



Agenția pentru Protecția Mediului Buzău

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Numărul autorizației : 4 din 23 .08.2013

Termenul de valabilitate al autorizației : 23 .08.2023

Titularul activității : S.C. EDIL FERM S.R.L ,

cu sediul in : com. Galbinasi , sat Tabarasti ,nr.cadastral 4386 județul Buzau .

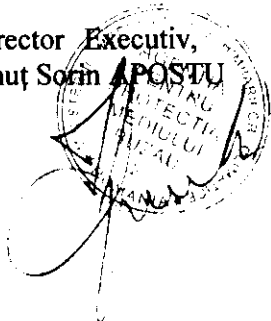
Categoria de activitate conform Anexei 1. la OUG nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată cu modificări și completări prin Legea 84/2006 :

Pct. 6.6. Instalații pentru creșterea intensivă a porcilor, având o capacitate mai mare de :

- lit. b) 2.000 de locuri pentru porci de producție (cu o greutate mai mare de 30 de kg) și
- lit. c) 750 de locuri pentru scoafe

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

Director Executiv,
Ionuț Sorin APOSTU



Șef Serviciu Avize Acorduri Autorizații,
biolog Mirela MARIN

Întocmit,
ing. Elena BADIU



CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII	5
2. TEMEIULLEGAL	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. 4 din 23.08.2013

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 O.U.G. nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării aprobată prin Legea 84/2006 și ia în considerare natura lor și potențialul transferării poluării dintr-un mediu în altul.

Autorizația integrată de mediu conține: cerințele de monitorizare adecvate emisiilor care rezultă de pe amplasament, metodologia specifică și frecvența de măsurare a acestora, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării 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 OUG nr. 152/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006, 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 art. 17 din OUG nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006, 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. 25 din OUG nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006, care prevede:

Autoritatea competentă evaluează periodic condițiile din autorizația integrată de mediu și, acolo unde este necesar, le revizuieste. Revizuirea autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situațiile în care:

- a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente sau includerea de noi astfel de valori limită de emisie în autorizația integrată de mediu;
- b) schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a impune costuri excesive;
- c) siguranța în exploatare a proceselor sau activităților impune utilizarea altor tehnici;
- d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.



1. DATE DE IDENTIFICARE ALE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

- **S.C. EDIL FERM S.R.L Buzau**

- Sediul administrativ în sat Tăbărăști comuna Gălbinași , județul Buzău

- Punct de lucru: - sat Tăbărăști comuna Gălbinași , județul Buzău

- Telefon : 0760 652 177

- Fax: 0238 418302

- Codul Unic de Înregistrare: 18501594

- Registrul Comerțului: J 10/314/20.03.2006 .

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;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.152/10.11.2005 (M.O. 1078/ 30.11.2005), privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea nr. 84/05.04.2006 (M.O. 372/11.04.2006);
- 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. 4 din 23.08.2013

- 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. 536/23.06.1997 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 deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri;
- 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
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/28.06.2007 privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului;
- 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 tarifar și cuantumul 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.



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 4 din 23.08.2013

- Regulamentul CE 1069/2009 de stabilire a normelor sanitare privind subprodusele de origine animală care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului CE nr. 1774/2002 (Jurnalul Oficial al UE 300/14.11.2009) ,
- Regulamentului CE nr. 142/2011 de punere în 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;
- Alte acte normative și documente de referință de care s-a ținut seama la eliberarea autorizației integrate de mediu:
 - Documentul de referință pentru cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor (BREF/BAT)
 - Codul bunelor practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole aprobat prin Ordinul MMGA / MAPDR nr. 1182 / 1270 / 2005;
 - Codul bunelor practici în ferma aprobat prin Ordinul MMGA nr. 1234/2006

Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz. Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație 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 .

2. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitățile desfășurate pe amplasament :

- Reproducție și creșterea intensivă a porcilor în 2 hale, constând în : 3750 porci la îngrasat , în regim de cca. 3 cicluri de producție / an (un ciclu are o durată de cca. 14 săptămâni – pentru un porc gras între 30 – 110 kg)
- Capacitatea de producție estimată pe an pentru abatorizare porci cu o greutate medie de cca. 90 - 110 va fi de cca. 11250 capete / an .
- Cod CAEN rev. 2 : 0146 - Creșterea porcinelor;

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

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

- Cerere pentru revizuirea autorizației integrate de mediu, întocmită de S.C. EDIL FERM SRL, înregistrată la A.P.M. Buzău cu nr.8555/ 17.06.2013;
- Anunț public privind depunerea solicitării de obținere a autorizației integrate de mediu, apărut în data de 13- 21.05.2013 în mass – media locală : ”Sansa Buzoiana”
- Raport de amplasament elaborat de S.C.Euro Envirotech SRL Ploiesti
- Formularul de solicitare întocmit de S.C. S.C.Euro Envirotech SRL Ploiesti
- Proces verbal verificare amplasament – solicitare AIM nr. 9299 / 08.07.2013 ,
- Anunț public privind dezbaterile publice a solicitării de obținere a AIM apărut în data de 29.06.2013 în ziarul „Sansa Buzoiana” ,
- Proces verbal încheiat cu ocazia dezbaterii publice a solicitării de revizuire AIM nr. 9299/08.07.2013 ,
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale ,
- Fișa de securitate produs dezinfectie



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 4 din 23.08.2013

- Adeverința sanitar-veterinară nr. 5972 / 08.05.2008 pentru creșterea porcilor, emisă de DSVSA Buzau ,
- Autorizație sanitară de funcționare nr. 96/305/ / 15.02.2008 emisă de D.S.P. Buzau ,
- Autorizație de securitate la incendiu nr.25128/2011-ISU Buzau
- Autorizație de construire nr.69/23.08.2007 CJ Buzau și nr.53 din 13.08.2009 emisă de Primăria comunei Galbinasi
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr.100 din 30.07.2013 , modificatoare a autorizației de mediu nr.75 din 08.06.2011 emisă de A.N.A.R – Administrația Bazinală de Apa Buzau Ialomita ;
- Certificat de înregistrare ORC Buzau seria B nr. 2168825 / 27.05.2010;
- Act constitutiv;certificat constatator nr.12958/2013;23760/2010-ORC Buzau
- Plan de încadrare în zonă-localizare geografică
- Planuri de situație- hale, clădiri anexe
- Autorizație de mediu nr.72 din 18.03.2008 revizuită în 2011 emisă de APM Buzau
- Contract de vânzare cumpărare nr.924/2006 și contract de comodat nr.1068/2006;
- Contract pentru preluarea apelor în stația de epurare a apei uzate vidanjate nr.2501/2008 și acord de racordare nr.297/2011 Compania de Apa SA Buzau;
- Buletine de analiză ape freactice nr. 10271/20.02.2013-emis de ANSVSA DSVSA-laboratorul SVSA Buzau
- Buletine de analiză emisii nr. 2965-2968 / 03.06.2013, emise de Rompetrol Quality Control SRL ,
- Buletine de analiză calitate apă potabilă recoltate din diverse puncte din ferma de porci , emise de DSP Vrancea cu nr.:634-635;653-654/22.05.2013 și 10271/2013;10843/2012 emise de ANSVSA LSVSA Buzau
- Contracte prestări servicii eliminare deșeurii animaliere încheiate cu SC Comagra SRL nr. 1 / 12.02.2008
- Contract pentru vidanjarea apelor uzate menajere și eliminarea deșeurilor menajere nr. 1374/ 10.02.2011 ,încheiat cu SC RER ECOLOGIC SERVICE BUZAU SA ,
- Aviz tehnic de furnizare a energiei electrice la marii consumatori finali, încheiat cu F.D.F.E.E Electrica Muntenia Nord SA și Sucursala Buzau nr. 32881 /12.06.2007
- Studiu agropedologic privind administrarea dejecțiilor efectuat de OSPA Buzau pentru SC AGROEXPO SRL Buzau
- Contract de prestări servicii pentru aplicarea ca fertilizant natural pe terenurile agricole a dejecțiilor produse de SC Edil Ferm SRL de către SC Agroexpo SRL , pe suprafața detinută de SC AGROEXPO SRL nr.24/01/03/2009
- Anunț public privind decizia de emitere a autorizației integrate de mediu apărut în data 25.07.2013 la ziarul Opinia

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 40 de pagini și este valabilă, de la 23.08.2013 data obținerii până la data de 23.08.2023.
- 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.



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 4 din 23.08.2013

- 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 O.U.G. nr. 152/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006, cu modificările și completările ulterioare, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întreg sau, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte ,
- Conform O U G. nr. 152/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006, cu modificările și completările ulterioare, art. 25: „Autoritatea competentă pentru protecția mediului evaluează periodic condițiile din autorizația integrată de mediu și acolo unde este cazul revizuieste. Revizuirea autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situații în care:
 - poluarea produsă de instalație este semnificativă astfel încât necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizație, sau includerea de noi astfel de valori în autorizație;
 - schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a impune costuri excesive;
 - siguranța în exploatarea proceselor sau activităților impune utilizarea altor tehnici;
 - rezultatele acțiunilor de inspecție și control ale conformării relevă aspecte noi, neprezentate de documentația tehnică depusă pentru susținerea solicitării de obținere autorizației integrate de mediu ;
 - au apărut noi reglementări legale în domeniul protecției mediului .
- Conform O.U.G nr. 152/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006, cu modificările și completările ulterioare, art. 17: „Autoritatea competentă emite autorizații integrate de mediu, le revizuieste și actualizează condițiile prevăzute de acestea”;
- Orice referire la „amplasament” din prezenta Autorizație va însemna zona 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.

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 EDIL FERM SRL



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 4 din 23.08.2013

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 EDIL FERM 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 măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora.

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 eficiente 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 (SC Agroexpo SRL (în baza contractului încheiat)) 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 (SC Agroexpo SRL) 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. SC Agroexpo SRL 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;

5.3. Raportări ,

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



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 4 din 23.08.2013
 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, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii. În termen de 60 zile de la 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:

- 1490 tone hrana achizitionata de la terti FNC, pentru 3750 suine/ciclu si 3 cicluri/an;
- 106 kg medicamente si vaccinuri pentru suine;
- 6200 m³ apa din sursa proprie, subterana, pentru uz menajer si tehnologic;

- materiale utilizate în activitate:

- substanțe de dezinfectie
- 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>Sursa valorii limita</i>	<i>Valoare limita (L/suina)</i>	<i>Performanta companiei (L/suina)</i>
BAT	7-10	5,5

b) Substanțe chimice periculoase utilizate pe amplasament :

Nr.cr	Denumire	Cantitat	Fraze de risc	Proprietăți
-------	----------	----------	---------------	-------------



t	a substanței	e utilizată (litri/an)		fizico-chimice ale substanței
1	Vanosept Plus	24840	Xi, R38, R41	Pulbere roz sau gri, cu miros de lămâie, pH _{sol} 1%=2,6
2	Motorina	100 l/luna	R10;R40;R51/53;R65;R66	lichid

La sfârșitul ciclului de producție (110 zile) se execută igienizarea și dezinfectia halelor cu soluție 10 % Virkon S. Materialele de dezinfectie 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 pavilionului administrativ. 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 pavilionului administrativ.

7. RESURSE DE APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI,

7.1. APA

7.1.1. Alimentarea cu apă,

Alimentarea cu apă: sursele de alimentare cu apă sunt constituite din :

- foraje de medie adancime amplasate in incinta complexului porcine : Apa este folosita atat in scopuri sanitare pentru salariati cat si ca apa tehnologica (pentru curatarea si igienizarea incintelor, stropirea si racirea porcilor in perioadele foarte calde, adapare-numai cu avizul DSV Buzau , spalat autovehicule , stropit alei si spatii verzi , etc.) .

Instalații de tratare: periodic se face o dezinfectare prin clorinare a instalatiilor conform recomandarilor Autorității de Sănătate Publică Buzau si DSVSA Buzau.

Instalații de captare :

- forajul este dotat cu electropompa submersibila

Instalații de aducțiune si înmagazinare a apei brute in vederea potabilizării si apei tehnologice:

- rezervor de înmagazinare supraterran din fibra de sticla V=6 mc ,amplasat langa foraj .

Instalații de distribuție a apei tehnologice :

- distribuția apei de la rezervor la consumatorii interni se face prin pompare cu ajutorul unei instalatii de hidrofor tip Wilo prin intermediul unei retele de conducte din PEHD cu Dn=30-50 mm si L=150 m



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 4 din 23.08.2013

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

Volume și debite autorizate :

- zilnic maxim = 0,68 mc/zi (0,0078 l/s) - $V_{\max \text{ an}}=0,25$ mii mc
- zilnic mediu = 0,67 mc /zi (0,0077 l/s) - $m_{\text{mediu an}}= 0,24$ mii mc
- zilnic minim = 0,6 mc/zi (0,0069 l/s) - $V_{\min \text{ an}}=0,22$ mii mc

b) Alimentarea cu apă tehnologică : apa este utilizată pentru curățarea și igienizarea halelor, stropirea și răcirea porcilor în perioadele foarte calde, adăpare , spălarea autovehiculelor , stropit spații verzi și alei , igienizare , astfel :

Volume și debite autorizate:

- zilnic maxim = 74,22 mc/zi (0,85 l/s) - $V_{\max \text{ an}}= 27,09$ mii mc
- zilnic mediu = 72,76 mc /zi (0,84 l/s) - $m_{\text{mediu an}}= 26,56$ mii mc
- zilnic minim = 66,16 mc/zi (0,76 l/s) - $V_{\min \text{ an}}= 24,15$ mii mc

c) Apa pentru stingerea incendiilor :

Se asigură din sursa subterană proprie și rezervorul de apă la presiunea creată de instalația de hidrofor;

Necesarul total de apă :

- Q max. = 66,76 mc/zi
- Q med. = 65,45 mc/zi
- Q min. = 59,5 mc/zi

Cerința totală de apă :

- Q max. = 74,9 mc/zi
- Q med = 73,43 mc/zi
- Q min. = 66,75 mc/zi

V anual 27,34 mii mc

d) Norme de consum pentru apă :

- consum apă : 17 l/porc / zi ,

e) Debite evacuate :

Categoria apei	Receptor i autorizaț i	Volum total evacuat (mc)			
		Zilnic	Mediu(m c/zi)	mini m	Anual (mc)
		maxim (mc/zi)			
Ape menajere	Vidanjar e la stația de epurare	0,544	0,54	0,48	198
Dejecții					



solide, lichide+ ape de spălare - igienizare)	a mun. Buz au Laguna apoi terenuri agricole	58,38	58,2	52,9	21,67
--	---	-------	------	------	-------

7.1.2. Evacuarea apelor uzate ,

Apele uzate colectate de rețeaua de canalizare existentă pe amplasament sunt de tip tehnologic (din activitatea de creștere a porcilor și de la ciclurile de igienizări/spălări).

Modul de colectare și evacuare al apelor uzate :

Apele uzate menajere provenite de la pavilionul administrativ și filtrul sanitar sunt colectate prin conducte din PHED cu D=100 mm și L=50 ml fiind dirijate spre un bazin vidanjabil din beton armat cu capacitatea de 30 mc. Vidanjabarea se va face de către SC RER ECOLOGIC SERVICE BUZAU SA conform contractului încheiat. Apele vidanjabate sunt evacuate de către operatorul menționat mai sus în vederea epurării în stația de epurare a municipiului Buzău .

Apele pluviale: canalizarea pentru apele meteorice este formată din jgheaburi, burlane, rigole perimetrare și un canal deschis, apele meteorice se infiltrează pe terenurile din incinta- spații verzi.

Apele uzate tehnologice (mixtura de deșeurile solide și lichide, ape de spălare și igienizare) provenite din halele de îngrășare sunt colectate în:

- bazin bicompartimentat (două bazine cu V=1750 mc fiecare), hidroizolat din beton armat aflat sub adapostul 1 alcătuit din halele 1 și 2
- bazin V=1150 mc, din beton armat, hidroizolat, aflat sub adapostul 3
- laguna impermeabilizată cu geomembrana, capacitate 2450 mc pentru colectarea apelor uzate tehnologice în vederea mineralizării și fertilizării terenurilor agricole .

7.2. EFICIENȚA ENERGETICĂ

S.C. EDIL FERM 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



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 4 din 23.08.2013

- izolarea hănelor 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 10 KVA și un consum de 2 l de motorină /h. Grupul electrogen este amplasat într-o clădire special amenajată, închisă și cu acces restricționat.

Instalațiile de climatizare funcționează cu agenți frigorifici ecologici. Se vor respecta prevederile 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 .

Tabelul 7.2. Necesarul resurselor energetice:

Producția		Resurse folosite în scopul asigurării producției		
Denumirea	Cantitatea anuală	Denumirea	Cantitatea anuală	Furnizor
Porc în viu pentru abatorizare	11250 capete	Energie electrică		SC Electrica SA Buzau
		Apă	11,4 mii mc	Sursă proprie

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 .

8. DESCRIEREA ACTIVITĂȚII ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGIE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

S.C. EDIL FERM S.R.L are ca obiect activitate creșterea intensivă și îngrășarea porcilor, care cuprinde următoarele faze tehnologice:

-achiziționarea animalelor (purcei-grăsuni) , cu greutatea cuprinsă între 15 și 20 kg și vârsta cuprinsă între 2 și 3 săptămâni, cazarea și îngrășarea, în incinta halei, circa 14 săptămâni până ajung la greutatea de 108-110 kg/animal prin utilizarea a trei rețete de hrană, în funcție de greutate, în sistemul de hrană permanentă, achiziționarea hranei, descărcarea și depozitarea în capacitățile de depozitare din cadrul fermei, prepararea hranei realizându-se în bucătăria furajeră pe bază unui amestec de porumb, orz (grâu), șrot soia, șrot floarea soarelui și premix, măcinat în moară, omogenizat în amestecător și transportat în buncăre, depopularea halei în 2-4 zile în loturi de 170 capete (capacitatea unui transport), curățarea prin spălare a hănelor și dezinfectarea acestora, transferul dejecțiilor semifluide și a apelor de spălare a hănelor din bazinele de sub hale în bazinul – lagună în vederea mineralizării, vidanțarea și valorificarea prin împrăștierea dejecțiilor semifluide mineralizate conform prevederilor Codului bunelor practici agricole și Planului de fertilizare realizat de beneficiarul acestui tip de îngrășământ organic;



Instalații și dotări existente pe amplasament :

1. Adăpost pentru îngrășarea suinelor - 2 buc. cu suprafața construită de 1494 m² pentru primul adăpost (2 hale) și 1150 m² pentru al doilea adăpost (1 hală), dotate fiecare adăpost cu buncăr de furaje cu capacitatea de 8 to (2 buncăre pentru adăpostul 1 și 1 buncăr pentru adăpostul 2), instalațiile de hrănire și de adăpare automate și un sistem de circulație a aerului proaspăt prevăzut cu ventilatoare de evacuare a aerului uzat din adăpost; halele au podeaua perforată din plăci-grătare de beton armat cu fante de scurgere cu dimensiunea de 17 mm lățime și 300 mm lungime prin care se face evacuarea dejecțiilor din spațiul de sedentare al animalelor în bazinele de stocare a dejecțiilor semifluide amplasate sub pardoseală, cu capacitatea de 2x1750 m³/adăpost 1 și 1150 m³/adăpost 2, care sunt prevăzute lateral cu baze de adâncime prin care sunt vidanjate dejecțiile semifluide; halele din adăpostul 1 sunt împărțite în 20 boxe fiecare, câte 10 pe fiecare parte a culoarului central de vizitare, din care 1 boxă pentru cazurile în care se înregistrează îmbolnăviri și este necesară izolarea animalelor cu probleme de sănătate ; adăpostul 2 este compartimentat în 7 boxe ;

2. Platformă betonată cu suprafața construită de 200 m² pentru amplasarea celor două silozuri executate din pereți modulari cu capacitatea de 400 to fiecare ;

3. Platformă betonată cu suprafața de 260 m² pe care sunt amplasate :

- clădire pentru birouri, filtru sanitar, bucătărie furajeră, camera cu lada frigorifică; bucătăria furajeră in conservare (in prezent nu functioneaza ,aprovizionarea cu furaje se face de la terti)este formată din :

a) 4 silozuri cu capacitatea de 28,6 to fiecare, pentru orz, porumb, șrot de soia și șrot de floarea soarelui ;

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

c) amestecător vertical tip AH 1500 de produse provenite din moară și din buncărul de premix ;

d) transportoare melcate, transportoare cu spirală, sonde de aspirație, doze tensiometrice, deviator, computer de cântărire-dozare, etc. ;

4. Foraje de medie adâncime cu H= 36,0 m, Q_{cap}= 3,0 l/s, echipate cu pompă submersibilă, având Q_p= 3,5 – 5,5 m³/h, H= 30 mCA si P=1,5 kw și având protecție asigurată de o cabină supraterană în interiorul căreia se află un rezervor suprateran de înmagazinare din fibră de sticlă cu capacitatea de V= 6,0 m³, apometru si instalație de hidrofor tip WILO.

5. Bazin etanș vidanjabil pentru colectarea și stocarea temporară a apelor uzate menajere provenite de la grupul sanitar și filtrul sanitar, cu capacitatea V= 30,0 m³ și instalații de canalizare aferente în lungime de 50 m;

6. Bazin – lagună de dejecții, având pereții impermeabilizați cu geomembrană, cu capacitatea de 2450 m³, pentru stocarea temporară pentru o perioadă conform prevederilor legale a apelor uzate tehnologice (mixtură de dejecții solide și lichide, ape spălare și igienizare);

- mașini și utilaje: generator electric cu o putere de 10 kW alimentat cu motorină (consum 2 l/h), aeroterme – 2 buc. alimentate cu motorină, tractoare- 1 buc., lămpi cu infraroșu – 2 buc./boxă, vidanșă (remorcă cisternă) dotată cu sistem de umplere și dispozitive de aplicare - 1 buc.;

- mijloace de transport utilizate în activitate: tractoare- 1 buc., autoturism;

Furajele necesare, (porumb, orz, șrot soia, șrot floarea soarelui, premix): cca. 1490 to/an, vrac, sunt achiziționate pe bază de contract de la terți. Transportul furajelor la buncărele de furaje ale halelor de producție se face cu un autospecial dotate cu sistem de încărcare pneumatic sau în formă de spirale. Furajele sunt depozitate în buncărele adiacente halelor și transportate prin intermediul unei spirale acționate electric, care va pleca din partea inferioară a fiecărui buncăr către banda transportatoare, printr-un sistem transportor cu lanțuri și discuri, poziționat în interiorul clădirii. Extragerea furajului din buncăr este controlată de senzorii sistemului de extragere, activați de cererea



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 4 din 23.08.2013
de hrană.

Asigurarea unei **alimentații** corespunzătoare a animalelor este dată atât de calitatea hranei ca atare și asigurarea ei în cantitățile prevăzute de tehnologie, cât și de întregul sistem de aprovizionare, stocare și distribuție a acesteia în cadrul complexului până la fiecare animal sau grupe de animale. Porcii sunt alimentați în concordanță cu categoria la care îi aparțin.

Nivelul proteinei brute admise :

Specii	Faze	Conținutul proteinei brute (%în alimentație)	Remarca
Purcei înțărcați	≤ 10 kg	19-21	Cu suplimentarea echilibrată și adecvată a aminoacidului degradabil
Purcei	≤ 25 kg	17,5-19,5	
Porci de îngrășat	25-50 kg	15-17	
	50-110 kg	14-15	
Scroafe	gestație	13-15	
	lactație	16-17	

Sistemul de adăpostire: Sistemul de adăpostire pentru porci, utilizat în cadrul fermei este în hale prevăzute cu o podea parțial compusă din grătare din beton,. Partea compactă este folosită pentru odihnă, iar cea secționată pentru furajare, adăpare și pentru colectarea dejecțiilor. Bălegarul (atât partea solidă cât și cea lichidă) cade prin interspațiile grătarelor în canalele colectoare de sub grătare cu adâncimea de 0,6-08 m. Bălegarul este golit prin ridicarea unui stăvilar care antrenează un jet de apă și curge gravitațional, apoi se pompează printr-o conductă subterană în lagunele acoperite. Îndepărtarea dejecțiilor din boxe (de pe suprafața neseționată) se face cu apă, prin jet sub presiune. Se realizează de două ori pe zi (dimineața și seara) sau ori de câte ori este necesar.

Sistemul de furajare: Halele de ingrasare sunt prevăzute cu câte unul sau două sisteme de distribuție independente . Ultima hrănitore din circuitul închis al sistemului de distribuție este echipată cu un senzor pentru detectarea prezenței sau absenței furajului în tanc. Porcii au hrană la discreție și pot amesteca hrana cu apă datorită prezenței a două suzete la nivelul hrănitorului de oțel.

Sistemul de adăpare : pentru toate halele, este constituit din conducte de PVC și tuburi de 8 mm PEL. In fiecare boxă se află o adăpătoare din oțel, conectată printr-o țevă de 1 m lungime. Administrarea medicației prin intermediul apei de băut este posibilă prin intermediul unui medicator electronic, prevăzut cu o pompa de dozare rezistentă la acțiunea substanțelor chimice, cu capacitate de dozare ajustabilă de la 0,05 la

Controlul de climat : Climatul intern al halelor va fi controlat prin intermediul sistemelor de ventilație la putere scăzută, respectiv printr-un sistem de ventilație la presiune negativă, controlat de un micro-procesor pe baza înregistrării permanente a temperaturii și umidității. Aerul atmosferic este atras în clădire prin guri de aspirație la nivelul pereților(având debit variabil, datorită unei clapete cu poziție controlabilă) și este eliminat din clădire prin ventilatoare montate la nivelul acoperișului.

Încălzirea : aeroterme alimentate cu motorină pentru crearea microclimatului în primele 2 zile ale ciclului de creștere în perioada de iarnă, lămpi cu infraroșu – 2 buc./boxă pentru crearea microclimatului în timpul iernii pentru porcii mici și centrală termică alimentată



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

9.1. AER,

Sursele de generare a emisiilor in atmosfera sunt:

- procesele metabolice;
- managementul dejecțiilor;
- procese de ardere a combustibililor;
- activitati 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 rezulta din procesele metabolice și din dejecții.

Societatea are în dotare :

- centrală termică alimentată cu energie electrică cu producere de energie termică pentru birouri și filtru sanitar;

Modul de evacuare și dispersie a poluanților in aer este prezentat in tabelul nr. 9.1.

Tabelul nr.9.1.

N r c r t	Activitatea/instalația generatoare	Evacuare in aer	Tipul emisiei
1	Halele de creștere porci	Sistemul de ventilație al fiecărei hale, format din: - ventilatoare/hala, gurile de ventilație ale halelor,	Emisii staționare nedirijate
2	Circulația mijloacelor de transport in incinta	Prin sistemul de eșapare al mijloacelor de transport	Emisii difuze, sursa mobila
3	Stocarea temporara a dejecțiilor in iazurile biologice	Emisii difuze din procesul de fermentare a dejecțiilor	Emisie staționară, nedirijata, de joasă înălțime

9.2. APA,

Apele uzate menajere provenite de la pavilionul administrativ și filtrul sanitar sunt colectate prin conducte din PHED cu D=100 mm și L=50 ml fiind dirijate spre un bazin vidanjabil din beton armat cu capacitatea de 30 mc. Vidanizarea se va face de către SC RER ECOLOGIC SERVICE BUZAU SA conform contractului încheiat. Apele vidanțate sunt evacuate de către operatorul menționat mai sus in vederea epurării in stația de epurare a municipiului Buzau .



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 4 din 23.08.2013

Apele pluviale: canalizarea pentru apele meteorice este formata din jgheaburi, burlane, rigole perimetrare si un canal deschis ,apele meteorice se infiltrează pe terenurile din incinta-spatii verzi.

Apele uzate tehnologice(mixtura de dejectii solide si lichide,ape de spalare si igienizare)provenite din halele de ingrasare sunt colectate in:

- bazin bicompartimentat(doua bazine cu $V=1750$ mc fiecare),hidroizolat din beton armat aflat sub adapostul 1 alcatuit din halele 1 si 2

-bazin $V=1150$ mc ,din beton armat,hidroizolat,aflat sub adapostul 3

-laguna impermeabilizata cu geomembrana ,capacitate 2450 mc pentru colectarea apelor uzate tehnologice in vederea mineralizarii si fertilizarii terenurilor agricole .

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

Tabelul 9.2.

Nr crt	Sursa generatoare	Tip de ape uzate	Mod de stocare	Mod de evacuare
1.	Igienizarea hanelor de creștere a porcilor	Ape uzate tehnologice de la igienizarea hanelor (dejectii+ape spalare si igienizare)	- bazine betonate de colectare dejectii cu $V = 1750$ mc/2 buc si $V=1150$ /1 buc - laguna cu $V_{total} = 2450$ mc .	Prin pompare
2.	Activitatea administrativa(filtru sanitar, vestiare, pavilion administrati, cantina)	Ape menajere	Bazin betonat vidanjabil cu $V = 30$ mc	vidanjare
3.	Precipitații	Ape meteorice	-Colectare de pe suprafețe betonate, prin pante si rigole	Terenuri agricole

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 impermeabilizata.

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 ADMISI LA EVACUAR ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1. AER ,

10.1.1. Emisii în aer și mirosuri :

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 echilibrata ce permite rata de conversie optima;
- întreținerea corespunzătoare a sistemelor de climatizare a hanelor;
- reducerea suprafețelor de stocare dejectii;
- respectarea celor mai bune practici agricole la imprastierea dejectiilor 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
-------------------	-----------------------	----------



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 4 din 23.08.2013

		emiși
1	2	3
Activitatea de creștere a porcilor în hale	Sistemul de ventilație a halelor 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)
1	2	3	4
Emisii provenite de la funcționarea aerotermelor și a generatorului pe combustibil lichid	Sistemul de evacuare a gazelor arse (coș)	CO SO ₂ NO _x Pulberi	170 1700 450 50 Conform prevederilor Ordinului MAPPM nr. 462 / 1993 cu modificările prevăzute de Legea nr. 104 / 2011 privind calitatea aerului înconjurător.
Emisii provenite din funcționarea bucatăriei furajere	Sistemul de exhaustare	Pulberi totale	50 mg/mc la o dimensiune a diametrului mediu al particulelor (d _p) ≤ 5 nm, pentru un debit masic ≥ 0,5 kg/h. Conform prevederilor Ordinului MAPPM nr. 462 / 1993 cu modificările prevăzute de Legea nr. 104 / 2011 privind calitatea aerului înconjurător.

Notă:bulletinele de analiza pentru pulberi totale la bucataria furajera se vor realiza in conditiile functionarii acesteia .In prezent bucataria furajera este in conservare.



b) Emisii difuze și mirosuri :

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

Se va face instruirea personalului pentru a desfășura activitățile astfel încât nivelul emisiilor să fie cât mai redus.

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

Emisiile difuze și mirosurile vor fi micșorate prin următoarele măsuri :

- înființarea și 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 încât să nu creeze disconfort olfactiv locuitorilor din zonă (recomandându-se o distanță de siguranță de minim 2 km între zonă de locuințe și 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;
- utilizarea unor aditivi pentru dejecții adecvați în vederea reducerii emisiilor rău mirositoare;
- respectarea programului de eliminare a dejecțiilor, evitând stagnarea lor în adăposturi ,
- nu se vor împrăști dejecțiile pentru fertilizarea solurilor în perioade secetoase și cu vânt,
- evitarea împrăștierei 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 ,

Mirosurile sunt generate în principal de:

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

- Titularul activității se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament să fie realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

- Titularul activității, în condițiile respectării prevederilor legale, se va preocupa de menținerea zonelor de protecție sanitară definite conform O.M.S. 536/1997 și Legea nr. 204/2008 , cu modificările ulterioare .



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 4 din 23.08.2013

- Titularul activității își 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 în perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluanților (inversiuni termice, timp înnoirat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari.

Cantitățile anuale de poluanți emiși din activitate se evaluează, în baza producției realizate și 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
1	2	3	4
Igienizarea halelor de creștere	Ape uzate tehnologice	- bazine betonate de colectare dejecții cu $V = 1750 \text{ mc}/2 \text{ buc}$ și $V=1150 /1 \text{ buc}$ - laguna cu $V_{\text{total}} = 2450 \text{ mc}$	Sunt utilizate la fertilizarea terenurilor agricole, cu respectarea prevederilor studiului OSPA
Activitatea administrativă	Ape uzate menajere	bazin betonat vidanjabil cu $V_{\text{total}}=30 \text{ mc}$	Vidanjare, pe bază de contract, cu o societate autorizată și epurare la stația de epurare a mun. Buzău
Precipitații	Ape pluviale de pe 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.



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 4 din 23.08.2013
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 spalare 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 etanșeitarea, pentru a preveni contaminarea de la suprafață.*

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

Apa subterană pe amplasamentul fermei:

Indicatorii de calitate a apelor subterane se vor încadra în limitele precizate mai jos :

Nr. crt.	Parametru	UM	Valoare admisă conform Legii nr. 458/2002, modificată și completată cu Legea nr. 311/2004
1.	pH	Unit. PH	6,5 – 9,5
2.	Nitrați	mg/l	50
3.	Nitriți	mg/l	0,5
4.	Amoniu	mg/l	0,5
5.	Sulfat	mg/l	250
6.	Sulfuri și hidrogen sulfurat	μg/l	100

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

În autorizația de gospodărire a apelor emisă de ANAR ABA Buzău Ialomita nr.10030.07./2013 nu sunt prevăzute limite la forajele de observație pentru monitorizarea apelor subterane ca urmare a unor probe martor. Eventualele investigații ale apelor subterane se vor impune prin autorizația de gospodărire a apelor emisă de ANAR ABA Buzău Ialomita la reinnoirea sau revizuirea



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 4 din 23.08.2013
acesteia . In cazul revizuirii autorizatiei de gospodarie a apelor se va notifica APM Buzau in vederea revizuirii prezentei autorizatii integrate de mediu .

Condiții de utilizare a dejecțiilor solide pentru fertilizarea terenurilor agricole:

1) Dejecțiile solide se vor utiliza la fertilizarea terenurilor agricole conform prevederilor Codului de Bune Practici Agricole si precizărilor din adresa INCDPAPM- ICPA București nr. 3730 / 13.12.2010. Prestatorul de servicii desemnat pentru aplicarea dejecțiilor ca îngrășămint 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 OSPA.

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

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

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

4) Se va evita administrarea dejecțiilor solide stabilizate (îngrășămint organice), pe timp de ploaie, ninsoare, soare puternic, pe terenurile cu exces de apă sau acoperite cu zăpadă. De asemenea, nu se recomandă să fie aplicate dejecțiile solide stabilizate dacă: solul este puternic înghețat; solul este crăpat (fisurat) în adâncime, sau săpat în vederea instalării unor drenuri sau pentru a servi la depunerea unor materiale de umplutură; câmpul a fost prevăzut cu drenuri sau a suportat lucrări de subsolaj în ultimele 12 luni;

5) Nu se vor aplica dejecții solide stabilizate (îngrășămint) 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/împrăștiere) a dejecțiilor stabilizate în apele de suprafață sau în apropierea lor;

7) Utilizarea dejecțiilor/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 dejecții va urmări continuu starea impermeabilizării platformelor de stocare a dejecțiilor și bazinelor de stocare a apei uzate pentru prevenirea poluării solului cat si de a întreține lagunele de stocare dejecții ca si platforma de stocare a fracției solide .

9) Răspunderea pentru transportul dejecțiilor si modul de aplicare ca fertilizant al acestora revine Prestatorului de servicii (SC Agroexpo SRL) cu care producătorul are contract de prestări servicii .

10) Aplicarea dejecțiilor pe terenurile agricole in vederea fertilizării acestora se va face cu respectarea permanenta a distantelor minime de protecție sanitara fata de zonele de locuit cu respectarea restricțiilor impuse de Ordinul MS nr. 536 /1997 pentru aprobarea Normelor de igiena si a recomandărilor privind mediul de viata al populației , cu modificările ulterioare

11) Conform Codului de bune practici agricole si a Programelor de acțiune pentru zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole, in acord cu cerințele Directivei Nitrați , se impune ca stocarea dejecțiilor sa se asigure pe o perioada de 4 – 7 luni (in laguna existenta având capacitate de depozitare de $V_{total} = 2450$ mc) pe perioada de interdicție a aplicării gunoiului de



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 4 din 23.08.2013
grajd (indiferent de starea sa : solida , lichida , semisolida) . Aceasta perioada de interdicție este cuprinsa intre data apariției primului îngheț de toamna si data de apariție a ultimului îngheț in 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.

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



Elbadu

APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 4 din 23.08.2013
 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 Buzau 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. DEȘURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

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

Tabelul 11.1.

Sursa	Categoria / cod deșeu	Gestionare deșuri
Activitatea de creștere și îngrășare a suinelor	Dejecții (cod : 02 01 06)	Se stochează temporar în laguna impermeabilizată, iar după stabilizare se împrăștie pe terenuri agricole
Sediul administrativ	-namol provenit de la curățarea și întreținerea căminelor, canalizărilor și a bazinului betonat vidanjabil (Cod : 02.02. 04)	Se vidanjează
Activitatea de creștere și îngrășare a suinelor	Cadavre de animale (02 01 02)	Stocare în camera frigorifică și eliminare prin operator autorizat
	Deșuri din activitatea sanitară - veterinară (18.02.02*)	Se vor stoca în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat, până la livrarea către agenți economici autorizați
Activitatea salariaților	Deșuri	Se vor stoca într-o pușcărie pe platformă betonată. Se vor evacua la



	menajere (20 03 01)	rampa de deșeuri a localității, și cu societate autorizată la un depozit de deșeuri conform, după închiderea rampei.
	Hârtie și carton (15 01 01)	Se vor stoca în cadrul fermei în pubele speciale pe platformă betonată până la livrarea către o firmă autorizată de valorificare
	Deșeuri de ambalaje mase plastice (15 01 02)	Se vor stoca în cadrul fermei în pubele speciale pe platformă betonată până la livrarea către o firmă autorizată pe bază de contract
	Deșeuri textile (15 02 03)	Valorificare/eliminare prin agenți economici autorizați
Activități de casare/reparații curente sau capitale Activități de casare/reparații curente sau capitale	Deșeuri metalice (15 01 04)	Stocare într-o magazie cu platformă și comercializare prin firme autorizate sau utilizare în procesele de reparație
	Deșeuri metalice (17.04.07)	Stocare pe platformă betonată și valorificare prin agenți economici autorizați.
	Materiale izolante cu conținut de azbest (17 06 01 *)	Depozitare temporară în magazine acoperite și predate spre eliminare către agenți economici autorizați.
	Deșeuri din lemn (17 02 01)	Se vor depozita temporar în magazine speciale. Se utilizează în activitatea de construcție și reparații în cadrul fermei.

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;

In conformitate cu H.G. nr.124/2003, cu modificările ulterioare, produsele care conțin azbest și care se aflau în funcțiune înainte de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.



Masuri luate in situația apariției unor condiții anormale de funcționare :

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

-În situația defecțiunilor la instalația de incinerare, se va opri funcționarea incineratorului, se va asigura stocarea cadavrelor de porci în camera frigorifică și se vor efectua remediile necesare, de personal calificat. Reluarea activității de incinerare se va face numai după ce se asigura condițiile de funcționare normală.

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

-Se vor aplica prevederile planurilor pentru situații de urgență

-Se vor asigura 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 Galbinași, 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;

- rețeaua de hidranți se menține în perfectă stare de funcționare;

- 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 ferma 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. EDIL FERM 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).

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);
- Urmările 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, apa, energie electrică, combustibili;
- c) Se va ține 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 generator, aeroterme .
- coșul de evacuare a pulberilor la instalația de exhaustare

Puncte de prelevare a imisiilor în aer :



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 4 din 23.08.2013

- la limita incintei halelor de cresterea porcilor , in directia zonei rezidentiale cea mai apropiata ,

- la limita incintei lagunei de depozitare a dejectiilor , in directia zonei rezidentiale cea mai apropiata ,

- in zona receptorului sensibil .

Zgomot :

- la limita amplasamentului in următoarele perioade: înainte hrănirii si la livrare

Puncte de prelevare a emisiilor de poluanți în apă:

- foraje de observație, aval de bazinele de stocare a dejecțiilor aferente celor două adăposturi si lagunei de dejectii pe direcția de curgere a apelor subterane ;

- Bazinele de colectare a apelor uzate menajere cu $V_{total}=30 mc$

Puncte de prelevare a poluanților în sol:

- in vecinătatea lagunei pentru depozitarea dejecțiilor, perimetral acestora

Se va asigura accesul sigur la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de reprezentanții APM Buzau, G.N.M -C.J Buzau. 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	Frecvență de prelevare probe și analiză poluanți	Metoda de prelevare	Metoda de analiză
1	2	3	4	5
Instalatia de desprafuire aferenta bucatariei furajere		Anual	SR ISO 9096/2005	SR ISO 9096/2005
				STAS 10846
				SR ISO 9096/2005
	Pulberi totale			STAS 11 103-78

Nota:Se va analiza indicatorul pulberi totale doar in cazul functionarii bucatariei furajere.In prezent aceasta este in conservare.

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

L o c u l r e	Data si ora recoltării Începere /terminare	Capacitate de funcționare n. a inst	Noxe	Val. calculata a emisiilor in cond. de	Parametri auxiliari:
---------------------------------	---	--	------	--	----------------------



Handwritten signature

c o l t ă r i i		al.		referința	
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 .
C)

Tabel 13.1.2.

Punctul de prelevare a probei	Poluanți analizați	Frecvența de prelevare probe și analiză poluanți	Metoda de prelevare	Metoda de analiză
La limita incintei halelor de creșterea porcilor , în direcția zonei rezidențiale cea mai apropiată ,	NH3	La solicitarea autoritatilor de mediu	STAS 10331/89	STAS 10812/76
La limita incintei lagunelor de depozitare a dejecțiilor , în direcția zonei rezidențiale cea mai apropiată .	NH3	La solicitarea autoritatilor de mediu	STAS 10331/89	STAS 10812/76

Monitorizarea mirosului caracteristic acestui poluant specific activității desfășurate , până la apariția legislației specifice , se va face prin analiza concentrațiilor de amoniac și compararea se va face cu limitele prevăzute 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



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 4 din 23.08.2013
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 și a apelor uzate preepurate de la spalarea autovehiculelor se vor încadra în prevederile HG nr. 352 / 2005 (NTPA 002 / 2005)

NOTĂ:

Descărcarea apelor uzate menajere vidanțate la stația de epurare a municipiului Buzau 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 Buzau (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. 100 din 30.07.2013 modificatoare a autorizației de gospodărire a apelor 75 din 08.06.2011.

Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere evacuate în stația de epurare a municipiului Buzau , 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 nr. 100 din 30.07.2013 modificatoare a autorizației de gospodărire a apelor nr.75 din 08.06.2011 precum și cu contractul nr.2501 din 25.01.2008 pentru preluarea în Stația de epurare a apei uzate vidanțate și a acordului de deversare nr.297 din 30.05.2011 încheiat cu SC COMPANIA DE APA SA BUZAU.

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 Buzau).

13.3. MONITORIZAREA CALITĂȚII SOLULUI ȘI A APEI SUBTERANE

13.3.1. Monitorizarea calității solului :

Se va preleva o proba de sol din zona limitrofă lagunelor pentru depozitarea temporară a dejecțiilor, perimetral acestora, o dată pe an. Prelevarea și analizarea probelor se va face de către laborator autorizat. Rezultatele analizelor se vor raporta la valorile de referință prevăzute în Ordinul MAPPM nr.756/1997

Locul prelevării probei	Indicativor de calitate analiza	Frecvența de analiză	Metode de analiză	Prag de alertă pentru soluri mai	Prag de intervenție pentru
-------------------------	---------------------------------	----------------------	-------------------	----------------------------------	----------------------------



	t			puțin sensibile (mg/kg subst.usca tă)	soluri mai puțin sensibile (mg/kg substanț ă uscată)
1	2	3	4	5	6
Limitrof lagunei pentru depozita rea dejecțiilor or	Cu	Anual	SR ISO 11047-99	250	500
	Zn		SR ISO 11047-99	700	1.500
			SR ISO 10694-95	-	-
	pH		SR ISO 10390	-	-
	azotiți		nestandardi zat	-	-
	fosfor		nestandardi zat	-	-

13.3.2. Monitorizarea calității apei subterane :

Va consta în analiza anuală a calității apei subterane prelevate - câte o probă din fiecare foraj de observație a freaticului (ce sunt amplasate în amonte și aval de bazinele de stocare a dejecțiilor sub halele de creștere) precum și lângă laguna de depozitare a dejecțiilor.

13.4. DEȘEURI ,

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

- tipul deșeurii;
- codul deșeurii;
- instalația producătoare;
- cantitatea produsă;
- data evacuării deșeurii din instalație;
- modul de stocare;
- data predării deșeurii ;
- 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 aplică 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 .



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 4 din 23.08.2013

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 tine 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

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



Stadler

APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 4 din 23.08.2013
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 EPRT. 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 EPRT 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 EPRT 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. EDIL FERM 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.*

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.*



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 4 din 23.08.2013

f) Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurărilor, 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.PM 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 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



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 01 februarie
Raportarea evidenței gestiunii deșeurilor la APM Buzau	Anual	Anual ca parte a RAM
Raportarea contribuției la E PRTR	Anual	Până la 30 aprilie anul următor celui pentru care se face raportarea
Plan de imprastierea a dejecțiilor , ca ingrasamint natural , pe terenurile agricole	Conform studiului OSPA si 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 încbidere definitivă (dezafectare) a instalației	Conform prevederilor legale



[Handwritten signature]

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 intervenție în caz de poluare accidentală” care tratează orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute

15.6. Titularul/operatorul de activitate are obligația să actualizeze „Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale”, să dețină mijloacele și materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat.

15.7. În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 196/2005, aprobată 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. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou apărute. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al A.P.M. Buzau, G.N.M.C.J Buzau, 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,

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 / paie cu o umiditate și calitate corespunzătoare astfel încât să nu existe depășiri ale emisiilor susmenționate

- de a verifica periodic starea de funcționare a incineratorului ,

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 lagunelor și bazinelor betonate vidanjabile

- 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 lagunelor și bazinelor betonate

- 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 accidentale 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. 4 din 23.08.2013

- 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 bilantului de azot la nivelul fermei;

-Se va întocmi și tine evidența la Fisa 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 sigura 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 (SC Agro Expo SRL) sa realizeze întreținerea (spălarea) utilajelor / autovehiculelor care asigură transportul / aplicarea dejecțiilor 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 dejecțiilor 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 dejecțiilor 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 :

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

- închiderea instalației se va face în siguranța 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 electrica, 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,dezinfecare
- 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 fântânile situate în apropierea amplasamentului 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(incinerator),
- în cazul dezafectării unor construcții / spații de depozitare se vor lua măsuri astfel încât deșeurile rezultate (inclusiv deșeurile de placi de azbociment) să fie valorificate / eliminate în conformitate cu prevederile Legii nr. 211 / 2011 privind regimul deșeurilor și a HG nr. 124 / 2003 privind prevenirea , reducerea și controlul poluării mediului cu azbest , cu modificările și completările ulterioare

16.2. Planul de închidere al instalației :

16.2.1. În cazul închiderii definitive a întregii instalații sau a unor părți de instalație, titularul/operatorul activității trebuie să elaboreze un plan de închidere agreat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul 18), aprobat prin 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 azbestului și a 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 Buzău împreună cu G.N.M. – Comisariatul Județean Buzău .
17. GLOSAR DE TERMENI



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 4 din 23.08.2013

Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
APM	Agenția pentru Protecția Mediului
Administrație locală	In cazul de fata Primăria Galbinasi
Autorizație	Denumirea prescurtată a Autorizației Integrate de Mediu
BAT	Cea Mai Bună Tehnică Disponibilă
CAT	Comisia de Analiză Tehnică
CBO₅	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
EPRTR	Registrul European al Poluanților Emiși si Transferați
t	Tone
VLE	Valori Limită de Emisie
CMA	Concentrație maxima admisibila



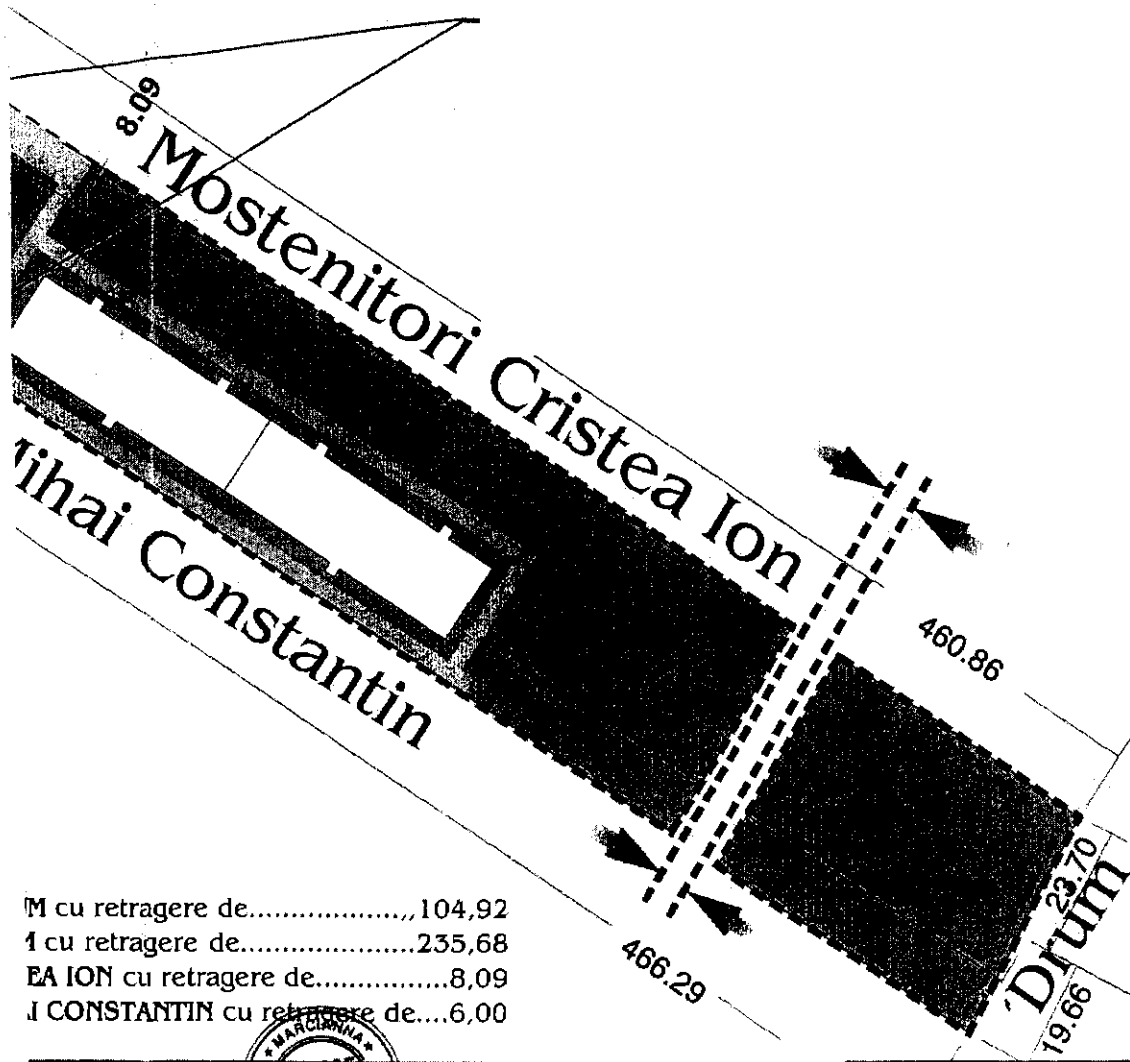
Gladu

ANEXA I – Planșe

Fig. 1.a. Plan amplasament



Handwritten signature

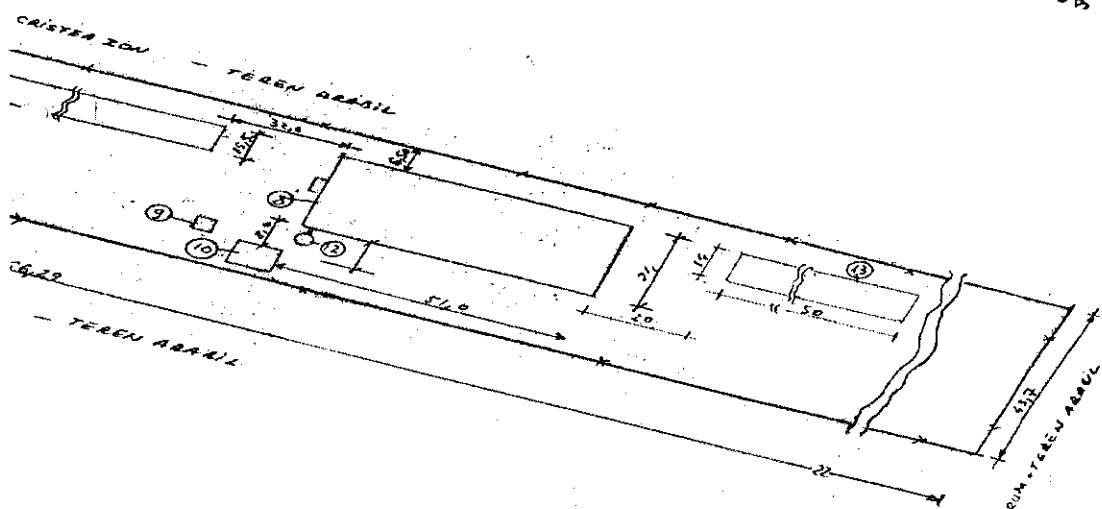
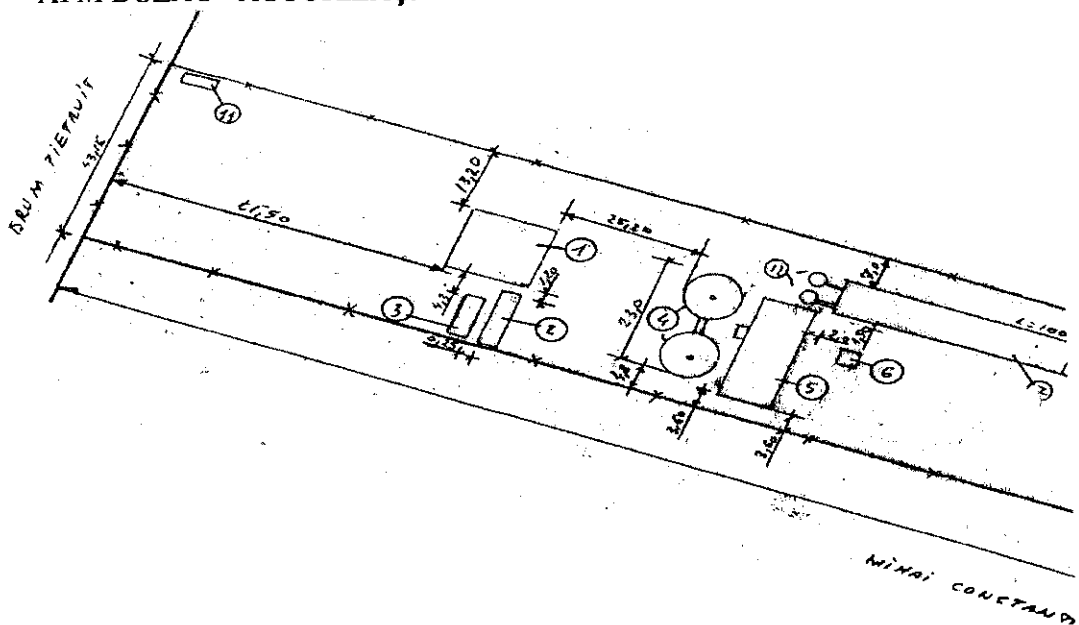


M cu retragere de....., 104,92
 I cu retragere de..... 235,68
 EA ION cu retragere de..... 8,09
 I CONSTANTIN cu retragere de.... 6,00

		Date 06-2006	
Marciană Project Marciană Project 2005 S.R.L. Com. Hogovaia Str. Cristea Pădure Nr.80 Sect. Agricol Mov. Dăpăne R 17452132 / J 23 / 711 / 06.04.2005		Scara 1/1000 1/10000	
Proiectat	Arh Alexandru Voicu	PLAN ÎNCADRARE ÎN ZONĂ	
Desenat	Moratu Anca	Planşa	
Director	M. Crucerca	A05/05/261	



Handwritten signature



LEGENDA

- 1.MAGAZIE CEREALE
- 2.CAMERA GOSPODARIE AP A (PUT FORA T +GARDA)
- 3.CAMERA FRIGORIFICA
- 4.SILOZURI 70t FIE CARE
- 5.BIROURI+ VESTIARE
- 6.FOSA SEPTICA
- 7.HALA CRESTERE PORCI
- 8.HALA CRESTERE PORCI
- 9.PUT FORAT
- 10.CAMERA GOSPODARIE AP A +CAMERA TEHNICA
- 11GRVP ELECTROGEN
- 12.BUNCAR CU CERIALE ZILNIC
- 13.LAGUNA DEJECTII



Ghadu

APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 4 din 23.08.2013
ANEXA II. – MODELUL RAPORTULUI ANUAL DE MEDIU (RAM)

Va fi pus la dispoziție operatorului în format electronic – Exem plu.

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



Gladu

Producție

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maxima proiectata	Producție anuala 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



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 4 din 23.08.2013

Apă subterană			
Apă de suprafață			
Apă municipală			

Emisii in aer

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

Nota*

- Pentru monitorizarea discontinua 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 apei uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. Conf. Autorizației (mg/l)	VL E măsurat (mg/l)
1	2	3	4	5	6

Calitatea solului

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



	cm		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



[Signature]

APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 4 din 23.08.2013
Gestiunea deșeurilor

Nr crt	Sur sa	Denu mire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			St oc lu na
				lu na	cum ulat	lu na	cum ulat	Agent econom ic valorific ator/ eliminat or	lu na	cum ulat	Agent econom ic valorific ator/ eliminat or	

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

nr. Cr t.	Substant a chimica periculoa sa (Prepara tul ch. Peric.)	Data intrarii in societ ate	Cantitat e intrata, (unit.ma s.)	Caracteri stici	Ambalaje /tip SP intrata	Loc asigur are	Fise tehnice de securit ate	Observ atii	Nume prenu me	Semnat ura



Handwritten signature