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 in 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 de mediu conduce la suspendarea acesteia și la încetarea activității după caz, conform O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare .

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitățile desfășurate pe amplasament :

- creșterea intensivă a porcilor în doua hale de productie cu suprafetele de 1250 mp si 1500 mp:
- Capacitatea fermei este de 3500 locuri pentru porci-3500 capete/ciclu,3 cicluri /an.
- Cod CAEN rev. 2: 0146 - Creșterea porcinelor;
1091-fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de ferma(capacitate mai mica de 300 to/zi)

4. DOCUMENTATIA SOLICITĂRII

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

- Cerere pentru solicitarea autorizației integrate de mediu, întocmită de S.C. AGROEXPO SRL, înregistrată la A.P.M. Buzau cu nr 10036 din 17.09.2014;
- Anunț public privind depunerea solicitării de obtinere a autorizației integrate de mediu, apărut în perioada de 10.09.2014-22.09.2014 în.mass – media locala .
- Raport de amplasament elaborat de Eni Lidia Paulina in colaborare cu Arsene Simona Stanica
- Formularul de solicitare întocmit de de Eni Lidia Paulina in colaborare cu Arsene Simona Stanica
- Proces verbal verificare amplasament – solicitare AIM nr.10175 din 23.09.2014 ,



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR.2. din 10.11.2014
TITULAR SC AGROEXPO SRL

- Anunț public privind dezbaterile publice a solicitării de obținere a AIM apărut în data de 24.09.2014 în ziarul Opinia și la sediul Primăriei municipiului Buzău ,
 - Proces verbal încheiat cu ocazia dezbaterii publice a solicitării de obținere AIM nr. 10488 din 03.10.2014 ,
 - Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale ,
 - Fișe de securitate produse dezinfectie
 - Autorizație sanitar-veterinară nr. 36 din 24.09.2010 pentru creșterea porcilor, emisă de DSVSA Buzău ,
 - Adresa nr.APM Buzău 10548 din 06.10.2014 pentru realizarea măsurii program de conformare –bazin exterior colector de deșeurii
 - Autorizația de mediu nr.63 din 05.04.2011 emisă de APM Buzău
 - Adresa nr.10572/07.10.2014 cabinet avocat Solea Bebe privind acțiunea în constatare pentru hala nr.2; certificat de greșă nr.dosar 22476 /200/2014 eliberat de Judecătoria Buzău secția civilă privind dosarul aflat pe rolul instanței pentru acțiunea în constatare „accesiune imobiliară” pentru hala nr.2.
 - Certificat de conformitate nr.4900 din 21.10.2014 emis de D.S.P. Buzău ,
 - Autorizație de Gospodărire a Apelor nr.142. Din 17.10.2014 , emisă de A.N.A.R – Administratia Bazinala de Apa Buzău Ialomita ;
- Certificat de înregistrare ORC Buzău seria B nr. 1097782 / 25.09.2001;
 - Anexa la procesul verbal de judecare pentru bunuri imobile sau pentru ansamblu de bunuri nr. 21.036 din 26.05.2006, emisă de D.G.F.P. Buzău, A.F.P. Buzău;
 - Factură fiscală de executare silită seria BZ VFA nr. 8520769, emisă de D.G.F.P. Buzău, A.F.P. Buzău;
 - Contract nr. 2040 din 10.06.2013 de prestare a serviciului de salubritate (inclusiv vidanjare ape uzate menajere) pentru agenți economici încheiat între SC RER Ecologic Service SA Buzău și SC Agroexpo SRL;
 - Contract de furnizare a energiei electrice la micii consumatori finali, industriali și similari, la tarife reglementate nr. 11190784 din 01.12.2013, încheiat între FDFEE „ Electrica Muntenia Nord”, SDFEE Buzău și SC Agroexpo SRL;
 - Contract prestări servicii nr. 143/24.09.2009, încheiat între SC Comagra Prod SRL și SC Agroexpo SRL, privind colectarea, transportul și neutralizarea deșeurilor de origine animală,
 - Studii pedologice și agrochimice pentru administrarea îngrășămintelor pe baza unui plan de fertilizare, teritoriul administrativ – comuna Cilibia, județul Buzău, emis de OSPA Buzău;
 - Certificat de înregistrare seria B nr. 1097782 având CUI: 141194273 emis de ORC Buzău;
 - Certificat constatator pentru activitățile încadrate în clasa CAEN: 0146, în baza declarației pe propria răspundere nr. 22557/06.11.2009, emis de ORC Buzău;
 - Documentație tehnică pentru atribuire număr cadastral; încheiere de carte funciara nr.10648 din 04.10.2004; încheiere nr.12443/2006 –OCPI Buzău
 - Contract de arendă nr.9/2013 încheiat între SC Agroexpo SRL și Ioniță Petre;
 - Contract de arendă nr.1 și 2 /2012 încheiat între SC Agroexpo SRL și SC AGRO AVA SRL
 - Contract de arendă încheiat între SC Agroexpo SRL și Voicu Ionel;
 - Fișe produse de tratare a dejecțiilor (Neutromix, Ultrazime 10 X și UZHC);
 - Regulament de întreținere – exploatare a instalațiilor de depoluare;
 - Plan de încadrare în zonă; plan de situație;
 - Raport de încercare nr. 1115Sc din 03.11.2014 pentru probe de apă subterană de pe amplasament emis de ANAR ABA Buzău;



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR.2. din 10.11.2014
TITULAR SC AGROEXPO SRL

• Anunt public privind decizia de emitere a autorizației integrate de mediu apărut în data 11-12 .10.2014 la ziarul Strada Buzau

Scopul

• Instalația va fi monitorizată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu.

• Prezenta Autorizație Integrată de Mediu conține 55 pagini de pagini și este valabilă, de la 10.11.2014 data obținerii până la data de 10.11.2024. Se va solicita la APM Buzau cu 60 zile înainte de expirarea autorizației integrate de mediu, reînnoirea acesteia.

• Se va notifica APM Buzau în cazul când intervin elemente noi necunoscute la data emiterii actelor de reglementare precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare înainte de realizarea modificării. Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage după sine suspendarea/anularea după caz.

• Nici o modificare a activității sau reconstrucție pe amplasament 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: 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 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 A.P.M. Buzau

• Prezenta Autorizație Integrată de Mediu este emisă în scopul respectării prevederilor legale privind protecția mediului;

• Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere a protecției mediului;

• Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea, controlul integrat a poluării, definite prin Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, 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;

Conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, art. 21: „Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:

a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;

b) din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;

c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art. 18;

d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.”

• Conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, art. 9 alin 3: „autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu revizuieste autorizația integrată de mediu”;

• Orice referire la „amplasament” din prezenta Autorizație va însemna zona



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR.2. din 10.11.2014
TITULAR SC AGROEXPO SRL

planului/planurilor cu limitele trasate conform Anexei I a prezentei Autorizații;

- Operatorul este obligat să notifice A.P.M. Buzau cu 90 de zile înaintea oricărei modificări ce afectează activitatea instalației I.P.P.C.

- 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 și activităților de management al deșeurilor generate / valorificate / eliminate.

- **Dupa obtinerea hotararii judecatoresti definitiva si irevocabila privind dosarul nr. 22476 /200/2014 aflat pe rolul Judecatoriei Buzau sectia civila pentru actiunea in constatare „accesiune imobiliare”pentru hala nr.2,se va depune la APM Buzau o copie a acestei hotarari.**

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Activitatea se va desfășura în următoarele condiții:

5.1. Conștientizare și instruire ,

5.1.1. Titularul autorizației trebuie să se asigure de faptul că publicul interesat poate obține informații privind performanțele de mediu ale SC AGROEXPO SRL

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.

5.1.3. Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să transmită câte o copie a prezentei Autorizații tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezentei Autorizații.

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

5.1.5. Se vor prelucra instrucțiunile de lucru atât pentru operare cât și pentru procesele de pornire/oprire și pentru lucrările de reparație/revizie a instalației.

5.1.6. În cazul raportării unei neconformări cu condițiile prezentei autorizații integrate de mediu , trebuie declarate responsabilitatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare.

5.2. Responsabilități.

5.2.1. Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să asigure prin decizie o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului va fi în orice moment disponibilă pentru a se întâlni cu reprezentanții autorităților de mediu. În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/ 2006 cu toate completările și modificările ulterioare, S.C AGROEXPO SRL persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activitatea de verificare inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurărilor 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.

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

5.2.3. 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.

5.2.4. 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 autorizației va transmite, ca parte a RAM, rapoartele întocmite conform Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRT) în concordanță cu precizările cap.13 „Monitorizarea activității” și cap.14 „Raportări către autoritățile de mediu” ,

5.2.6. 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.

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

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

5.2.9. 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.

5.2.10. Împrăștierea dejecțiilor semifluide provenite din activitate (creșterea suinelor) va fi realizată pe terenurile agricole aflate în proprietate sau în folosință ca îngrășământ natural după o perioadă prevăzută de autoritățile competente (DADR Buzău). Împrăștierea dejecțiilor semifluide provenite din activitatea fermei va fi realizată de către deținătorul terenurilor agricole în perioadele optime de împrăștiere conform prevederilor **Codului bunelor practici agricole** și studiului privind administrarea dejecțiilor provenite din activitatea de creștere-îngrășare a suinelor realizat de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice (OSPA) Buzău și respectiv, realizarea planului de fertilizare pentru suprafețele pe care vor fi împrăștiate dejecțiile. Detinatorul terenului agricol va încheia obligatoriu un contract ferm de asistență tehnică cu OSPA Buzău cu următoarele clauze contractuale:

- realizarea Planului de management al deșeurilor organice (dejecțiilor semifluide) la 4 ani și aprobarea acestuia de factorii abilitați;
- realizarea cartării pedologice și agrochimice a terenurilor agricole pe care vor fi împrăștiate dejecțiile semifluide;
- realizarea studiului agrochimic la 4 ani în vederea refacerii planului de management;
- realizarea planului de fertilizare anual pentru terenurilor agricole pe care vor fi împrăștiate dejecțiile semifluide.

5.2.11. După finalizarea procesului aflat pe rolul Judecatoriei Buzău secția Civilă având ca obiect constatarea dreptului de proprietate ca efect al construirii halei nr.2, titularul este obligat să depună în copie la APM Buzău hotărârea Judecătorească definitivă emisă de Tribunalul Buzău

5.3. Raportări ,



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR.2. din 10.11.2014
TITULAR SC AGROEXPO SRL

5.3.1. Titularul Autorizației trebuie să depună la APM Buzau și GNM – Comisariatul Județean Buzau în fiecare an, dar nu mai târziu de 01 Februarie, un R.A.M. (Raport anual de mediu) pentru întregul an calendaristic precedent, care trebuie să îndeplinească cerințele Agenției. Acest raport va fi transmis operatorului în format electronic și trebuie să includă cel puțin informațiile menționate în cap 14: „RAPORTĂRI CĂTRE APM BUZAU ȘI ANEXA III,,.

5.3.2. 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.

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

5.3.4. 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

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

5.4. Notificarea autorităților ,

5.4.1. Titularul/operatorul activității are obligația notificării autorității competente pentru protecția mediului în termen de 24 ore din momentul producerii oricărei emisii apărute accidental ori ca urmare a unui accident major ;

Notificările vor cuprinde: data și ora accidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de accident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea repetării incidentului.

5.4.2. 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 Buzau raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la APM Buzau , ca parte integrantă a RAM.

5.4.3. În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 aprobată prin Legea 15/2005, 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.

5.4.4. 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 exploatării 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

5.4.5. Conform prevederilor O.U.G. nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate modificările și completările ulterioare, solicitarea și obținerea avizului de mediu pentru stabilirea obligațiilor de mediu sunt obligatorii în cazul în care titularii de activitate cu posibil impact semnificativ asupra mediului urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii. În termen de 60 zile de la



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR.2. din 10.11.2014
TITULAR SC AGROEXPO SRL**

data semnării/ emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE,

a) Principalele materii prime și materiale utilizate în activitate:

- materii prime - cantitati anuale:

- Purcei: 10500 capete/an – 2 hale ingrasare porci;
- furaje (porumb,grau, soia, floarea soarelui, premix): 2387000 kg/an; sunt stocate in cele 3 buncare de furaje: doua cu capacitatea de 12,5 t fiecare si unul cu capacitatea de 16 t; sunt realizate din tabla galvanizata si sunt dotate cu sisteme de aerare si incarcare mecanica din bucataria fermei;
- energie = 80 kw / zi;
- motorina (tractor) = 150 l/luna (nu se stocheaza pe amplasamnetul fermei, alimentarea se va realiza de la staiile de distributie carburanti).
- apa : 15.89 mc/zi;
- medicamente/vaccinuri (Amoxicrid (20-30Kg/an), Lincomix (2 Kg/an), Tiamulin (2000-3000 ml/an) – nu sunt stocate in cadrul fermei, sunt aduse si folosite imediat.
- dezinfectanti: lapte de var (2000 Kg), Aldezin (14l), nu sunt stocati in cadrul fermei, sunt aduse si folosite imediat dupa depopulare.

- materiale utilizate în activitate:

- substanțe pentru igienizarea spatiilor de productie ;
- carburant pentru mijloacele de transport, utilajele proprii, grupurile electrogene;
- energie electrică pentru iluminat, pompe, sistemul de control al climatului din hale;
- materiale diverse de întreținere și reparații.

Compararea consumurilor de apă și de energie:

<i>Indicator</i>	<i>Valoare limita BAT</i>	<i>Performanta companiei</i>
<i>Consum de apa</i>	<i>7--10 l/suina/zi</i>	<i>6 lsuina/zi</i>

b) Substanțe chimice periculoase utilizate pe amplasament :

Denumirea comerciala / compozitie	Categoria	Impactul asupra mediului		
		Categorie	Periculozitate	Fraze de risc
BIOCLEAN Clorura de benzil- C12-14- alchildimetil (CAS 85409-22-9) Clorura de didecildimetil amoniu (CAS	Biocid	Periculos	C – coroziv N – periculos pentru mediu	R11, R22, R23/25, R34, R36, R42/43, R50, R67



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR.2. din 10.11.2014
TITULAR SC AGROEXPO SRL

Denumirea comercială / compoziție	Categorie	Impactul asupra mediului		
		Categorie	Periculozitate	Fraze de risc
7173-51-5) Izopropanol (CAS 67-63-0) Pentandialdehida (CAS 111-30-8)				
DIFERAT Difenacoum (CAS 56073-07-5)	Raticid	Periculos	T – toxic N – periculos pentru mediu	R25, R36, R52
Ratimor Bromadiolona (CAS 28772-56-7) Benzoat de denatoniu (CAS 3734-33-6)	Raticid	Nu este periculos	-	-
TWENTY 1 WP Azametifos (CAS 35575-96-3)	Insecticid	Nu este periculos	-	-
VIRKON – S Peroxomonosulfat de potasiu (CAS 70693-62-8) Dodecilbenzen sulfonat de sodium (CAS 25155-30-0) Acid sulfamic (CAS 5329-14-6)	Virucid, dezinfectant	Nu este periculos	C - coroziv	-
VIRUQUAT 240 Compusi cuaternari de amoniu si glutaraldehida	Virucid, dezinfectant	Nu este periculos Biodegradabil in proportie > 90%	C - coroziv	-
Virocid Clorură de alchil dimetilbenzil- amoniu (CAS 68424-85-1) Clorură de didecildimetil- amoniu (CAS 7173-51-5) Glutaraldehidă (CAS 111-30-8)	Dezinfectant	Periculos	N – periculos pentru mediu	R10, R20/21/22, R34, R42/43, R50

Igienizarea și dezinfectarea spațiilor de producție se execută periodic. Materialele de dezinfectare trebuie să dețină fișe de securitate, care se vor pune la dispoziția autorităților.

Soluția dezinfectantă va fi depozitată într-o magazie de produse sanitar-veterinare, împreună cu medicamentele, vaccinurile și ustensilele medicale. Magazia se află în clădirea filtrului de personal. Substanțele vor fi păstrate în ambalajele originale și așezate în dulăpioare inscripționate corespunzător.



Medicamentele, vaccinurile și ustensilele medicale se depozitează în magazia de produse sanitar-veterinare situată în clădirea filtrului de personal.

7. RESURSE DE APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI

7.1. APA

7.1.1. Alimentarea cu apă,

Gospodaria de apă este compusă din următoarele obiecte:

- 1 put forat : cu $H = 35$ m, echipat cu pompa submersibilă și hidrofor pentru menținerea presiunii în rețea Conduțe din PEHD și armături specifice pentru apă potabilă. Inmagazinarea apei se face în 3 rezervoare semiîngropate din beton cu capacitatea de 15 mc fiecare și hidrofor pentru asigurarea presiunii în hale și în filtru sanitar

Sursa de apă ce deservește activitatea fermei este o sursă de apă subterană proprie, alcătuită dintr-un foraj de medie adâncime, amplasat în incinta obiectivului cu următoarele caracteristici:

- Adâncime (H): 35 m;
- Debit de extracție (Q_{ext}): (9,0 mc/h).

Aducțiunea apei de la foraj la rezervorul de inmagazinare se face prin intermediul unor conducte din PE cu $D_n = 18-36$ mm, în lungime de cca 100 m.

- Inmagazinarea apei se face în 3 rezervoare cu capacitatea de 15 mc fiecare și hidrofor pentru asigurarea presiunii în hale și în filtru sanitar

a) Alimentarea cu apă în scop potabil: este utilizată pentru necesarul salariaților, grupurile sanitare, filtrul sanitar, astfel :

Volume și debite de apă autorizate în scop potabil :

Zilnic maxim	1,178 mc	0,0136 l/s	anual mii mc = 0,43
Zilnic mediu	0,940 mc	0,0109 l/s	anual mii mc = 0,34
Zilnic minim	0,754 mc	0,0087 l/s	anual mii mc = 0,275

Volume și debite de apă autorizate în scop tehnologic

Zilnic maxim	21,09 mc	0,24 l/s	anual mii mc = 7,69
Zilnic mediu	16,88 mc	0,19 l/s	anual mii mc = 6,16
Zilnic minim	13,5 mc	0,16 l/s	anual mii mc = 4,93

Apă pentru stingerea incendiilor :

Se asigură din sursă proprie subterană în rezervoarele de inmagazinare a apei V total 45 mc
4. Volume de apă asigurate în surse pentru alimentarea cu apă total (potabilă + tehnologică + incendii)

- în regim nominal : $V_{zilnic} = 22,268$ mc/zi anual-8,13 mii mc
- în regim minim : $V_{zilnic} = 14,254$ mc/zi anual-5,20 mii mc

C. Modul de folosire al apei :



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR.2. din 10.11.2014
TITULAR SC AGROEXPO SRL

5.1 Necesarul total de apa

Maxim = 19,85 mc/zi
Mediu = 15,89 mc/zi
Minim = 12,71 mc/zi

5.2 Cerinta totala de apa

Maxim = 22,268 mc/zi
Mediu = 17,82 mc/zi
Minim = 14,254 mc/zi

5.3 Gradul de recirculare interna al apei : In acesta ferma apa nu se recircula.

6. Norme de apa

- consum biologic pentru porci = 6,00 l/cap/zi- 330 zile/an
- apa pentru igienizare si dezinfectie spatii = 4 mc/zi-35 zile /an

7. Debite evacuate :

Apele uzate de tip igienico-sanitar :

Sunt colectate in bazinul betonat etans, vidanjabil si transportate la statia de epurare, conform contractului anexat;

Apele uzate preluate de la filtrul sanitar si birouri sunt colectate tot in bazinul vidanjabil cu V= 5 mc (la intrarea in incinta), cu apele uzate menajere, de aici vor fi preluate de catre operator autorizat si transportate la statia de epurare municipala.

Apele uzate tehnologice :

Sunt colectate prin intermediul fantelor din podeaua halelor de productie si colectate la un loc cu dejectiile porcine, formandu-se o mixtura care prin fermentare devine ingrasamant organic, in doua bazine betonate existente sub fiecare hala. Bazinele de dejectii sunt betonate, vidanjabile, construite pe fundamente de argila compactata iar la exterior imbracate in geomembrana. In exteriorul halelor este construit un bazin de colectare a dejectiilor in vederea mineralizarii acestora cu capacitatea de 2500 mc, impermeabilizat cu geomembrana de 2 mm pentru stocarea temporara a dejectiilor care se acumuleaza in bazinele de sub halele de crestere, in vederea mineralizarii acestora pe o perioada de 6 luni. Dupa mineralizare acestea sunt vidanjate cu vidanja proprie si utilizate la fertilizarea terenurilor agricole administrate de beneficiar numai cu conditia respectarii prevederilor Studiului Agrochimic elaborat de OSPA, ale Ord comun 242/197/2005 al MMGA si MAPDR, ALE Ord MMGA si MAPDR nr.1182/1270/2006 pentru aprobarea Codului Bunelor Practici agricole si ale STAS nr.9450/88. Imprastierea apelor uzate tehnologice pe terenurile agricole se va face toamna dupa recoltare si primavara inainte de insamantare cu respectarea prevederilor legale.

Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate :

8. Statii de preepurare si de epurare finale : Nu sunt.

9. Instalatii de masura a debitelor si volumelor de apa :

Aparat de masura ce va fi montat pe conducta de refulare a forajului;

10 Linia namolului : Nu este cazul, societatea neavand statie de epurare ;

11. Alte elemente caracteristice in legatura cu folosinta de apa :



Zona nu este inundabilă, conform STAS 4273-83(cf. tabel 13) și 4068/87 obiectivul se încadrează în clasa IV de importanță cu factor = 0,8 și conform HGR nr.766/97 în categoria C (normală).

Apele meteorice : Sunt colectate prin rigole și dirijate pe spațiile verzi ale societății

7.2. EFICIENȚA ENERGETICĂ

S.C.AGROEXPO SRL se alimentează cu energie electrică în baza contractului de furnizare a energiei electrice la micii consumatori finali și similari.

Pentru respectarea recomandărilor BAT privind utilizarea eficientă a energiei, se au în vedere următoarele:

- cantitatea de energie consumată va fi urmărită periodic și contorizată;
- iluminarea halelor pe timpul zilei va fi realizată în mod natural prin intermediul ferestrelor laterale ale halelor
- iluminarea halelor pe timpul nopții se va face utilizând sisteme ce asigură un consum redus de energie
- iluminarea spațiilor de lucru cu sisteme ce asigură consum mic de energie
- controlul computerizat al sistemului de încălzire și ventilație
- prevenirea rezistenței în sistemul de ventilatoare prin inspectarea frecventă, curățarea suflantelor
- izolarea halelor și a țevilor de încălzire

Annual operatorul va întocmi un raport privind consumul de energie, va identifica și aplica măsurile de utilizare eficientă a energiei.

Pentru furnizarea energiei electrice în caz de avarii societatea dispune de grup electrogen fix cu o putere dezvoltată de 80 kVA / 400 V. Grupul electrogen este amplasat într-o clădire special amenajată, închisă și cu acces restricționat.

7.3. COMBUSTIBILI

Alimentarea cu carburanți ce sunt utilizați pentru funcționarea autovehiculelor și utilajelor din dotarea societății (motorina și benzina) se face de la stațiile tip PECO din zona. Nu se stochează carburanți pe amplasament .

Pentru asigurarea agentului termic necesar încălzirii spațiilor (hala de producție, filtru sanitar) din cadrul fermei de porci, s-a montat o centrala termică , cu funcționare pe lemn.

8. DESCRIEREA ACTIVITĂȚII ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGIE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

S.C. AGROEXPO S.R.L are ca obiect activitate reproducția și creșterea intensivă a porcilor, care cuprinde următoarele procese operaționale:.

Popularea:

La populare, hala de îngrasare trebuie să fie curată, uscată și dezinfectată, toate instalațiile trebuie să fie în stare de funcționare.

Suinele tinere – în vârstă de 10 - 12 săptămâni și cu greutate care variază între 20 și 30 kg - sunt aduse, la ferma, în camioane;



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR.2. din 10.11.2014
TITULAR SC AGROEXPO SRL

Camioanele nu vor fi admise in incinta fermei, acestea descarcand porcii la intrarea in ferma de unde, prin imprejurimi mobile, animalele vor fi conduse catre hala de ingrasare; Un lot transportat poate avea pana la 650 de capete;

Animalele sunt cazate, in ferma circa 12 saptamani, pana cand acestea ajung la greutatea de 90 - 110 kg;

Depopularea

Depopularea hanelor se face conform cu fluxul tehnologic, atunci cand a expirat timpul de stationare in ingrasare si cand porcii au atins varsta de livrare si greutatea planificata.

Depopularea se face pentru intreg compartimentul, indiferent de greutatea corporala realizata de unele animale ramase in urma cu cresterea, deoarece- conform fluxului tehnologic - hala urmeaza sa fie repopulata cu o noua serie de grasuni.

Depopularea fermei se face in 2 – 4 zile, in loturi de cate 170 de capete (de asemenea, capacitatea unui transport).

Procesul tehnologic de hranire a suinelor consta in alimentarea acestora in sistem de „hrana permanenta”.

Prepararea hranei se face in bucataria furajera, in urmatoarele etape:

- prepararea unui amestec de porumb, orz, srot de soia, srot de floarea soarelui la care se adauga 5% premix;
- macinarea amestecului in moara situata in cadrul bucatariei furajere;
- omogenizarea amestecului macinat timp de 10-15 minute intr-un amestecator situat tot in cadrul bucatariei furajere;
- transportarea mecanica a amestecului, prin conducte, in buncarele, care alimenteaza liniile automate de hranire a animalelor, in hala.

Bucataria furajera cu un flux de 2 t/h pregateste retete furajere pentru ferma zootehnica si este astfel conceputa incat sa se incadreze in normele europene de mediu.

Producele macinate prin moara ajung in amestecator, care este prevazut cu o baterie de filtrare a sapte saci de desprafuire . Prin intermediul ciclonului pe care sunt fixati acesti saci de desprafuire (cu o suprafata de filtrare de peste 15 mp) se recupereaza in amestecator pulberice fine de macinis.

Elementele de legatura intre utilaje pentru transportul materiilor prime si materiilor macinate sunt prevazute cu coliere si garnituri de etansare astfel incat sa fie evitate pierderile de material si emisiile de praf.

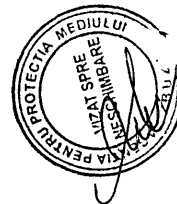
Alimentarea la moara se face prin ciclonet montat pe cuva inferioara (manual). Prin cele patru filtre (tip sac) poluarea cu praf se reduce considerabil.

Bucataria furajera este prevazuta cu un spatiu destinat supravegherii intregii activitati, format dintr-o incapere in care va sta un supraveghetor care va tine sub control intreaga activitate , un birou si un filtru sanitar.

In perioada de cazare a porcilor in ferma, se utilizeaza trei retete de hranire astfel:

1. pentru greutatea de la 15-33 Kg;
2. pentru greutatea de la 33 – 60 Kg;
3. pentru greutatea de la 60 – 110 kg;

Porcii sunt alimentati in concordanta cu greutatea lor corporala pe sistemul de hranire permanenta.



Pentru creșterea suinelor de la o greutate de 20 kg la o greutate de 110 kg – greutate în viu -, este necesară o cantitate de 240 kg de hrană.

Pentru fiecare categorie de greutate se pot distinge cerințele medii (conform Celor Mai Bune tehnici disponibile), după cum sunt expuse în tabelul următor:

Tabelul 4.1.1. Parametrii nutriționali pentru categoria de greutate:

Parametrii nutriționali	Greutate porc în viu		
	30-35 Kg	55-90 Kg	90-110 Kg
Calciu (% furaj)	0,70 – 0,90	0,65 – 0,90	0,65 – 0,90
Fosfor total (% furaj)	0,44-0,70	0,45 – 0,70	0,50 – 0,70

Perioadele de asimilare situate între greutatea animalului de 30 kg și greutatea finală sunt divizate în două sau trei faze de hranire, faze în care conținutul nutrienților din hrană, variază, pentru a satisface necesarul variabil al suinelor.

Se consideră că sfârșitul primei faze de creștere a unui porc se situează între 45 și 60 kg – greutate în viu -, iar sfârșitul fazei a doua se situează între 80 și 110 kg. Compoziția generală a hranei suinelor este redată, succint, în tabelul 4.1.2.

Tabelul 4.1.2. Compoziția generală a hranei suinelor

Parametrii nutriționali	Porci la 35-90 Kg	Porci la 90 - 110 Kg
Proteina crudă (CP%)	15 – 17	14 – 16
Grasimi crude	4 – 5	<5
Fibra crudă	<4,5-6	<4,5
Total lizina	0,75 – 0,90	0,65 – 0,75
Total metionina + cistina	0,45 -0,58	0,42 – 0,50
Total tionina	0,42 – 0,63	0,50
Total triptofan	0,15	0,15
Calciu	0,75-0,90	0,75-0,90
Fosfor total	0,62-0,70	0,75-0,90
Energie digestibilă MJ/KG	< 13	< 13

Adaparea porcilor

Necesarul de apă în hrană porcinelor este strans corelat în primul rând cu consumul de hrană, cu felul hranei și cu sistemul de furajare. Necesarul de apă este influențat în același timp și de o serie de factori: sistemul de creștere, zona geoclimatică, anotimpul, rasa, categoria de vârstă, sistemul de furajare, compoziția rației, etc.

Din literatura de specialitate se cunoaște că, în medie, un porc consumă pentru 1 kg hrană uscată 1,9 – 2,5 l apă, iar în condiții de temperatură ridicată până la 4,0 – 4,5 l.



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR.2. din 10.11.2014
TITULAR SC AGROEXPO SRL

Pentru 100 kg greutate vie se recomanda 7 l la porcii adulti si 20 l la tineretul porcin in varsta de 5- 8 saptamani.

Accesul liber si asigurarea in permanenta cu apa se recomanda pentru toate categoriile de porcine, indiferent de sistemul de furajare.

Procesul de decontaminare consta in urmatoarele activitati:

- Sunt evacuate animalele din adapost;
- Se scoate de sub tensiune rețeaua electrica a spatiului in care urmeaza a se executa decontaminarea;
- Se umezeste – cu apa -, intreaga suprafata vizata a fi decontaminata;
- Dejectiile animaliere se scurg in bazinele de dejectii, amplasate sub gratarele betonate ale halelor;
- Suprafata care urmeaza a fi decontaminata se curata bine de resturile organice aderente, cu ajutorul unui jet de apa sub presiune, cu perii, cu solutii decapante, etc.;
- Sunt executate reparatiile curente necesare reluarii procesului de productie;
- Se executa o noua curatenie mecanica;
- Se aplica decontaminantul: lapte de var si Aldezin;

Procesul de deratizare

In cadrul fermelor, rozatoarele (sobolanul negru, sobolanul cenușiu si soarecii) reprezinta surse de contaminare cu microorganisme (bacterii, virusuri) pentru animale si om si – in acelasi timp – produc pagube economice importante consumand furaje, graunte si alte produse agroalimentare.

Masurile de combatere a rozatoarelor se pot grupa astfel:

- masuri care impiedica sau limiteaza inmultirea lor;
- masuri prin care se realizeaza distrugerea lor.

Procedeele de distrugere a rozatoarelor se clasifica astfel:

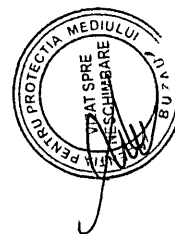
- procedee mecanice;
- procedee chimice;
- procedee biologice.

Substantele chimice utilizate in combaterea rozatoarelor sunt denumite generic raticide. Raticidele pot fi substante organice sau anorganice. Dupa modul de actiune, raticidele sunt: toxice de ingestie si toxice respiratorii.

Raticidele toxice de ingestie se aplica sub forma de momeli toxice alimentare. Suportul alimentar al momelilor poate fi constituit din nutreturi combinate, fainuri obtinute din cereale, bucati de carne, jumari, salam, la care se pot adauga untura, ulei comestibil si substante aromatate.

In fermele de porci operatiunea de deratizare se realizeaza atunci cand adaposturile sunt depopulate.

In acest caz, dupa realizarea curateniei mecanice, se folosesc momeli toxice si/sau prafuri cu pulberi toxice pe locurile circulante de rozatoare, in galeriile accesibile, in locurile de acces din afara adaposturilor. Concomitent se depun in adaposturi si recipienti cu apa otravita.



➤ **Pierderi pe baza de fabricatie:**

Mortabilitatea

Luandu-se in calcul o medie a ratei mortalitatii de 2 % anual se poate produce o pierdere de cca. 200 purcei. Aceasta se produce in primele 2 saptamani de la popularea fermei datorita climatizarii purceilor in ferma.

Mortalitatile sunt preluate din halele de crestere si depozitate temporar intr-o camera speciala (depozit 1) amenajata cu S = 8,17 mp, prevazuta cu pardoseala betonata conform contractului de prestari servicii.

In aceste considerente in ceea ce priveste pierderile furajere nu pot fi calculate deoarece consumul este minim la aceasta varsta.

➤ **Colectarea si depozitarea dejectiilor**

Dejectiile de porc sunt colectate, pentru cele doua hale din incinta analizată, în bazine colectoare situate sub pardoseala halelor de creștere. Fiecare hală are amenajat, sub nivelul pardoselii, câte un bazin betonat (bazin aferen halei 1 cu capacitatea de 2750 mc si bazin aferent halei 2 cu capacitatea de 2684 mc) destinat colectării dejecțiilor.

O parte din dejecții ajung în bazinele de colectare de sub hale în perioada de creștere a animalelor, o altă parte sunt descărcate în aceste bazine în timpul operațiilor de curățare mecanică/spălare a halelor de creștere.

In bazinele colectoare de sub pardoseala halelor de creștere se colectează fecalele, urina animalelor, eventualele pierderi de apă de la sistemele de adăpare și eventualele pierderi de furaj.

In timpul perioadei de curatare/spalare a boxelor, dejectiile sunt indepartate mecanic de pe pardoseala boxelor și descărcate în bazinele colectoare. Îndepărtarea mecanică a dejecțiilor este urmată de spălarea halelor, când jeturile de apă preiau resturile de dejecții din boxe și le descarcă în bazinul colector.

Curățarea și spălarea halelor se face periodic, la depopularea halelor.

Pentru cele doua hale de creștere a porcilor periodicitatea operațiilor de curățare/spălare a halelor este de cca 84 zile (la finele unui ciclu de creștere).

Cantitatea maximă de dejecții rezultată din activitatea Fermei de porci este de cca. 4410 mc/an (la un nivel de excreție de 0.13 mc/cap porc/luna, conform BAT, tabel 3.27, niveluri raportate la productia zilnica si anuala de gunoi, urina si slam pe diferite categorii de porci).

Dejectiile colectate în bazinele de sub pardoseala halelor de creștere sunt evacuate în bazinul exterior cu capacitatea de 2500 mc, impermeabilizat cu geomembrana de 2 mm.

Dupa mineralizare in bazinul exterior timp de 6 luni, dejectiile, vor fi utilizate pentru fertilizarea terenurilor agricole.

Folosirea dejectiilor ca fertilizant pe terenurile agricole se va face in cantitatile indicate in studiile pedologice si agrochimice si cu respectarea Ordinului comun al MMGA nr. 242/2005 si MAPDR nr. 197/2005, privind aprobarea organizarii Sistemului national de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control si decizii pentru reducerea aportului de poluanti proveniti din surse agricole si de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie in zone vulnerabile si potential vulnerabile la poluarea cu nitrati, precum si Codului de bune practici agricole, care stabilesc inclusiv conditiile de evacuare, stocare si aplicare a dejectiilor pe terenuri agricole.



Instalații și dotări existente pe amplasament :

Procese tehnologice

În procesul de producție dintr-o fermă de creștere a porcilor cu circuit închis, îngrășarea porcilor constituie faza finală a fluxului tehnologic, care se încheie cu livrarea animalelor către abator.

În fermă este necesară aplicarea cu atenție a tehnologiei de hranire, a asigurării condițiilor de microclimat, a respectării programului tehnologic, etc., astfel încât să se realizeze maximum de spor în greutate cu un consum minim de furaje.

Animalele vor fi crescute în două hale, care îndeplinesc cerințele și reglementările Uniunii Europene, realizându-se un microclimat corespunzător. Capacitatea totală proiectată a fermei de creștere și îngrășare a porcilor este de 3500 capete/ciclu, 3 cicluri/an.

Halele de îngrășare porci sunt pe fundații betonate, impermeabilizate, în acest fel evitându-se patrunderea apei în sol și în panza freatică. Între fundamentul betonat al halelor și podeșele acestora (podeșele sunt prevăzute cu grătare având dimensiunile fantelor de 17 mm și 300/170 mm lungime ce permit scurgerea dejectiilor) se colectează dejectiile animalelor.

Hala 1 are o suprafață de 1.250 m.p., hala 2 are o suprafață de 1500 mp, construcții cu regim de înălțime P, fundații directe de beton armat sub ziduri, sistem structural de rezistență; cadre de beton, podele din plăci de beton cu fante de scurgere de 17 mm, lățime 300 cm, înălțime la coama 4,39 m, acoperișul fermei din ferme de beton armat protejate cu membrane bituminoase.

Halele prezintă următoarele caracteristici:

Hala 1:

a) dimensiunile interioare; un corp cu dimensiunea de 60 x 9 metri și 3 corpuri cu dimensiunea de 30 x 7,80 metri (conform Ordinului 202/2006 al Președintelui Autorității Naționale Sanitar Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor privind aprobarea Normei Sanitar Veterinare care stabilește Standardele minime pentru protecția porcilor).

b) În totalitate podeaua este din plăci de beton având fante de scurgere cu dimensiunea de 17 mm și lungimea de 300/170 cm, practic animalele stau pe grătare având dimensiunile fantelor conforme cu cerințele de bunăstare a animalelor în vigoare în UE.

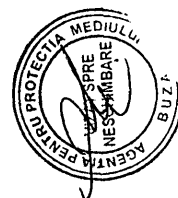
c) Animalele sunt cazate în boxe, 50 la număr, în fiecare boxă vor fi cazate câte 30 - 38 de animale. Pentru cazul în care se înregistrează îmbolnăviri sunt prevăzute două boxe pentru izolarea animalelor cu probleme.

d) Pe mijlocul fiecărui corp este poziționat sistemul suspendat de hranire automată, fiecare boxă fiind dotată cu câte o hranitoare stangă – dreaptă.

Hrana vine din buncașul de cap de grajd automat în hranitoare pe măsura ce acestea se golește.

e) Fiecare boxă este dotată cu 2 supape în cupe pentru adapare.

f) Sistemul automat de adapare conține pe coloana centrală dozatorul de medicamente pentru situațiile în care și impune medicamentatia fie preventivă, fie curativă a animalelor.



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR.2. din 10.11.2014
TITULAR SC AGROEXPO SRL

Hala este prevazuta cu:

➤ 4 bazine de stocare a dejectiilor amplasate imediat sub corpurile halei . Dejectiile se scurg din hala in bazin fara a mai fi necesara curatirea acestora zilnica . Bazinul de dejectii este betonat , vitanjabil , cu V- 2750 m.c., ce este construit pe fundament de argila compactata , iar la exterior sunt imbracate in geomembrana care asigura protectia mediului subteran precum si a patrunderii invers a apei din mediu in bazin, prevazute cu vase de golire.

➤ 2 buncare de furaje cu capacitatea de 12,5 t fiecare ; sunt realizate din tabla galvanizata si sunt dotate cu sisteme de aerare si incarcare mecanica din bucataria fermei;

➤ 4 instalatii de hranire automata;

➤ 5 ventilatoare laterale in partea de jos a halei, 25 ventilatoare pe tavanul halei pentru asigurarea sistemului de aeratie;

Hala 2:

a) dimensiunile interioare;

Nr. cam.	Denumire camera	Suprafata mp
1	Hol	80.96
2	Boxa suine	32.48
3	Boxa suine	32.48
4	Boxa suine	81.20
5	Boxa suine	81.20
6	Boxa suine	81.20
7	Boxa suine	81.20
8	Boxa suine	81.20
9	Boxa suine	81.20
10	Boxa suine	81.20
11	Boxa suine	81.20
12	Boxa suine	54.00
13	Boxa suine	80.00
14	Boxa suine	80.00
15	Boxa suine	80.00
16	Boxa suine	80.00
17	Boxa suine	80.00
18	Boxa suine	80.00
19	Boxa suine	80.00
20	Boxa suine	45.00
21	Boxa suine	45.00
S utila = 1499.52 mp.		

b) In totalitate podeaua este din placi de beton avand fante de scurgere cu dimensiunea de 17 mm si lungimea de 300/170 cm , practic animalele stau pe gratare avand dimensiunile fantelor conforme cu cerintele de bunastare a animalelor in vigoare in UE.

c) Animalele sunt cazate in boxe, 21 la numar, in fiecare . Pentru cazul in care se inregistreaza imbolnaviri sunt prevazute doua boxe pentru izolarea animalelor cu probleme



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR.2. din 10.11.2014
TITULAR SC AGROEXPO SRL

d) Pe mijlocul fiecărui corp este poziționat sistemul suspendat de hranire automata, fiecare boxa fiind dotată cu câte o hranitoare stanga – dreapta.

Hrana vine din buncarul de cap de grajd automat în hranitoare pe măsura ce acestea se golesc.

e) Fiecare boxa este dotată cu 4 supape în cupe pentru adapare.

f) Sistemul automat de adapare conține pe coloana centrală dozatorul de medicamente pentru situațiile în care se impune medicamentatia fie preventivă, fie curativă a animalelor.

Hala este prevăzută cu:

➤ 1 bazin de stocare a dejecțiilor amplasat imediat sub corpurile halei. Dejecțiile se scurg din hala în bazin fără a mai fi necesară curățirea acestora zilnică. Bazinul de dejecții este betonat, vitanjabil, cu V-2684 m.c., ce este construit pe fundament de argila compactată, iar la exterior sunt îmbracate în geomembrana care asigură protecția mediului subteran precum și a patrunderii invers a apei din mediu în bazin, prevăzute cu vase de golire.

➤ 1 buncar de furaje cu capacitatea de 16 t; realizat din tabla galvanizată și dotat cu sisteme de aerare și încărcare mecanică din bucatăria fermei;

➤ 2 instalații de hranire automată;

➤ 4 ventilatoare laterale în partea de jos a halei; 6 ventilatoare de interior suspendate; un sistem de prelate, computerizat (2 laterale și unul frontal), care funcționează simultan, când temperatura din interiorul halei crește, prelatea frontală coboară și porneste grupul de ventilatoare (în număr de 8) situate pe peretele frontal opus, astfel realizându-se improprietatea aerului în hala.

Hrana este pregătită în bucatăria furajeră cu S= 260 mp. Suprafață betonată pe care este amplasată bucătăria furajeră formată din :

a) o moară cu capacitatea de măcinare de 2 to/h ;

b) amestecător de produse provenite din moară și din buncărul de premix transportoare melcate, transportoare cu spirală, sonde de aspirație, doze tensiometrice, deviator, computer de cântărire-dozare, etc.

Depozit cereale lângă care, adiacent, este amenajat și o magazie de carburanți/lubrifianți; 2 buncăre de furaje cu capacitatea de 12,5 to fiecare ;

Clădire pentru birouri, filtru sanitar, camera centralei în care este amplasată lada frigorifică pentru stocarea temporară a cadavrelor de animale, etc ;

Alte dotari:

- bazin exterior de stocare temporară a dejecțiilor în vederea mineralizării, cu capacitate de 2500 mc, impermeabilizat cu geomembrana de 2 mm.



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR.2. din 10.11.2014
TITULAR SC AGROEXPO SRL

- mașini și utilaje: generator electric cu o putere de 5 kW alimentat cu benzină (consum 2 l/h), aeroterme – 2 buc. alimentate cu motorină, tractor - 1 buc., remorcă cisternă dotată cu sistem de umplere și dispozitive de aplicare - 1 buc.;
- mijloace de transport utilizate în activitate: tractor- 1 buc.; centrală termică alimentată cu combustibil solid (lemn), cu puterea $P = 28 \text{ Kw}$, cu producere de energie termică pentru birouri și filtru sanitar și apă caldă menajeră;

9. INSTALAȚII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1. AER

Sursele de generare a emisiilor în atmosfera sunt:

- procesele metabolice;
- managementul dejectiilor;
- procese de ardere a combustibililor;
- activități auxiliare: de transport, de descărcare a furajelor, de întreținere a incintei;

Principalele emisii sunt reprezentate de pierderile de amoniac, gaz metan și protoxid de azot care rezultă din procesele metabolice și din dejecții.

- Ferma are în dotare o centrală termică alimentată combustibil lemn pentru încălzirea halei de producție și filtrului sanitar, cu puterea $P = 28 \text{ Kw}$, cu producere de energie termică pentru birouri și filtru sanitar și apă caldă menajeră; coș de evacuare și dispersie pentru emisiile de poluanți rezultate din arderea lemnului, având înălțimea $H = 7,0 \text{ m}$ și $D_e = 300 \text{ mm}$, pentru centrala termică aferentă spațiului administrativ și filtrului sanitar;
- baterie de filtrare cu șapte saci de desprăfuire, cu o suprafață de filtrare de 15 m^2 , fixați pe ciclonet prin intermediul căreia se recuperează în amestecător pulberile fine de măciniș;
- elemente de legătură prevăzute cu coliere și garnituri de etanșare la utilajele folosite pentru transportul materiilor prime măcinate (benzi transportoare, instalații de aspirație și refulare, transportoare melcate și cu spirală, etc.);
- sistem de circulare a aerului proaspăt prevăzut cu ventilatoare de evacuare a aerului uzat din adăpost, amplasate deasupra bașelor de vizitare/vidanjare a dejectiilor semilichide – 5 buc. și pe coama halei – 25 buc.;

Instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în aer sunt prezentate în tabelul nr. 9.1.

Tabelul nr.9.1.

Nr crt	Sursa / activitatea generatoare	Noxe evacuate / reținute	Sisteme de control / reținere / dispersie
1.	Halele pentru creșterea porcilor	NH_3 , CH_4 , N_2O , CO_2 , H_2S , pulberi	<ul style="list-style-type: none">• Furajarea diferențiată pe faze de creștere (BREF secțiunea 5.2.1);• Sisteme etanșe de preparare și distribuție a hranei.



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR.2. din 10.11.2014
TITULAR SC AGROEXPO SRL

Nr crt	Sursa / activitatea generatoare	Noxe evacuate / retinute	Sisteme de control / retinere / dispersie
2.	Managementul dejectiilor	NH ₃ , CH ₄ , N ₂ O, H ₂ S	<ul style="list-style-type: none"> Sistemul de adapostire se conformeaza cerintelor BAT, rezultand o reducere cu 25% - 52% fata de sistemul de referinta (BREF sectiunea 4.6.1.1, 5.2.2.2); Dejectiile se depoziteaza in bazin extern acoperite un strat de paie tocate, in vederea fermentarii anaerobe (BREF sectiunea 4.9.1, 5.2.5);

9.2. APA ,

Instalatiile de canalizare au urmatoarea componenta:

- bazin etanș vidanjabil subteran cu capacitatea V= 5,0 m³ pentru apele uzate menajere, al cărui conținut este vidanțat periodic și evacuat într-o stație de epurare;
- bazin etanș vidanjabil subteran cu capacitatea V= 2750 m³ aferent halei 1 si bazin aferent halei 2 cu capacitatea de 2684 mc pentru dejectiile semifluide și apele de spălare a halei după fiecare ciclu de producție, al cărui conținut este împrăștiat pe terenuri agricole conform prevederilor Codului bunelor practici agricole și Planului de fertilizare;

Apele pluviale de pe acoperisurile halelor si anexei tehnice sunt colectate cu jgheaburi si burlane, fiind deversate la terenul natural.

Instalații de preepurare:

- bazin etanș vidanjabil subteran cu capacitatea V= 5,0 m³ pentru apele uzate menajere, al cărui conținut este vidanțat periodic și evacuat într-o stație de epurare;
- bazin etanș vidanjabil subteran cu capacitatea V= 2750 m³ aferent halei 1 si bazin aferent halei 2 cu capacitatea de 2684 mc pentru dejectiile semifluide și apele de spălare a halei după fiecare ciclu de producție, al cărui conținut este împrăștiat pe terenuri agricole conform prevederilor Codului bunelor practici agricole și Planului de fertilizare;
- bazinul exterior cu capacitatea de 2500 mc, impermeabilizat cu geomembrana de 2 mm.

Pentru monitorizarea calitatii apelor subterane, pe amplasament s-au executat:

- un foraj de observatie cu adancimea de 15 m. val de bazinele de sub cele doua hale, pe directia de curgere a apelor (Sud Sud Vest- Est Nord Est) realizat;
- 2 foraje de monitorizare aval si amonte de bazinul de stocare a dejectiilor in vederea mineralizarii care se vor realiza pana la 31.05.2015 ;

Sunt monitorizati anual indicatorii de calitate ai apelor subterane specifici activitatii de crestere a suinelor.

Instalațiile pentru stocarea si evacuarea apelor uzate sunt prezentate in tabelul nr.9.2.

Tabelul 9.2.

Sursa / activitatea generatoare	Noxe evacuate / retinute	Sisteme de control / retinere / dispersie
Managementul dejectiilor si al apelor uzate	Compusi cu N, P, K si Na, metale grele	Sistemele de colectare, transport si depozitare ale dejectiilor si apelor uzate sunt betonate, impermeabilizate;



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR.2. din 10.11.2014
TITULAR SC AGROEXPO SRL

Sursa / activitatea generatoare	Noxe evacuate / retinute	Sisteme de control / retenere / dispersie
		Bazinul exterior este impermeabilizat cu geomembrana și prevăzută cu foraje de monitorizare a apei subterane; Stratul de argila în zona amplasamentului este de aproximativ 3 m; Utilizarea dejectiilor în agricultura se face după mineralizare, în baza studiilor agrochimice.

9.3. SOL ,

9.3.1. Surse posibile de poluare a solului ,

- Scurgeri de ape uzate din rețeaua de canalizare;
- Evacuarea apelor uzate de pe amplasament;
- Pierderi accidentale de furaj din silozurile de depozitare,
- Depunerea dejectiilor pe terenurile agricole, neconformă cu codul bunelor practici agricole;
- Fisurări accidentale ale conductelor de canalizare;
- Scurgeri de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor, emisii accidentale datorate circulației acestora;
- Stocarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere, industriale

9.3.2. Prevenirea poluării solului și apelor subterane ,

Titularul/ operatorul activității are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- Se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul.
- În cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor,
- Încărcările și descărcările de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale,
- Rețeaua de canalizare, bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor face la timp,
- Titularul/operatorul activității are obligația să dețină în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse,

Bazinele de stocare a dejectiilor aflate sub hale sunt din betona armat, hidroizolate iar laguna este impermeabilizată.

Parcarea autovehiculelor proprii și a utilajelor proprii se realizează într-o parcare, cu platformă betonată. Containerele pentru depozitarea selectivă a deșeurilor se vor depozita pe platformă betonată.

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

10.1. AER ,

10.1.1. Emisii în aer și mirosuri



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR.2. din 10.11.2014
TITULAR SC AGROEXPO SRL

a) Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie prevăzută în Tabelul 10.1.1.2. a prezentei autorizații. Nu trebuie să existe alte emisii în aer semnificative pentru mediu.

b) Toate echipamentele, inclusiv echipamentele de rezervă menționate în capitolul monitorizarea activității a prezentei Autorizații, trebuie să existe pe amplasament. Toate echipamentele de tratare/reducere, control și monitorizare trebuie calibrate și întreținute, când sunt folosite, conform precizărilor din capitolul **Monitorizare**.

c) Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum s-a precizat în capitolul monitorizarea activității a prezentei Autorizații. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus trimestrial și anual la APM Buzau ,

d) Un raport care rezumă emisiile în aer trebuie depus la APM Buzau ca parte a R.A.M. Pentru reducerea emisiilor în aer și diminuarea mirosurilor se aplica:
- 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 imprastierea dejecțiilor pe terenurile agricole.

10.1.1.1. Emisii atmosferice rezultate din activitate :

Sursele de emisie din activitatea de creștere a porcilor, evacuate în atmosferă, sunt prezentate în tabelul 10.1.1.1.

Tabelul nr. 10.1.1.1.

Sursa generatoare	Punct / loc de emisie	Poluanți emiși
Activitatea de creștere a porcilor în hale	Sistemul de ventilație a hălelor de creștere	NH ₃ Mirosuri CH ₄ N ₂ O Pulberi
Imprastierea dejecțiilor	Terenurile agricole	NH ₃ Mirosuri CH ₄ N ₂ O

10.1.1.2. Valori limită de emisie :

a) Emisii punctiforme :

Emisiile de poluanți în atmosferă, rezultate din desfășurarea activității, se vor încadra în valorile limită de emisie prevăzute în tabelul 10.1.1.2.

Tabelul 10.1.1.2.

Sursa generatoare	Puncte de emisie	Poluanții emiși	VLE (mg/m ³ N)



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR.2. din 10.11.2014
TITULAR SC AGROEXPO SRL

Emisii provenite de la centrala termica pe combustibil solid	Sistemul de evacuare a gazelor arse (coș)	CO	250
		SO ₂	2000
		NO _x	500
		Pulberi	100

Notă: conform prevederilor Ordinului MAPPM nr. 462 / 1993 cu modificările prevăzute de Legea nr. 104 / 2011 privind calitatea aerului înconjurător.

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

b) Emisii difuze și mirosuri :

Titularul isi va planifica activitățile din care rezulta mirosuri dezagreabile, persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, lucrări de întreținere etc.) tinand seama de condițiile atmosferice, evitându-se perioadele defavorabile dispersiei de pe verticala a plouantilor(inversiunea termica, timp înnourat) pentru prevenirea răspândirii mirosului la distante mari.

Se va face instruirea personalului pentru a desfășura activitățile astfel incat nivelul emisiilor sa fie cat mai redus.

Se va anunța de asemenea prin toate mijloacele publicul posibil afectat de disconfortul ce poate fi produs cu precizarea clara a datei, intervalului orar, prin toate mijloacele mass media cat si autoritățile publice locale .

Emisiile difuze și mirosurile vor fi micșorate prin următoarele măsuri :

- infiintarea si întreținerea unei perdele vegetative de protecție în zonele critice de producere a mirosurilor, din cadrul complexului porcine ;

- aplicarea dejecțiilor pe terenurile agricole în vederea fertilizării acestora se va face astfel incat sa nu creeze disconfort olfactiv locuitorilor din zona (recomandându-se o distanta de siguranța de minim 2 km între zona de locuințe si terenul agricol de aplicare a dejecțiilor);

- măsuri de igienă a producției prin respectarea strictă a procesului de exploatare a creșterii porcilor;

- utilizarea unui regim nutrițional adecvat în vederea reducerii emisiilor rău mirositoare;

- respectarea programului de eliminare a dejecțiilor, evitând stagnarea lor în adăposturi ,

- nu se vor împrăștia dejecțiile pentru fertilizarea solurilor în perioade secetoase și cu vânt;

- evitarea împrăștierii dejecțiilor și apelor uzate de la igienizarea halelor după precipitații abundente ;

- încorporarea rapidă în sol a dejecțiilor , folosind utilajele mecanice specifice activității;

- de organizare a sistemului de monitorizare / urmărire la teren a tuturor operațiilor de încărcare / transport / aplicare a dejecțiilor pe terenurile agricole ,

- de diminuare a mirosurilor din zona lagunelor de stocare dejecții prin înființarea / întreținerea perdelei vegetative de protecție .

Conform "STAS 12574/ 1987 - Condiții de calitate pentru aerul din zonele 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.

10.1.2. Managementul mirosului

29



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; http://apmbz.anpm.ro/



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR.2. din 10.11.2014
TITULAR SC AGROEXPO SRL

Mirosurile sunt generate în principal de:

- emisiile de amoniac și gaz metan din hala de producție;
- emisiile corespunzătoare „gestionării dejecțiilor”;
- emisiile secundare de H₂S în halele de producție;

- Titularul activității se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament sa fie realizate in așa fel incat emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare semnificativa a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

- Titularul activității, in condițiile respectării prevederilor legale, se va preocupa de menținerea zonelor de protecție sanitara definite conform O.M.S. 119/2014 si Legea nr. 204/2008 , cu modificările ulterioare .

- Titularul activității isi va planifica activitățile din care rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere) ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora in perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluanților (inversiuni termice, timp înnoirat), pentru prevenirea transportului mirosului la distante mari.

Cantitățile anuale de poluanți emiși din activitate se evaluează, in baza producției realizate si a factorilor de emisie specifici

10.2. Emisii în apă

10.2.1. Tipuri de ape uzate

Sursele generatoare de ape uzate, modul de stocare și de evacuare a acestora sunt prezentate în tabelul 10.2.1.

Tabelul 10.2.1.

Sursa generatoare	Natura apei	Mod de stocare	Mod de evacuare
Igienizarea halei de creștere	Ape uzate tehnologice	- bazin etanș vidanjabil subteran cu capacitatea V= 2750 m ³ aferent halei 1 si bazin aferent halei 2 cu capacitatea de 2684 mc pentru dejecțiile semifluide și apele de spălare a halei după fiecare ciclu de producție, al	Sunt utilizate la fertilizarea terenurilor agricole, cu respectarea prevederilor studiului OSPA



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR.2. din 10.11.2014
TITULAR SC AGROEXPO SRL

		căror conținut este împrăștiat pe terenuri agricole conform prevederilor Codului bunelor practici agricole și de Planului de fertilizare;	
		- bazinul exterior cu capacitatea de 2500 mc, impermeabilizat cu geomembrana de 2 mm.	
Activitatea administrativă	Ape uzate menajere	Bazin vidanjabil cu $V_{total}=5$ mc	Vidanjare, pe bază de contract și epurare la stația de epurare autorizată
Precipitații	Ape pluviale de acoperișuri și platforme betonate	Colectare prin pante și rigole	Colectate în jgheaburi și rigole și evacuate pe terenurile din vecinătate

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

Indicatorii de calitate a apelor uzate menajere se vor încadra în prevederile HG nr. 352 / 2005 (NTPA 002 / 2005).

Nu este autorizată evacuarea nici unei alte substanțe care poluează apa de suprafață sau apa din canalele de scurgere a apei pluviale.

Întreaga cantitate de dejecții lichide / semilichide și apele de uzate de spălare se vor folosi ca fertilizant în agricultură.

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;

- notifice incidentul la APM Buzau cât mai curând posibil.

10.3. SOL SI APE SUBTERANE ,

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

b) *Punctele de prelevare a probelor de sol trebuie să se conformeze cu prevederile Ordinului MAPPM 756/1997 aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului*

c) *Toate puțurile de monitorizare a apelor subterane trebuie să fie verificate lunar în ceea ce privește etanșeitatea, pentru a preveni contaminarea de la suprafață.*

d) *Titularul de activitate trebuie să aibă în ferma 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.*

Apa subterană pe amplasamentul fermei:

Monitorizarea calitatii **apei freatică** se va realiza anual, prin prelevarea de probe de apa din cele 3 foraje de monitorizare amplasate astfel: unul în zona halelor de creștere realizat și două în aval și amonte de bazinul extern de depozitare dejectii. Indicatorii de calitate a apelor subterane se vor încadra în limitele precizate mai jos :

Nr. crt.	Parametru	UM	valoarea masurata din forajul de observatie Proba Martor
1.	pH	Unit. PH	6,92
2.	CCO-Cr	mg/l	8,18
3.	CBO5	mg/l	2,41
4.	Azot amoniacal	mg/l	0,063
5.	azotati	mg/l	0,405
6.	fosfati	µg/l	<0,02(LQ)

Condiții de calitate pentru alți parametri: Legea nr. 458/2002, modificată și completată cu Legea nr. 311/2004.

Se impune respectarea limitelor conform Ordinului 621/2014 de aprobare a valorilor de prag aplicabile corpurilor de apa din Romania si ale Hg 53/2009 completata cu hg 449/2013 privind Planul de protectie a apelor subterane

Condiții de utilizare a dejectiilor solide pentru fertilizarea terenurilor agricole:

1) *Dejectiile solide se vor utiliza la fertilizarea terenurilor agricole conform prevederilor Codului de Bune Practici Agricole .Prestatorul de servicii desemnat pentru aplicarea dejectiilor ca ingrasamint natural pe terenurile agricole proprietate si luate in arenda este obligat ca anual sa întocmească planul de fertilizare pentru terenurile pe care se va realiza fertilizarea cu respectarea condițiilor prevăzute in studiul OSP.A.*



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR.2. din 10.11.2014
TITULAR SC AGROEXPO SRL

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

2) *Producătorul și prestatorul de servicii pentru aplicarea deșeurilor fermentate sunt obligați să respecte condițiile prevăzute/menționate în studiul pedologic și agrochimic întocmit de OSPA Buzău ;*

3) *Nu se vor depozita deșeurile solide pe câmp, chiar și pentru un timp relativ scurt pentru a se evita poluarea solului și apei prin scurgerile din deșeurile spălate de ploaie, cât și irosirea și pierderea azotului pe care-l conțin;*

4) *Se va evita administrarea deșeurilor 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 deșeurile 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;*

5) *Nu se vor aplica deșeurile solide stabilizate (îngrășăminte) pe terenurile adiacente cursurilor de apă și a captărilor de apă potabilă, pe terenurile înclinate;*

6) *Se interzice golirea sau spălarea bazinelor și a utilajelor de administrare (distribuție/imprăștiere) a deșeurilor stabilizate în apele de suprafață sau în apropierea lor;*

7) *Utilizarea deșeurilor/nămolurilor stabilizate (fermentate) pe pășuni sau pe culturi furajere se va face în anumite condiții; se interzice utilizarea lor pe culturile de legume și fructe în timpul perioadei de vegetație și pe solurile destinate culturilor de legume și fructe care sunt în contact direct cu solul;*

8) *Producătorul de deșeurii va urmări continuu starea impermeabilizării platformelor de stocare a deșeurilor și bazinelor de stocare a apei uzate pentru prevenirea poluării solului cât și de a întreține lagunele de stocare deșeurii ca și platforma de stocare a fracției solide .*

9) *Răspunderea pentru transportul deșeurilor și modul de aplicare ca fertilizant al acestora revine prestatorului de servicii cu care producătorul are contract de prestări servicii .*

10) Aplicarea deșeurilor pe terenurile agricole în vederea fertilizării acestora se va face cu respectarea permanentă a distanțelor minime de protecție sanitară față de zonele de locuit cu respectarea restricțiilor impuse de Ordinul MS nr. 119 /2004 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației

11) *Conform Codului de bune practici agricole și a Programelor de acțiune pentru zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole, în acord cu cerințele Directivei Nitrați, se impune ca stocarea deșeurilor să se asigure pe o perioadă de 4 – 7 luni (în bazinul extern existent având capacitate de depozitare de $V_{total} = 2500$ mc) pe perioada de interdicție a aplicării gunoierului de grajd (indiferent de starea sa : solidă , lichidă , semisolidă). Aceasta perioadă de interdicție este cuprinsă între data apariției primului îngheț de toamnă și data de apariție a ultimului îngheț în primăvara.*

10.4. ZGOMOT



Emisiile de zgomot se vor încadra în STAS 10009/1988 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot de 65 dB(A) în timpul zilei, pentru zona industrială.. Masuratorile de zgomot se efectuează de către laboratoare specializate, acreditate, o data pe an. Nivelul de zgomot ,se va încadra în limitele prevăzute in adresa A.N.P.M. nr.1/416/EM/27.02.2014 ,precum si condițiile impuse de STAS 10009/1988 – Acustica urbană – Limite admisibile ale nivelului de zgomot,STAS 6156/1986 – Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social–culturale – limite admisibile și parametri de izolare acustică, Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014-pentru aprobarea normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ,

Deșeurile generate de societate vor fi gestionate conform prevederilor Legii nr. 211 / 2011 privind regimul deșeurilor și a H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Titularul autorizației trebuie să respecte următoarele condiții :

a) *Gestionarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în Tabelul 11.1. Gospodărirea deșeurilor, în conformitate cu legislația , așa cum s-a precizat în paragraful de mai sus. Nu trebuie eliminate/valorificate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil și fără acordul scris al APM Buzau*

b) *Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate specializată, autorizată pentru astfel de activități cu deșeuri. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu legislația și protocoalele naționale.*

c) *Cadavrele vor fi stocate în camera frigorifică și eliminate în condiții specifice impuse de normele sanitar-veterinare*

d) *Deșeurile medicale provenite de la îngrijirile medicale vor fi preluate de către o firmă autorizată pentru eliminarea/incinerarea deșeurilor periculoase.*

e) *Dejecțiile vor fi utilizate pentru fertilizarea terenurilor agricole conform prevederilor codului de bune practici agricole .*

f) *Se interzice aruncarea și/sau depozitarea deșeurilor de orice fel, în afara dejecțiilor de porc și apelor uzate tehnologice,pe platformele destinate stocării acestora.*

g) *Se va păstra evidența cantităților de materiale incinerate*

h) *Operatorul 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 împuternicite din cadrul A.P.M. Buzau, Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Buzau.*

Acest registru, aflat în păstrarea titularului autorizației, trebuie să conțină minimum de detalii cu privire la :

- *Cantitățile și codurile deșeurilor;*
- *Sursa deșeurilor.*
- *Modul de stocare și tratare a deșeurilor.*
- *Numele transportatorului de deșeuri și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia.*
- *Înregistrarea documentelor de transport prevăzute de către reglementările în vigoare.*



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR.2. din 10.11.2014
TITULAR SC AGROEXPO SRL

- Datele de identificare ale agentului economic care realizează valorificarea / eliminarea deșeurilor.

- Detalii privind expedierile respinse.

- Detalierea privind orice amestecare voluntară a deșeurilor.

- O copie a acestui registru privind gestionarea deșeurilor trebuie depusă la APM Buzău ca parte a R.A.M. pentru amplasament.

i) Deșeurile vor fi stocate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a rețelei de canalizare

j) Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza astfel încât să fie respectate programele și termenele de implementare ale acestora, potrivit prevederilor legale în vigoare.

11.1. 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.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa/ proveniența	Cantitatea	Starea fizică	Depozitare temporară
20 03 01	Deșeuri menajere	Intreaga unitate	Cca 1 tone/an	solida	Containere metalice
02 01 02	Deșeuri animaliere (mortalități)	Procesul de creștere și îngrășare porci	Cca 2 tone/an	solida	Containere speciale
02 01 06	Dejectii animaliere	Procesul de creștere și îngrășare porci	4410 m ³ /an	lichida	Fractia solida pe platforma, iar cea lichida in lagune
18 02 01 18 02 02* 18 02 03 18 02 05*	Deșeuri medicale	Activitatea de asistență medicală	Cca 30 kg/an	solida	Cutii din tabla inscriptionate corespunzător
15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 10*	Ambalaje	Procesul tehnologic	30 kg/an	solida	Se colectează în saci, în magazia filtrului sanitar

NOTA : Aprovizionarea cu materii prime și materiale se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să duca 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 depozitelor;

Măsuri luate în situația apariției unor condiții anormale de funcționare:

În situații speciale, cum ar fi îmbolnăviri masive în rândul porcilor, deșeurile de origine animală și dejectiile se vor colecta, manipula și elimina din activitate conform dispozițiilor autoritatilor sanitar-veterinare, elaborate în acest sens.

- Defecțiunile apărute la sistemul de ventilație al halelor se vor remedia imediat, astfel încât microclimatul necesar pentru creșterea și întreținerea porcilor să fie asigurat.



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR.2. din 10.11.2014
TITULAR SC AGROEXPO SRL

- Se vor aplica prevederile planurilor pentru situații de urgență
- Se vor sigura permanent mijloace de comunicare cu personalul din cadrul societății și cu autoritățile locale.
- Orice situație anormală de funcționare ce necesită remedierea operativă a acestora, va fi comunicată imediat, telefonic și în scris, următoarelor autorități: APM Buzău, GNM – CJ Buzău, Primăria Buzău, Prefectura Buzău.

Activitatea intră sub incidența OUG nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului; în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, precum și în cazul unui prejudiciu asupra mediului operatorul va acționa și va informa autoritățile de mediu conform obligațiilor ce îi revin, în baza prevederilor Capitolului II – Măsuri preventive și reparatorii, din OUG 68/2007.

12. PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Prin natura activității, în cadrul fermei pot apărea situații de urgență generate de incendii, calamități, întreruperea energiei, îmbolnăviri în rândul porcilor.

Pentru prevenirea acestor situații și intervenția în cazul apariției lor, activitatea este organizată astfel :

- unitatea este dotată cu materialele necesare, conform prevederilor legislației specifice PSI;

- unitatea deține sursa de rezervă pentru furnizarea de energie electrică;
- personalul este instruit la angajare și periodic;
- unitatea este verificată de Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Buzău, Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Buzău, Administrația Bazinală de Apă Ialomița Buzău, Comisariatul Județean al Gărzii de Mediu Buzău, APM Buzău.

Ferma este împrejmuită cu gard, iar paza fermei și a celorlalte instalații conexe se asigură de personal specializat în domeniul de activitate. Accesul în fermă este permis numai pe porțile de acces, în condiții stabilite prin regulament de ordine interioară. Sunt asigurate mijloacele de comunicare cu conducerea societății și cu autoritățile locale .

În conformitate cu **Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale anexat prezentei autorizații** pentru S.C. AGROEXPO SRL au fost stabilite:

- Programul de instruire al lucrătorilor de la punctele critice și al echipelor de intervenție
- Procedura de acțiune în cazul producerii unei poluări accidentale
- Lista punctelor critice unde pot proveni poluări accidentale
- Componenta colectivului constituit pentru rezolvarea situațiilor de urgență internă cu responsabilitățile conducătorilor;
- Componenta echipelor de intervenție;
- Măsurile și lucrările aferente pentru prevenirea poluărilor accidentale;
- Procedura de alarmare în situația poluărilor accidentale
- Responsabilitățile conducerii

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



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR.2. din 10.11.2014
TITULAR SC AGROEXPO SRL

Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale 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.

Deficiențele intervenite în funcționarea obiectivului 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 Buzău;
- urgent autorităților pentru protecția mediului județene.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

a) Se vor înregistra datele privind activitatea de creștere porci,
b) Se vor înregistra cantitățile și consumurile specifice de: porci, furaje, medicamente, vaccinuri, apă, energie electrică, combustibili;

c) Se va tine evidența reviziilor și reparațiilor efectuate în instalații;

d) Se vor înregistra ieșirile din instalație: porci, ape uzate (vidanjări), dejecții, deșeuri.

e) *Toate analizele din cadrul activității de monitorizare vor fi realizate de personal calificat, cu echipamente descrise în standardele de prelevare și analize specifice/ menționate în prezența autorizației;*

f) *Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie valorile de emisie.*

g) *Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta Autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al APM Buzău după evaluarea rezultatelor testărilor.*

h) Monitorizarea factorilor de mediu se va realiza doar de laboratoare specializate .

i) *Titularul autorizației trebuie să asigure accesul organelor de control abilitate, sigur și permanent la următoarele punctele de prelevare și monitorizare:*

Puncte de prelevare a emisiilor în aer:

- *coșul de evacuare a gazelor arse de la centrala termică .*

Puncte de prelevare a emisiilor în aer :

- la limita incintei fermei de creșterea porcilor, în direcția zonei rezidențiale cea mai apropiată;

- la limita incintei lagunei de depozitare a dejecțiilor, în direcția zonei rezidențiale cea mai apropiată;

Zgomot :

- la limita amplasamentului în următoarele perioade: înainte hrănirii și la livrare

Puncte de prelevare a emisiilor de poluanți în apă:

- foraje de observație, în zona bazinului extern de dejecții și a bazinelor aferente halelor ;



- bazinul de colectare a apelor uzate menajere

Puncte de prelevare a poluanților în sol:

- în vecinătatea bazinului extern de depozitare a dejectiilor

Se va asigura accesul sigur la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de reprezentanții APM Buzău, G.N.M -C.J Buzău. Un raport al unor astfel de rezultate trebuie anual depus, la termenele solicitate ca parte a RAM.

13.1. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER

A) Monitorizarea emisiilor în aer se va realiza conform prevederilor din Tabelul 13.1.1

Tabelul 13.1.1

Punctul de prelevare a probei	Poluanți analizați	Frecvența de prelevare probe și analiză poluanți	Metoda de prelevare	Metoda de analiză
Cosul centralei termice	SO ₂	La solicitarea autoritatilor de mediu	SR ISO 9096/2005	SR ISO 9096/2005
	NO _x			STAS 10846
	CO			SR ISO 9096/2005
	Pulberi			STAS 11 103-78

La analiza emisiilor în aer se vor înregistra următoarele date de referință în cazul unor depășiri ale valorilor limită la emisii :

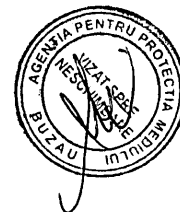
Locul recoltării	Data și ora recoltării Începere/terminare	Capac. de function. a instal.	Noxe	Val. calculata a emisiilor în cond. de referință	Parametri auxiliari:
1	2	3	4	5	6

Valorile determinate în urma analizării probelor vor fi comparate cu cele impuse de autorizația integrată de mediu, în conformitate cu normele legale în vigoare.

B) Monitorizarea imisiilor în aer se va realiza conform prevederilor din Tabelul 13.1.2 .

Tabel 13.1.2.

Punctul de prelevare a probei	Poluanți analizați	Frecvența de prelevare probe și analiză poluanți	Metoda de prelevare	Metoda de analiză



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR.2. din 10.11.2014
TITULAR SC AGROEXPO SRL

La limita incintei halei de cresterea porcilor, in directia zonei rezidentiale cea mai apropiata	NH3	La solicitarea autoritatilor de mediu	STAS 10331/89	STAS 10812/76
La limita incintei bazinelor de depozitare a dejectiilor, in directia zonei rezidentiale cea mai apropiata .	NH3	La solicitarea autoritatilor de mediu	STAS 10331/89	STAS 10812/76

Monitorizarea mirosului caracteristic acestui poluant specific activitatii desfasurate, pana la aparitia legislatiei specifice, se va face prin analiza concentratiilor de amoniac si compararea se va face cu limitele prevazute de STAS 12574 / 1987 .

13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APA EVACUATĂ

- a) Nu trebuie să existe alte emisii de poluanți în ape, semnificative pentru mediu.
- b) Nu este autorizată evacuarea nici unei substanțe sau materie care poluează mediul în apa de suprafață sau în canalele de scurgere a apei pluviale.
- c) 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;
 - notifice incidentul la APM Buzau și GNM - CJ Buzau cât mai curând posibil.
- d) 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.
- e) Nici o emisie în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie menționate în studiul OSPA
- f) Indicatorii de calitate a apelor uzate menajere se vor incadra in prevederile HG nr. 352 / 2005 (NTPA 002 / 2005)

NOTĂ:

Descărcarea apelor uzate menajere vidanțate la stația de epurare se va face în condițiile de calitate impuse în contractul de prestări servicii încheiat între operatorul care vidanjează bazinele de colectare a acestor ape și operatorul stației de epurare (cu respectarea NTPA -002 / 2005, aprobat prin H.G nr.188/2002, modificată și completată cu H.G. nr.352/2005 și a Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.142 din 17.10.2014.

Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere evacuate în stația de epurare, se vor încadra în valorile limită admisibile prevăzute în NTPA - 002, aprobat prin H.G nr.188/2002, modificată și completată cu H.G. nr.352/2005, în conformitate cu Autorizația



de Gospodărire a Apelor, precum și cu Contractul pentru preluarea în Stația de epurare a apei uzate vidanțate.

Beneficiarul are obligația automonitorizării evacuării apelor uzate și a dejecțiilor utilizate la fertilizarea terenurilor agricole înainte de utilizarea acestora la fertilizarea terenurilor agricole (analizarea indicatorilor de calitate a apelor uzate înainte de utilizarea acestora la fertilizarea terenurilor agricole pentru a se verifica încadrarea indicatorilor de calitate a acestora în prevederile Studiului agrochimic întocmit de către Oficiul Județean pentru Studii pedologice și agrochimice Buzău).

13.3. MONITORIZAREA CALITĂȚII SOLULUI ȘI A APEI SUBTERANE

13.3.1. Monitorizarea calității apei subterane :

Va consta în analiza anuală a calității apei subterane prelevate - câte o probă din fiecare foraj de observație a freaticului.

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de analiză	Metode de analiză	Valori de referință (mg/l)
Foraje de monitorizare din zona bazinelor pentru depozitarea dejecțiilor	pH	Anual	SR ISO 10523:2012;PSL 03-01	6,9
	CCO-Cr		SR ISO 6060:1996;DIN 38409;PSL 02-03	8,18
	CBO5		SR EN 1899-2:2002;PSL 02-04	2,41
	Azot amoniacal		SR ISO 7150-1:2001;PSL 05-03	0,063
	azotati		SR ISO 7890-3:2000;PSL 05-01	0,405
	Fosfati		SR EN ISO 6878:2005;PSL 05-04	<0,021(LQ)

13.4. DEȘEURI

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

- tipul deșeurilor;
- codul deșeurilor;
- instalația producătoare;
- cantitatea produsă;



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR.2. din 10.11.2014
TITULAR SC AGROEXPO SRL

- data evacuării deșeurilor din instalație;
- modul de stocare;
- data predării deșeurilor ;
- cantitatea predată către transportator;
- date privind expedițiile respinse;
- date privind orice amestecare a deșeurilor;

Deșeurile vor fi depozitate temporar pe amplasament și apoi eliminate/predate pentru valorificare la agenți autorizați în baza contractelor încheiate .

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

Titularul va respecta prevederile legale privind evidența gestiunii deșeurilor, recuperarea și eliminarea lor .

Evidența gestiunii deșeurilor se va tine lunar, conform prevederilor HG 856/2002.

Un registru complet cu probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe acest amplasament, va fi păstrat de către titularul autorizației și va fi pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate pentru realizarea inspecției. Acest registru va conține minimum de detalii cu privire la:

- cantitățile de deșeuri gestionate pe amplasament, însoțite de codul din Catalogul European al Deșeurilor pentru deșeurile transportate;
- date despre preluarea și transportul deșeurilor, în vederea eliminării sau valorificării, după caz (deșeuri metalice, deșeuri menajere, s.a.)
- date despre dejecțiile utilizate ca fertilizant: cantități depuse în iazurile biologice, contractanții care preiau dejecțiile în vederea fertilizării terenurilor agricole, cantități preluate, rute de transport.

Dejecțiile animaliere :

- Recomandările privind imprastierea dejecțiilor vor fi monitorizate în mod special ținând cont de prevederile: HG nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare (din 2005 și 2007), Ordinul MMGA / MAPDR nr. 242 / 197 / 2005 pentru aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole, Ordinul MMGA nr. 1234 / 2006 privind aprobarea Codului de bune practici în ferma, Ordinul MMGA / MAPDR nr. 1182 / 1270 / 2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;

- Se va ține seama de tipurile fertilizanților și de obligația de a respecta perioadele de interdicție (restricționare) la aplicarea (imprastierea) acestora pe sol, conform Codului de bune practici agricole;

- Se vor respecta măsurile speciale ce se impun la aplicarea îngrășamintelor pe terenurile din vecinătatea cursurilor de apă, lacurilor, captărilor de apă potabilă, care sunt expuse riscului de poluare cu nitrați, transportați cu apele de drenaj și scurgerile de suprafață.;

- Pe terenurile agricole în panta fertilizarea trebuie făcută numai prin incorporarea îngrășamintelor în sol și ținând seama de prognozele meteorologice. Pe terenurile în panta mare aplicarea fertilizanților este interzisă;

- Pe terenurile saturate de apă, inundate, înghețate sau acoperite de zăpadă trebuie ales momentul de aplicare atunci când solul are o umiditate corespunzătoare.

13.5 ZGOMOT

41

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; http://apmbz.anpm.ro/



Monitorizarea zgomotului se va realiza anual, de către laboratoare acreditate, la limita amplasamentului și în perioadele indicate la cap. 13.

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

13.6 Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (E-PRTR)

Pentru factorii de mediu aer și apă, 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 Emiși 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.6, alin (1) din Regulamentul EPRTR. Operatorul trebuie să raporteze APM Buzau 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 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; în cazul în care datele au fost exprimate pe bază de măsurători sau calcule, trebuie raportată metoda analitică și/sau metoda de calcul. Emisiile specificate în Anexa II, raportate ca fiind sub incidența punctului (a) al art. 5 din Regulamentul EPRTR trebuie să includă toate emisiile de la toate sursele prevăzute în Anexa I, aflate pe amplasamentul fermei. 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 înafara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1 al art.5 din Regulamentul EPRTR și să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis. Se vor respecta prevederile menționate în cap.14 RAPORTĂRI CATRE AUTORITĂȚILE DE MEDIU

14. RAPORTĂRI CATRE AUTORITĂȚILE DE MEDIU

a) APM Buzau va include informațiile de mediu referitoare la activitatea S.C.AGROEXPO SRL în Registrul Public conform cerințelor Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public cu toate modificările ulterioare, a Hotărârii de Guvern nr. 123/07.02.2002, privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001, a H.G. nr. 878/28.07.2005, privind accesul publicului la informația privind mediul și a Ordinului M.A.P.M. nr. 1182/18.12.2002, pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul. Dacă operatorul consideră că anumite informații furnizate sunt confidențiale, poate solicita APM Buzau ca informațiile respective să nu fie publicate în Registru, așa cum este prevăzut în Hotărâre. Pentru a da posibilitatea APM 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.

b) Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, calibrările și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei Autorizații.

c) Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu.



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR.2. din 10.11.2014
TITULAR SC AGROEXPO SRL

d) 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 APM Buzau 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.

e) Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta Autorizație trebuie agreat de APM Buzau. Registrele trebuie păstrate pe amplasament și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al A.P.M. Buzau și G.N.M.C.J Buzau în orice moment.

f) Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor și întreținerilor așa cum sunt ele menționate în capitolul 14. „RAPORTARI CĂTRE AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI” a prezentei Autorizații trebuie depuse la sediul APM Buzau în conformitate cu cerințele prezentei autorizații. Un original și o copie trebuie depuse la momentul și în modalitatea precizată.

g) Toate procedurile scrise deținute de operator trebuie să fie disponibile pe amplasament în orice moment.

h) Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în autorizația integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al APM Buzau, după evaluarea rezultatelor test.

i) Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publicului, la sediul APM Buzau și la sediul unității. Acest dosar trebuie să conțină minimum :

-Copii ale corespondenței (alta decât cea desemnată a fi confidențială) între A.P.M Buzau și titularul autorizației

- Autorizația integrată de mediu

- Solicitarea

- Raportările către APM Buzau ,

- Alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevante

Un raport privind rezultatele monitorizării calității apelor trebuie depus anual la APM Buzau iar un raport rezumat trebuie depus ca parte a Raportului Anual de Mediu. Raportarea se va face pentru toate tipurile de apă pe categorii.

Raportul privind Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (E-PRTR):

Operatorul care desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa I a Regulamentului EPRTR, a căror capacitate depășește valoarea de prag corespunzătoare specificată, trebuie să comunice APM Buzau, informațiile de identificare a complexului industrial în conformitate cu Anexa III a Regulamentului EPRTR exceptând cazul în care informația este deja disponibilă autorității competente. La pregătirea raportului, operatorul în cauză trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu art.9 (1) și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile. Modul de organizare a raportărilor, termenele, responsabilitățile precum și modul de informare și participare a publicului, prevăzute la art.9 alin (2), art.12 alin (2), art.13 și 15 din Regulamentul EPRTR vor respecta ordinul conducătorului APM Buzau. Documentele se vor transmite la APM Buzau, cu respectarea prevederilor art.2 alin (5) din HG nr.140/2008, în format electronic și pe hârtie până la termenele pe care le va comunica APM Buzau. Operatorii au dreptul să solicite confidențialitatea unor date și informații, în mod justificat, potrivit art.11 din Regulamentul EPRTR. Operatorul are obligația să păstreze înregistrările datelor din care au rezultat informațiile



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR.2. din 10.11.2014
TITULAR SC AGROEXPO SRL

raportate, potrivit prevederilor art.5 alin (5) din Regulamentul EPRTR și să folosească pentru raportarea datelor formatul prevăzut în Anexa III a Regulamentului EPRTR.

Raportul privind EPRTR va fi inclus în RAM

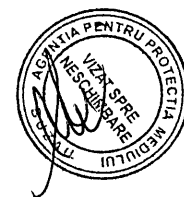
Rapoartele trebuie depuse conform Tabelelor 14.1., Tabel 14.2. Rapoarte singulare, Tabel 14.3. Model notificare.

Tabel 14. 1.

Raport	Frecvența raportării	Data de depunere a raportului
Monitorizarea emisiilor în aer	Anual	Anual ca parte integranta RAM
Monitorizarea solului	Anual	Anual ca parte integranta a RAM
Monitorizarea apelor uzate menajere	anual	Anual ca a parte a RAM
Rezultatele monitorizării apelor subterane	Anual ca parte a RAM	Anual ca parte a RAM
Reclamații (acolo unde apar)	Ori de câte ori este cazul	Zece zile de la încheierea lunii aferente reclamației
Raportul Anual de Mediu (RAM)	Anual	anual până la 01februarie
Raportarea evidenței gestiunii deșeurilor la APM Buzau	Anual	Anual ca parte a RAM
Raportarea contribuției la EPRTR	Anual	Până la 30 aprilie anul următor celui pentru care se face raportarea
Plan de imprastierea a dejecțiilor, ca îngrășamint natural, pe terenurile agricole	Conform studiului OSPA și planului de fertilizare	Anual ca parte a RAM

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

Denumirea Operatorului	Data notificării	Situația de funcționare necorespunzătoare semnalată	Nr. de ore de funcționare necorespunzătoare	Măsuri de remediere a funcționării necorespunzătoare	Data remedierii	Nr. total de ore de funcționare necorespunzătoare cumulate anual

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII,

15.1. Titularul/operatorul activității are obligația de a respecta toate condițiile din prezenta autorizație.

15.2. 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.

15.3. 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. Autorizația integrată de mediu include și Autorizația de gospodărire a apelor, în vigoare. Revizuirea acesteia implică și revizuirea condițiilor din prezenta autorizație

15.4. Titularul autorizației are obligația de a întreține construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire epurare și evacuare a apelor uzate în condiții tehnice corespunzătoare în scopul minimalizării pierderilor de apă;

15.5. Titularul autorizației trebuie să se asigure că este funcțional „Planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale” 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 de 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. Programul de combatere a efectelor poluarilor accidentale la sursa de apă 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, G.N.M.C.J Buzău, autorităților de specialitate.

15.9. În caz de modificare în exploatarea instalațiilor titularul/operatorul de activitate este obligat să efectueze notificările care se impun de către autoritatea de mediu.

15.10. 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;

15.11. Titularul/operatorul activității are obligația să asigure personal calificat responsabil cu protecția mediului cât și perfecționarea continuă a acestuia,



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR.2. din 10.11.2014
TITULAR SC AGROEXPO SRL

15.12. *Titularul/operatorul activității are obligația să asigure accesul sigur și permanent al autorității competente de protecție a mediului la punctele de prelevare probe și monitorizare solicitate de APM Buzău, la zonele de depozitare a deșeurilor și sursele de zgomot de pe amplasament,*

15.13. *Titularul/operatorul activității are obligația să solicite reactualizarea autorizației de mediu cu minim 60 de zile înainte de expirarea termenului de valabilitate al acesteia,*

15.14. Operatorul are obligația să declare, să calculeze și să verse, în termenul legal, sumele rezultate în urma desfășurării activităților care intră sub incidența OUG 196/2005 privind Fondul de mediu aprobată prin Legea 105/2006

15.15. *Titularul/operatorul activității are următoarele obligații privind protecția calității aerului :*

- de a verifica reglajul debitului de aer necesar arderii și de utiliza lemn cu o umiditate și calitate corespunzătoare astfel încât să nu existe depășiri ale emisiilor susmenționate

- de a verifica periodic starea de funcționare a centralei termice;

15.16. *Titularul/operatorul activității are următoarele obligații privind protecția apei de suprafață și a celei subterane :*

- de a verifica periodic starea fizică a impermeabilizării bazinelor de depozitare a dejectiilor și bazinului vidanjabil

- de a asigura respectarea tehnologiei de vidanjare

- de a asigura buna funcționare a lagunelor

15.17. *Titularul/operatorul activității are următoarele obligații privind protecția solului și apei subterane:*

- *Se va asigura păstrarea integrității impermeabilizării bazinului extern și bazinelor betonate pentru depozitarea dejectiilor*

- *Se va urmări ca să se respecte întocmai traseul vidanjelor, astfel încât să se evite descărcările necontrolate pe terenurile de pe traseu;*

- *Titularul autorizației va iniția un program de testare și verificare a tuturor rezervoarelor și conductelor subterane, cel puțin o dată la doi ani. Un raport privind aceste teste trebuie inclus în R.A.M. 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. Toate aceste verificări trebuie înregistrate într-un registru care trebuie să fie disponibil pentru inspecțiile personalului cu drept de control conform legislației în vigoare.*

- *Sunt interzise deversările de produse care pot polua solul și implicit apa. În cazul apariției unei deversări accidentale se va proceda la eliminarea acestora și se vor restabili condițiile anterioare producerii deversărilor.*

- *Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone stabilite, protejate împotriva pierderilor de lichide sau dispersii de pulberi și gaze.*

- *Stocările temporare de materiale și deșeuri proprii se vor realiza cu asigurarea protecției solului și apei subterane.*

- *Toate bazinele trebuie etanșate și izolate, după caz, pentru a preveni contaminarea solului.*

- *Titularul de activitate trebuie să planifice și să realizeze o dată la 2 ani, activități de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, bazine, cămine și guri de vizitare*



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR.2. din 10.11.2014
TITULAR SC AGROEXPO SRL

- Titularul de activitate trebuie să aibă în depozit o cantitate corespunzătoare de substanțe de absorbție, precum și un număr adecvat de echipamente, pentru eliminarea efectelor oricărui poluant pe sol.

- Se va asigura întreținerea corectă a puțurilor de observație (zona de protecție sanitară) și se va urmări calitatea apei subterane conform prevederilor prezentei autorizații ,

- Titularul activității va încheia un contract ferm de asistență tehnică cu OSPA Buzău cu următoarele obligații contractuale:

- realizarea periodică a planului de management a deșeurilor organice ce cuprinde și perioadele de interdicție și de aplicare (administrare) a deșeurilor pe terenurile agricole precum și aprobarea lui de către instituțiile abilitate

- realizarea cartării pedologice și agrochimice a terenurilor agricole

- realizarea periodică a Studiului agrochimic în vederea refacerii Planului de management cu etapizare anuală;

- Realizarea Planului de fertilizare, a Planului de Cultura, a bilanțului de azot la nivelul fermei;

- Se va întocmi și tine evidența la Fișa parcelei și caietele de bilanț ale nutrienților aplicați pe fiecare solă

15.18. Titularul/operatorul activității are următoarele obligații privind protecția cadrului natural și vegetației :

- Se va asigura evitarea afectării biotopurilor învecinate prin plantarea și refacerea perdelei vegetale silvice pe tot perimetrul amplasamentului și lagunelor prin plantarea în perioadele optime de vegetație a unor specii de arbori corespunzători pedoclimatici;

- Periodic se vor contacta firme specializate pentru operațiile de deratizare și dezinsecție;

- Sa dispună măsurile necesare astfel încât Prestatorul de servicii să realizeze întreținerea (spălarea) utilajelor / autovehiculelor care asigură transportul / aplicarea deșeurilor de fiecare dată când se efectuează astfel de operații (la stația de spălare a autovehiculelor din dotare). Se interzice circulația pe drumurile publice a mijloacelor de transport / utilajelor din dotare având roțile necurate .

15.19. Titularul/operatorul activității are următoarele obligații privind managementul mirosurilor :

- Titularul autorizației va elabora anual un plan de management al mirosurilor. Acesta se va prezenta către autoritatea competentă pentru protecția mediului.

- Se va limita expunerea la miros a receptorilor sensibili, sub nivelul acceptabil de disconfort.

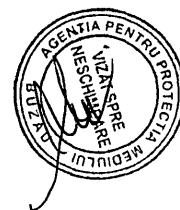
- Se vor limita mirosurile utilizând tehnici eficiente de împrăștiere a deșeurilor sau alte măsuri de minimizare a emisiilor (când prevenirea nu este posibilă).

- Se va institui un sistem de bune practici pentru controlul și diminuarea mirosurilor provenite de la producerea / aplicarea deșeurilor incluzând sisteme eficiente de depozitare a deșeurilor și de reținere a mirosului.

- Pentru reducerea mirosurilor se vor efectua plantări de copaci, arbuști și flori pentru realizarea perdelei vegetale de protecție care are ca scop și reducerea percepției mirosurilor.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR.2. din 10.11.2014
TITULAR SC AGROEXPO SRL

Având în vedere situația prezentată la S.C.AGROEXPO SRL, după încetarea activității, se impune luarea următoarelor măsuri :

- închiderea instalației se va face în siguranță pentru comunitatea locală și pentru mediu ,
- asigurarea securității obiectivului ,
- punerea în siguranță a instalațiilor ,
- oprirea alimentării cu energie electrică și apă industrială ,
- debransarea de la rețelele de energie electrică, gaze naturale (după caz),
- golirea tuturor instalațiilor,
- demontarea construcțiilor metalice ale instalației,
- valorificarea uleiurilor uzate, motoarelor electrice și deșeurilor metalice la centrele specializate de colectare
- halele vor fi igienizate prin spălare, curățare, dezinfectare
- dejecțiile din bazinele de stocare vor fi eliminate, iar bazinele de stocare golite de materie vor fi spălate
- apele uzate rezultate vor fi evacuate conform contractelor de deversare încheiate,
- se vor preleva probe din pânza de apă freatică din forajele de pe amplasament în vederea determinării unei potențiale poluări
- măsurile de refacere, în eventualitatea identificării unei poluări a solului: porțiunea de sol poluată se va decoperta și se va înlocui cu sol fertil. Solul contaminat, considerat deșeu periculos, va fi dus în centre speciale de tratare / eliminare,
- în cazul dezafectării unor construcții / spații de depozitare se vor lua măsuri astfel încât deșeurile rezultate să fie valorificate / eliminate în conformitate cu prevederile Legii nr. 211 / 2011 privind regimul deșeurilor.

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 aprobat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul 18), aprobat prin O.M. nr. 36/2003.

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,
- eliminarea tuturor substanțelor periculoase de pe amplasament
- valorificarea/eliminarea deșeurilor,
- măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere.

16.2.3. 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.

16.2.4. Dezafectarea, demolarea instalațiilor și construcțiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare. Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activității cu impact semnificativ asupra mediului.

16.2.5. Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de



situația financiară a titularului Autorizației.

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

17. GLOSAR DE TERMENI

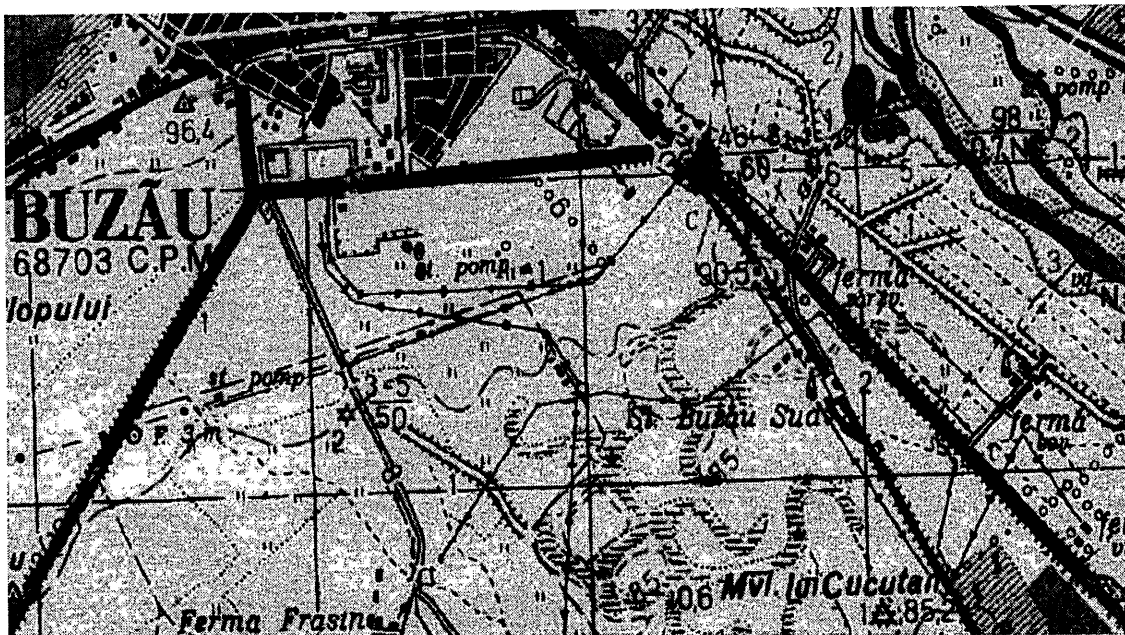
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
APM	Agenția pentru Protecția Mediului
Administrație locală	In cazul de fata Primăria Buzau
Autorizație	Denumirea prescurtată a Autorizației Integrate de Mediu
BAT	Cea Mai Bună Tehnică Disponibilă
CAT	Comisia de Analiză Tehnică
CBO ₅	Consum Biologic de Oxigen la 5 zile
CCO	Consum Chimic de Oxigen
dB(A)	Decibeli (ponderați)
I.P.P.C.	Prevenirea și Controlul Integrat al Poluării
Leq	Nivelul echivalent de zgomot continuu
PM10	Pulberi în suspensie cu diametru aerodinamic de 10 μm conform Ord.MAPM 592/ 2002 pentru aprobarea Normativului privind stabilirea valorilor limită, a valorilor de prag și a criteriilor și metodelor de evaluare a dioxidului de sulf, dioxidului de azot și oxizilor de azot, pulberilor în suspensie (PM10 și PM2,5), plumbului, benzenului, monoxidului de carbon și ozonului în aerul înconjurător
Ppm	Părți per milion
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRTTR	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
t	Tone
VLE	Valori Limită de Emisie
CMA	Concentrație maxima admisibila



ANEXA I - Planșe

Fig. 1.a. Plan amplasament

Localizare geografică :



ANEXA II. – MODELUL RAPORTULUI ANUAL DE MEDIU (RAM)

Va fi pus la dispoziție operatorului în format electronic – Exemplu.

Identificarea dispozitivului		
a		
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 prima	Unitate de măsura	Consum anual realizat

Producție

Tip produs	Unitate de măsura	Producție maxima	Producție anuală



		proiectata	realizata

Consum de energie și combustibili

Energie electrica si combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual

Reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite			
Reclamații care cer o acțiune corectivă			
Categorii de reclamații			
• Miros			
• Zgomot			
• Apa			
• Aer			
• Procedurale			
• Diverse			

Consumuri de apa

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

Emisii in aer

Nr crt	Sursa / Echipament de depoluare	Coș	Combustibilul utilizat	Poluant	VLE (mg/Nm ³)	Valoare masurata (mg/Nm ³)	Tip monitorizare continua/discontinua
1.							
2.							

Nota*



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR.2. din 10.11.2014
TITULAR SC AGROEXPO SRL

- Pentru monitorizarea discontinuă se vor anexa buletinele de analiza emise de către laboratorul propriu/terți;
- Se vor preciza condițiile de temperatură proces / monitorizare emisii

Emisii in apa

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. Conf. Autorizației (mg/l)	VLE măsurat (mg/l)
1	2	3	4	5	6

Calitatea solului

Nr. crt.	Locul de prelevare: - la suprafața - in adâncime la 30 cm	Indicatorul analizat	Valori limita folosințe mai puțin sensibile (mg/ kg substanța uscata)	Valori măsurate (mg/Kg substanța uscata)

Calitatea apei subterane

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l)	Valoarea măsurată (mg/l)
1	2	3	4



Gestiunea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat (t)		Valorificare (t)		Eliminare (t)		Stoc luna
				luna	cumulat	luna	cumulat	luna	cumulat	

REGISTRU SUBSTANTE/PREPARATE CHIMICE PERICULOASE

intocmit conform prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, Cap. III, Atr. 28, lit. b



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR.2. din 10.11.2014 TITULAR SC AGROEXPO SRL

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

56

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; http://apmbz.anpm.ro/

