



Agenția pentru Protecția Mediului Buzău

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Numărul autorizației:

Valabilitate: prezenta Autorizație Integrată de Mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 1, alin. 2 din O.U.G. nr. 75/19.07.2018)

Titularul autorizației: SC FATROM ADITIVI FURAJERI SRL

Adresa: localitatea Pantelimon, Șoseaua Cernica, nr. 75-7, jud. Ilfov

Punct de lucru: SC FATROM ADITIVI FURAJERI SRL – Fatrom Ferma 5

Locația activității: extravilan com. Glodeanu Silistea, tarlăua 17, parcela 103, nr. cadastral 22792, jud. Buzău

Categoria de activitate conform Anexei 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale: pct. 6.6., lit. c) Instalații pentru creșterea intensivă a porcilor, având o capacitate mai mare de 750 de locuri pentru scroafe

Cod CAEN: 0146 - Creșterea porcinelor

Activitate PRTR conform Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați

Codul NFR - 3.B3

Codul Nose - P: 110.04 Fermentație enterică

110.05 Managementul dejecțiilor animaliere

Codul SNAP: 100 903 Managementul dejecțiilor animaliere

Emisă de: A.P.M. Buzău

Director Executiv,
biolog Mirela MARIN

Sef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizatii
ing. Elena BADII

Întocmit,
ing. Rodica Tatiana DUMITRU



CUPRINS

1.	Date de identificare a titularului activității	6
2.	Temeiul legal	6
3.	Categoria de activitate	9
4.	Documentația solicitării	9
5.	Managementul activității	12
6.	Materii prime și auxiliare	15
6.1	Principalele materii prime și materiale utilizate în activitate	15
6.2	Substanțe chimice utilizate pe amplasament :.....	16
7.	Resurse: apă, energie, gaze naturale	16
7.1	Apa	16
7.1.1	Alimentarea cu apă	16
7.1.2	Evacuarea apelor uzate	17
7.1.3	Ape subterane	18
7.2	Utilizarea eficientă a energiei	18
7.3	Combustibili	19
8.	Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	19
8.1	Instalații și dotări existente pe amplasament	20
8.2	Procese tehnologice desfășurate pe amplasament	23
9.	Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu.....	27
9.1	Aer.....	27
9.2	Apa	27
9.3	Sol	27
10.	Concentrații de poluanți admiși la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot	28
10.1	Aer	28
10.1.1	Emisii	28
10.1.2	Imisii	28
10.1.3	Managementul mirosului	28
10.2	Apa (inclusiv apa subterană)	29
10.3	Sol	30
10.4	Zgomot	32
11.	Gestiunea deșeurilor	32
11.1	Deșeuri produse, colectate, stocate temporar	33
11.1.1	Deșeuri nepericuloase	33
11.1.2	Deșeuri periculoase	33
11.2	Deșeuri refolosite	34
11.3	Deșeuri comercializate	34
11.4	Depozitare definitivă a deșeurilor	34
12.	Gestiunea subproduselor	34
12.1	Subproduse generate, colectate, stocate temporar	34
13.	Intervenția rapidă / Prevenirea și managementul situațiilor de urgență, siguranța instalației	35
14.	Monitorizarea activității	36
14.1	Aer	36
14.1.1	Aer – emisii	36
14.1.2	Aer – imisii	36
14.2	Apa (inclusiv apa subterană)	37
14.3	Solul	38
14.4	Deșeuri	38



14.4.1	Deșeuri tehnologice	39
14.4.2	Ambalaje	39
14.5	Zgomot	39
14.6	Mirosuri	39
14.7	Registrul EPRTTR	39
15.	Raportări la autoritatea de mediu	40
16.	Obligațiile titularului activității	42
17.	Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	44
18.	Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului	45
19.	Glosar de termeni	45
Anexa I	Plan de încadrare în zonă.....	46
Anexa II	Planul de situație	47
Anexa III	Modelul raportului anual de mediu (RAM)	48



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

- OUG nr. 1/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului;
- HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteea;
- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- Ordinului nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu, actualizat;
- Ordinului M.A.P.A.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului Tehnic General, pentru aplicarea procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu;

ca urmare a cererii adresate de **SC FATROM ADITIVI FURAJERI SRL** înregistrată la A.P.M. Buzău cu nr. **9901/07.08.2018**,

ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT/BREF 2017) în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene

autorizează SC FATROM ADITIVI FURAJERI SRL, punctul de lucru – Fatrom Ferma 5, com. Glodeanu Silistea, tarlaua 17, parcela 103, nr. cadastral 22792, jud. Buzău, pentru activitatea de creștere intensivă a porcilor, având o capacitate mai mare de 750 de locuri pentru scroafe.

Motivarea deciziei:

În urma analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației Integrate de Mediu, în urma consultării publicului și a desfășurării ședinței de dezbatere publică în data de 10.09.2018 la sediul Primăriei Comunei Glodeanu Siliștea, în lipsa oricărui comentariu din partea publicului interesat, ținând cont de obiecțiile / propunerile primite de la autorități, precum și de observațiile membrilor Colectivului de Analiză Tehnică - A.P.M. Buzău din data de se emite

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

pentru funcționarea instalației SC FATROM ADITIVI FURAJERI SRL - Fatrom Ferma 5
Amplasată în: comuna Glodeanu Siliștea, tarlaua 17, parcela 103, nr. cadastral 22792, județul Buzău,
Operator: SC FATROM ADITIVI FURAJERI SRL

INTRODUCERE

Această autorizație conține 52 pagini din care 3 anexe și este valabilă pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 1, alin. 2 din O.U.G. nr. 75/19.07.2018).

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

Prezenta Autorizație Integrată de Mediu include condițiile necesare pentru a asigura că:

- a) Sunt luate toate măsurile preventive adecvate împotriva poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- b) Nu este cauzată o poluare semnificativă;
- c) Este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate



sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;

d) Sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;

e) Este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile anormale de funcționare;

f) În caz de încetare a activității vor fi luate toate măsurile necesare astfel încât să se evite orice risc de poluare și amplasamentul să fie refăcut la starea inițială;

g) Energia este utilizată eficient;

h) Sunt respectate principiile B.A.T. privind creșterea intensivă a porcilor, ediția 2017.

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

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

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

Autorizația include valori limită de emisie pentru poluanții rezultați de pe amplasament, care respectă prevederile Anexei 3 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale și ia în considerare natura lor și potențialul transferării poluării dintr-un mediu în altul.

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

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

Nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu conduce la suspendarea actului de reglementare de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care l-a emis, după o notificare prealabilă prin care se acordă cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de șase luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare anularea autorizației integrate de mediu. Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept.

Titularul activității va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului (A.P.M. Buzău) dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, înainte de realizarea modificării (art. 15, alin. 2, litera a din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare);

În cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii lor, autoritatea competentă decide, după caz, pe baza notificării titularului, prevăzută la art. 15 alin. (2) lit. a), menținerea actelor de reglementare sau necesitatea revizuirii acestora, informând titularul cu privire la această decizie (art. 16, alin. 4 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare).

Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă pentru protecția mediului (A.P.M. Buzău) cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului, precum și în ceea ce privește natura și cantitățile de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu, precum și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului (art. 20, alin. 1, coroborat cu art. 12, alin. 1, litera f din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale).

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

1. DATE DE IDENTIFICARE ALE OPERATORULUI ACTIVITĂȚII

SC FATROM ADITIVI FURAJERI SRL

Sediul administrativ: Oraș Pantelimon, Șoseaua Cernica, nr. 75-7, Vila 7, etaj, camera 5, Complex „Swan Lake Village”, jud. Ilfov.

Punct de lucru: Comuna Glodeanu Siliștea, Tarlăua 17, parcela 103, nr. cadastral 22792, Fatrom Ferma 4, județul Buzău.

Telefon / Fax : 021-3695790

Cod CAEN: 0146 – Creșterea porcinelor

Cod unic de înregistrare: 15163286

Nr. de ordine în Registrul Comerțului: J 23/1954/24.10.2005

2. TEMEIUL LEGAL

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

- O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/2014 privind emisiile industriale;
- Ordinul M.A.P.A.M. 36/2004 pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Ordinul M.A.P.A.M. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificat prin Ordinul M.M.G.A. nr.1158/2005 și Ordinul MAPAM nr. 3970/2012;
- O.U.G. nr. 75/2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului;
- O.U.G. nr. 74/2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE
- O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare aprobată prin Legea nr. 105/2006;
- O.U.G. 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 O.U.G. nr. 15/2009;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordin nr. 462/1993 pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Norme metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Legea nr. 24/06.05.1994 pentru ratificarea Convenției-cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, semnată la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992;



- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate;
- Ordonanța 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 M.M.G.A. nr. 35/2007 privind aprobarea Metodologiei de elaborare și punere în aplicare a planurilor și programelor de gestionare a calității aerului;
- SR ISO 10009/2017 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 458/02.07.2002 privind calitatea apei potabile, republicată în 2011;
- H.G. nr. 188/2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor, cu modificările ulterioare;
- H.G. nr. 53/2009 completată cu H.G. nr. 449/2013 privind Planul de protecție a apelor subterane;
- Ordinul M.M.G.A./M.A.P.D.R. nr. 344/708/2004 pentru aprobarea normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, cu modificările ulterioare;
- Ordonanța nr. 24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman, modificată și completată de Legea nr. 55 din 10 aprilie 2017 pentru aprobarea Ordonanței Guvernului nr. 24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a deșeurilor de origine animală;
- H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, modificată și completată de H.G. nr. 1360/2005
- Ordinul M.M.G.A. nr. 242/2005 comun cu Ordinul MAPDR nr. 197/2005 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;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Regulamentul UE 1357/2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- Ordinului MMGA nr. 161/2006 de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață;
- Ordinul M.M.P. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;
- Ordonanța nr. 47/2005 privind reglementări de neutralizare a deșeurilor de origine animală, cu modificările ulterioare;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor care contin substanțe periculoase, modificată și completată de HG 1079/2011;
- Legea nr. 86/2000 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;

- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediu;
- O.U.G. nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență aprobată prin Legea 15/2005, cu modificările și completările ulterioare.
- H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;
- H.G. 1037/2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice și O.M. nr. 901/2005 privind aprobarea măsurilor specifice pentru colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice care prezintă riscuri prin contaminare pentru securitatea și sănătatea personalului din punctele de colectare;
- Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 din 15 .02.2017 a Comisiei de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor;
- Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață a populației, cu modificările ulterioare;
- Ordinul M.M.G.A. nr. 95/2005 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 Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 202/2006 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare care stabilește standarde minime pentru protecția porcilor;
- H.G. nr. 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România;
- Ordinul M.M.P. nr. 3299 / 2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Ordinul M.M.D.D. nr. 1108/05.07.2007 privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarifare și cuantumul tarifelor aferente acestora;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- 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;
- 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);
- 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 ediția 2017);
 - Codul bunelor practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole aprobat prin Ordinul M.M.G.A. / M.A.P.D.R. nr. 1182/1270/2005;
 - Codul bunelor practici în fermă aprobat prin Ordinul M.M.G.A. 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 acesteea și la încetarea activității după caz, conform O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Conform Anexei nr. 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, activitatea se încadrează la pct. 6.6. lit. c) Instalații pentru creșterea intensivă a porcilor, având o capacitate mai mare de 750 de locuri pentru scroafe.

Activitatea autorizată se desfășoară pe un amplasament cu suprafața de 19,94 ha.

Capacitatea totală a fermei conform proiectului va fi de 6654 locuri pentru scroafe, 8 locuri pentru vieri, 1704 locuri pentru scrofite și 30.600 locuri pentru tineret, la un regim de funcționare de 24 h/zi, 365 zile/an.

Prin prezenta Autorizație Integrată de Mediu se autorizează partea din instalație realizată în etapa I din proiect care cuprinde Hala I cu modulele de gestație individuală și gestație grup și dotările anexe.

Capacitatea autorizată este de 2500 locuri pt. scroafe, 4 locuri pt. Vieri, 252 locuri pt. scrofite

Cod CAEN rev. 2: 0146 - Creșterea porcinelor

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

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

- Cerere pentru solicitarea autorizației integrate de mediu, întocmită de SC FATROM ADITIVI FURAJERI SRL, înregistrată la A.P.M. Buzău cu nr. 9901/07.08.2018;
- Raport de amplasament, înregistrat la APM Buzău cu nr. 9901/07.08.2018 elaborat de ing. Alexandru Daniel Popescu, elaborator de studii pentru protecția mediului atestat de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, înregistrat în Registrul național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului, poziția 306;
- Formularul de solicitare a AIM înregistrat la APM Buzău cu nr. 9901/07.08.2018 întocmit de elaborator studii de mediu ing. Alexandru Daniel Popescu;
- 10 anunțuri publice privind depunerea solicitării de emiterie a autorizației integrate de mediu, apărute în ziarul „Șansa Buzoiană” în perioada 07.08-28.08.2018;
- Certificat de înregistrare la ORC Ilfov seria B nr. 2647355 / 18.10.2012;
- Certificat constator pentru activitățile încadrate în clasa CAEN, rev 2: 0146, eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 84917/01.08.2018 la O.R.C. Ilfov pentru punctul de lucru Ferma de porci Ferma 5, comuna Glodeanu Siliștea, T17, P103, nr. cad. 23025;
- Plan de situație;
- Plan de încadrare în zonă-localizare geografică;
- Act de dezmembrare cu încheierea de autentificare nr. 50/15.02.2018 întocmit de notar public Dumitrache Gheorghe;
- Acordul de Mediu nr. 2/23.02.2018 pentru proiectul „Construire fermă porci Fatrom Ferma 5”, sat Glodeanu Siliștea, tarlăua 17, parcela 103, nr. cadastral 22792;
- Proces verbal nr. 26/02.08.2018 întocmit de APM Buzău de verificare a respectării condițiilor din actul de reglementare „Acord de Mediu nr. 2/23.02.2018 pentru proiectul „Construire fermă porci-Fatrom Ferma5”, înregistrat cu nr. 9679/02.08.2018;
- Autorizație de construire nr. 2/28.03.2018 emisă de Primăria Comunei Glodeanu Siliștea pentru Fatrom Ferma 5;
- Proces verbal verificare amplasament întocmit de APM Buzău nr. 6/13.08.2018 înregistrat



cu nr. 10190/13.08.2018;

- Anunț public privind dezbateră publică a solicitării de emitere a AIM apărut în data de 29.08.2018 în ziarul “Șansa buzoiană,, și afișat la sediul Primăriei Comunei Glodeanu Siliștea cu nr. 5459/29.08.2018;

- Proces verbal încheiat cu ocazia dezbaterii publice a solicitării nr. 10/10.09.2018, la Primăria Comunei Glodeanu Siliștea, înregistrat la APM Buzău cu nr. 11112/10.09.2018;

- Anunt public privind decizia de emitere a autorizației integrate de mediu apărut în data în ziarul Sansa Buzoiană;

- Politica de Mediu a SC Fatrom Aditivi Furajeri SRL;

- Plan de prevenire și intervenție în cazul poluărilor accidentale;

- Plan de închidere a instalației și refacerea amplasamentului Întocmit de SC Fatrom Aditivi Furajeri SRL;

- Regulament de exploatare și întreținere a sistemului de alimentare cu apă, canalizare și evacuare a apelor uzate;

- Managementul rezervoarelor. Instrucțiuni tehnice de exploatare a rezervoarelor. Program de verificare periodică.

- Autorizație sanitar-veterinară nr. emisă de DSVSA Buzău;

- Certificat de Înregistrare pentru Popescu Alexandru Daniel, persoană fizică înregistrată în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția 306;

- Autorizație de Gospodărire a Apelor emisă de A.N.A.R – Administrația Bazinală de Apă Buzău Ialomița;

- Ordinul de plată nr. 954/03.08.2018 la UniCredit Bank pentru plata tarifului de 1000 de lei pentru analiza preliminară a documentației, cu Comunicarea de tarifare nr. 1610/07.08.2018;

- Ordinul de plată nr. 754/16.08.2018 la UniCredit Bank pentru plata tarifului de 5000 de lei pentru analiza propriu zisă a documentației, cu Comunicarea de tarifare nr. 1748/27.08.2018;

- Raport de Incercare pentru probe de sol de pe amplasament emis de SC Lajedo SRL;

- Raport de Incercare pentru probe de apă subterană de pe amplasament emis de SC Lajedo SRL;

- Fișe tehnice pt. substanțele de dezinfecțieși dezinsecție: Kemtek Oxide, Hipoclorit de sodiu, Adabline, Agita 10 WG, Kenosan, Ratimor, Strong Pasta, Virocid, ulei, motorină;

- Contract de prestare a serviciului de salubritate nr. 61301/08.02.2018 încheiat cu SC RER Sud SA;

- Contract de vânzare-cumpărare nr. 579/06.08.2018 încheiat cu SC RER Sud SA pentru preluare deșeuri reciclabile sortate.;

- Contract privind preluarea și epurarea apelor uzate nr. 580/03.01.2018 încheiat cu SC Ecoaqua SA Călărăși, Sucursala Urziceni;

- Contract de prestări servicii nr. 10/01.02.2018 încheiat cu Cooperativa Siliștea Producție Suine C.A. cu actele adițional nr. 1/03.01.2014 pentru vidanjare dejecții lichide;

- Contract de prestări servicii nr. 10/01.02.2018 cu Actul adițional nr. 1/03.08.2018 încheiat cu Cooperativa Siliștea Producție Suine C.A. pentru transport și eliminare cadavre animale;

- Contract de prestare servicii de colectare, transport și eliminare finală a deșeurilor periculoase și/sau nepericuloase nr. 904/22.03.2018și Actul adițional nr. 1/03.08.2018 încheiat cu SC Stericycle Romania SRL;

- Contract de prestări servicii nr. B 1808/702/17.08.2018 încheiat cu SC Eurotopserv SRL pentru prestarea serviciilor de dezinsecție, dezinfecție și deratizare;

- Contractul nr. 02/03.01.2018 încheiat cu SC Clubul Agricultorilor SRL pentru aplicarea ca fertilizant natural pe terenurile agricole a dejecțiilor produse de SC FATROM ADITIVI FURAJERI SRL;

- Calculul suprafețelor de teren agricol necesar pentru împrăștierea pe terenurile agricole a dejecțiilor rezultate din exploatarea fermei;



Scopul

- 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 a poluării, definite prin Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întreg sau, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte;
- 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.
- Orice referire la „amplasament” din prezenta Autorizație va însemna zona planului/planurilor cu limitele trasate conform Anexei II a prezentei Autorizații;
- Instalația va fi monitorizată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu;
- Conform art. 21 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, autoritatea competentă responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează periodic toate condițiile din autorizația integrată de mediu și, acolo unde este necesar, le actualizează;
- La cererea autorității competente operatorul prezintă toate informațiile necesare în scopul reexaminării condițiilor de autorizare, în special rezultatele monitorizării emisiilor și alte date care permit efectuarea unei comparații a funcționării instalației cu cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în concluziile BAT aplicabile și cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile.
- Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:
 - a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori limită de emisie pentru alți poluanți;
 - b) din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
 - c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art. 18;
 - d) prevederile unor noi reglementari legale o impun.
- Operatorul are obligația să informeze APM Buzău cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului, precum și în ceea ce privește indicarea naturii și a cantităților de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului
- Nici o modificare sau reconstrucție, afectând activitatea 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 /tratate sau recuperare, combustibilul, 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 APM Buzău, și fără autorizație de construire/desființare emisă în condițiile legii;
- Autorizația integrată de mediu este emisă de autoritatea competentă în scopul asigurării unui nivel ridicat de protecție a mediului în întregul său, cu respectarea reglementărilor privind calitatea aerului, apei și solului;
- Prezenta autorizație integrată de mediu se aplică tuturor activităților desfășurate pe



amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor până la expedierea produselor finite;

- Prezenta autorizație integrată de mediu se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare;
- Operatorul va avea în vedere normele și standardele de calitate a mediului în special cele care ar putea fi atinse prin utilizarea celor mai bune tehnici disponibile.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Operatorul va desfășura activitatea astfel încât să respecte cerințele BAT pentru tehnicile de management, să implementeze politica de mediu declarată, să respecte prevederile privind protecția mediului din prezenta autorizație și din legislația de mediu în vigoare, să protejeze mediul prin măsuri de prevenire a poluării și de îmbunătățire continuă a practicilor de mediu.

Operatorul trebuie să se asigure de faptul că publicul interesat poate obține informații privind performanțele de mediu ale SC Fatrom Aditivi Furajeri SRL.

5.1. Conștientizare și instruire

5.1.1. Operatorul instalației 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.

5.1.2. Operatorul trebuie să transmită câte o copie a prezentei Autorizații tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezentei Autorizații.

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

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

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

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

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

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

5.2. Responsabilități

5.2.1. Operatorul trebuie să asigure prin decizie că 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, 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. Operatorul activității are obligația de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului în general.

5.2.3. Operatorul 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. Operatorul 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. Operatorul 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”

În conformitate cu H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE titularul are obligația să întocmească și să gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5 alin. (1)-(4) și ale art.16 alin. (1) din Regulamentul EPRT.

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

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

Emisiile specificate în Anexa II din Regulamentul EPRT, 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 din Regulamentul EPRT, aflate pe amplasamentul complexului industrial.

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

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

5.2.6. 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 acestea.

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

Conform prevederilor Legii nr. 278/2013, art. 7, „ în cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are obligația să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile și să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate de A.P.M. Buzău și GNM – CJ Buzău, pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și prevenirii altor incidente sau accidente posibile

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

5.2.9. 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 lichide și solide provenite din activitate (creșterea suinelor) va fi realizată pe terenurile agricole aflate în proprietate sau în folosință societăților cu care există contract de fertilizare ca îngrășământ natural. Împrăștierea dejecțiilor va fi realizată de către un operator autorizat din punct de vedere al protecției mediului pentru activitatea 0161 - Activități de servicii anexe agriculturii.

5.2.11. Împrăștierea dejecțiilor va fi realizată 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. Pentru terenurile utilizate la împrăștierea dejecțiilor animaliere se va realiza:



- realizarea Planului de management al deșeurilor organice 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 animaliere.

5.3. Raportări

5.3.1. Operatorul trebuie să depună la APM Buzău și GNM – Comisariatul Județean Buzău în fiecare an, conform obligațiilor de raportare din prezenta autorizație, 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 Buzău și ANEXA III”.

5.3.2. 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 Buzău raportările solicitate la datele stabilite, conform cerințelor prezentei autorizații.

5.4. Notificarea autorităților

5.4.1. Operatorul va notifica APM Buzău 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 autorizației, după caz.

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

5.4.3. 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. Buzău.

5.4.4. 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.

5.4.5. Operatorul activității trebuie să înregistreze orice accident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul accidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediul APM Buzău raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la APM Buzău, ca parte integrantă a RAM.



5.4.6. 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.

5.4.7. 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.

5.4.8. 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

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

6.1. Principalele materii prime și materiale utilizate în activitate:

- materii prime - cantități anuale:

- Nutrețuri combinate: 2020 t/an;
- Medicamente: 5000 flacoane/an;

- materiale utilizate în activitate:

- apă pentru metabolismul animalelor – 8898 mc/an;
- apă pentru igienizarea halelor – 68,3 mc/an;
- Apă consum menajer – 200,8 mc/an
- energie electrică pentru iluminat și funcționare pompe – 320 MWh/an;
- substanțe pentru igienizarea spațiilor de producție - 350 l/an;
- carburant pentru mijloacele de transport, grupul electrogen: motorina - 1500 l/an;
- dezinfectant pe bază de oxigen activ – 2300 kg/an.

6.2. Substanțe chimice utilizate pe amplasament

Tabel nr. 1

Denumirea comerciala / compoziție	Categoria	Impactul asupra mediului		
		Categorie	Periculozitate	Fraze de pericol
Virocid	Dezinfectant	Periculos	C – coroziv N – periculos pentru mediu	H226, H302, H314, H317, H332, H334, H400, H312
AGITA 10 WG	Insecticid	Nu este periculos	-	-
KENOSAN	Detergent	Periculos	C – coroziv	H314



Denumirea comerciala / compoziție	Categorica	Impactul asupra mediului		
		Categorie	Periculozitate	Fraze de pericol
Ratimor	Raticid	Periculos	-	H373
VARAT PASTE	Raticid	Nu este periculos	-	-
STRONG PASTA	Raticid	Nu este periculos	-	-
Kemtek Oxide	Pt solutie de clor dioxid	Periculos	C – coroziv N – periculos pentru mediu Xn-nociv, T-toxic	H272, H310, H301, H330, H314, H400
Hipoclorit de sodiu	Tratarea apei	Periculos	C – coroziv N – periculos pentru mediu Xn-nociv, T-toxic	H290, H314, H318, H400, H411
Ulei				
Motorină				
ADABLINE	Absorbant umiditate	Nu este periculos	-	-

Igienizarea și dezinfectia spațiilor de producție se execută periodic. Pentru produsele periculoase utilizate (materiale de dezinfectie, combustibil, trebuie să existe fișe de securitate, care se vor pune la dispoziția autorităților.

Soluțiile dezinfectante, detergenții, combustibilii, medicamentele, vaccinurile și ustensilele medicale vor fi depozitate temporar în spațiile special amenajate.

Ambalajele substanțelor dezinfectante, după golire, sunt colectate selectiv în recipiente speciale și eliminate printr-o firmă specializata.

7. RESURSE DE APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. APA

7.1.1. Alimentarea cu apă

- **Instalație de captare:**

- 1 foraj de alimentare cu apă: H = 46 m, NHd = -8m, NHs= -6m, Q = 0,83 l/s;
Forajul este echipat cu pompă submersibilă model JAR 348, Q = 8 mc/h.

- Coordonate STEREO 70
 - F1: X: 373 267; Y: 645 391;
 - F2: X: 373 129; Y: 645 441;

- **Aducțiunea apei** de la foraje se face prin conducte din PEID.

- **Inmagazinarea apei** se face în:

- rezervor de apă îngropat V = 2 x 120 m³, din beton armat, folosit pentru decantarea nisipului și pietrișului din apa extrasă din puț înainte de a ajunge în gospodăria de apă,
- 20 rezervoare tampon de 1 mc fiecare dotate cu instalatie hidrofor:

- **Distribuția apei** la consumatori (hală și filtrul sanitar) se asigura prin intermediul unei rețele de conducte din PEID, Dn = 25 - 50 mm;

- **Instalații de tratare: tratarea apei** in vederea potabilizarii se realizeaza printr-un sistem automat de dozare a unui produs (KEM-SEPT KS 10) pe baza de apa oxigenata;

- **Folosințe si norme de consum:**



- Metabolism: scroafe in gestatie – 10 l/cap/zi;
Scrofite – 8 l/cap/zi;
Vieri – 16 l/cap/zi
 - Spălări hale: 1,5 l/m² ;
 - Nevoi igienico-sanitare: 50 l/zi/om (conf. STAS 1478/90, tab.4) ;
- Determinarea cantitatii anuale de apa necesara metabolismului animalelor

Categoria de animale	Numar de animale	Numar de zile /ciclu	Numar cicluri	Cantitate medie zilnica de apa [l /cap/zi]	Cantitatea anuala de apa [m ³ / an]
Scroafe gestatie grup	1400	80	4,2	10	5110
Scroafe gestatie individuala	900	30	10	10	3285
Scrofite	200	75	4	8	480
Vieri	4	365	1	16	23
TOTAL					8898

Determinarea cantitatii anuale de apa necesara igienizarii halei

Sector	Suprafata utila sector [m ²]	Numar spalari/an	Consum specific de apa [l/m ²]	Cantitatea anuala de apa [m ³ / an]
Scroafe gestatie grup	5139	4,2	1,5	32,4
Scroafe gestatie individuala	2392	10	1,5	35,9
TOTAL	7531			68,3

Necesarul de apă pentru nevoile igienico - sanitare:

$$Q_{an\ med} = 50\ l/zi/om \times 11\ persoane \times 365\ zile/an = 200,8\ m^3/an;$$

Necesarul total de apa al folosintei anual : $N = 9167\ m^3/an = 0,29\ l/s$;

- Necesarul de apa lunar : $Q_{lunar\ med} = 764\ m^3/luna$;
- Necesarul de apa zilnic :
 $Q_{zi\ med} = 25,1\ m^3/zi$;
 $Q_{zi\ max} = Q_{zi\ med} \times 1,1 = 27,6\ m^3/zi = 0,32\ l/s$
 $Q_{zi\ min} = Q_{zi\ med} : 1,1 = 22,8\ m^3/zi = 0,26\ l/s$
- Necesarul de apa orar:
 $Q_{orar\ med} = 1,05/h$
 $Q_{orar\ max} = Q_{orar\ med} \times 2,2 = 2,30\ m^3/h = 0,64\ l/s$;
 $Q_{orar\ min} = Q_{orar\ med} : 2,2 = 0,48\ m^3/h = 0,13\ l/s.$

Debitele și volumele de apă necesare desfășurării activității prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor emisă de A.N. Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomița sunt următoarele:

7.1.2. Evacuarea apelor uzate

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

Modul de colectare și evacuare al apelor uzate:

- **Dejecțiile și apele tehnologice de la igienizarea halelor:**
- canale colectoare ($V = 7440\ mc$) pentru dejecții acoperite cu grătare din plăci perforate din PVC;
- conducte PVC Dn 200-300 mm montate sub canale, racorduri canale-conducte, obturatoare hidraulice cu supapă acționate prin cârlig;



- conducte exterioare colectoare, racordate la 1 fosă (camin) de pompare intermediar cu $V = 8,7 \text{ m}^3$, și pompe cu $Q = 20 \text{ mc/h}$;
- dejecțiile sunt transportate prin intermediul unor rețele sub presiune (PE Ø 75-100 mm) într-o stație de pompare finală cu un volum de 87 mc ;
- **Apele uzate menajere** provenite de la filtrul sanitar sunt colectate într-un bazin vidanjabil cu capacitatea utilă de $V = 2 \text{ m}^3$. Apele uzate provenite de la spațiul pentru necropsii sunt colectate într-un bazin vidanjabil cu capacitatea utilă de $V = 2 \text{ m}^3$.
- **Apele pluviale** de pe acoperișul halei și anexei tehnice sunt colectate prin jgheaburi și burlane, fiind deversate pe terenul neconstruit.

Apele pluviale căzute pe platforma pentru depozitarea dejecțiilor solide (cu suprafața de 1500 m^2 , dimensiuni $50 \times 30 \text{ m}$) sunt dirijate către bazinul intermediar cu $V = 15 \text{ m}^3$ și transportate periodic la cele 2 lagune.

Pentru respectarea recomandărilor BAT/BREF ediția 2017 privind utilizarea eficientă a apei, se au în vedere următoarele:

- cantitatea de apă consumată va fi contorizată și monitorizată;
- curățirea adapostului animalelor se face cu echipamentul cu spălare cu presiune după fiecare ciclu de producție pentru utilizarea unei cantități cât mai mici de apă;
- apa de spălare rezultată la spălarea halei se tratează împreună cu dejecțiile;
- se va realiza reglarea echipamentelor de utilizare a apei astfel încât să se evite scurgerile;
- se vor detecta scurgerile în termen cât mai scurt de la producere și se vor remedia defecțiunile.

7.1.3. Ape subterane

Pentru funcționarea instalației se utilizează apă subterană captată prin 1 foraj de medie adâncime amplasat în incinta obiectivului, echipat cu electropompă submersibilă.

Pentru monitorizarea calității apei subterane sunt executate 6 foraje de monitorizare (2 amplasate amonte de platforma de dejecții și lagune, 2 amplasate între platforma de dejecții și lagune și 2 amplasate aval de platforma de dejecții și lagune) cu adâncimea de **11 m**, pentru prelevarea de probe de apă subterană.

7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI

Alimentarea cu energie electrică se realizează din rețeaua de distribuție a ENEL printr-un post de transformare de 400 kVA amplasat într-o anvelopă dedicată, la limita de proprietate. Racordarea la rețeaua electrică de joasă tensiune se face prin intermediul unui tablou electric TEJT, acolo unde se face și contorizarea energiei.

Pentru distribuția energiei electrice a obiectivului este prevăzut un tablou general T.G. amplasat la parter în corpul de servicii, spații tehnice, camera electrică tablou general, obiect I. Alimentarea cu energie a obiectivului se face cu două cabluri în paralel tip CYAbY $4 \times 120 \text{ mm}^2$, montat îngropat la $0,8 \text{ m}$ adâncime, pe pat de nisip de 10 cm .

Caracteristici:

- putere instalată $P_i = 458 \text{ kW}$
- tensiune nominală $U_n = 400/230 \text{ V}$

În cazul avariilor la sursa principală de furnizare a energiei electrice se folosește un generator diesel cu următoarele caracteristici:

- Putere maximă: 350 kVA ;
- Voltaj: $400 / 230 \text{ V}$;
- Combustibil utilizat: motorină;
- Capacitate rezervor: 500 l ;
- Consum la capacitate maximă: 63 l/h .



Tabelul nr. 3: Necesarul resurselor energetice:

Producția		Resurse	
Denumire	Cantitatea anuală	Denumire	Cantitatea anuală
		Energie electrică	320 MWh
		Motorină	15 MWh
		Energie termică	580MWh

Instalația electrică de iluminat, prize și forță a fost realizată în sistem de distribuție radial. Fiecare hală este prevăzută pe frontonul interior (către aleea de circulație) cu un tablou electric general care asigură alimentarea tablourilor electrice secundare amplasate în interiorul halelor.

Iluminatul spațiilor se realizează cu lămpi fluorescente, cu un consum scăzut de energie.

Iluminatul în halele de creștere a porcilor este mixt, realizându-se prin intermediul ferestrelor (montate pe pereții longitudinali ai halelor) și cu corpuri de iluminat etanșe tip FIPAD, echipate cu lămpi liniar fluorescente: 48 lămpi x 36 W, iar holurile fiecărei hale cu 16 lămpi x 18 W.

Pentru respectarea recomandărilor BAT/BREF ediția 2017 privind utilizarea eficientă a energiei, se au în vedere următoarele:

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

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

7.3. COMBUSTIBILI

Alimentarea cu carburanți ce sunt utilizați pentru funcționarea autovehiculelor și utilajelor din dotarea societății (motorină și benzina) se face de la stațiile de distribuție.

Încalzirea halelor se realizează cu registre de încălzire din teava de oțel cu aripioare, montate în canalele de ventilație sub cota zero, ce funcționează cu agent termic apă caldă 80/60°C, furnizat de o centrală termică pe peleți care va fi realizată în etapa a doua a investiției.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGIE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Amplasamentul SC FATROM ADITIVI FURAJERI SRL este situat în extravilanul localității Glodeanu – Silistea, Tarla 17, Parcela 103, nr. cadastral 23025, provenit din dezmembrarea terenului cu nr. cadastral 22792, la nord-est de satul Glodeanu Siliștea și la nord de satul Cotorca, la distanța de 2900 m de față de cea mai apropiată localitate (satul Glodeanu-Siliștea).

Amplasamentul fermei de porci are următoarele vecinătăți:

- la nord-vest: teren agricol;
- la nord-est: teren agricol;
- la sud-est: drum de exploatare, teren agricol;
- la sud-vest: teren agricol, satul Glodeanu Silistea (2,9 km).



Distanța între ferma de porci și cele mai apropiate așezări umane învecinate (satul Glodeanu Siliștea este de 2900 m ce asigură o zonă de protecție fata de acestea.

Tabelul nr. 4: Coordonatele Stereo 70

Nr. punct	Coordonatele punctelor de contur	
	N [m]	E [m]
1	373873,261	646525,715
24	374039,320	646761,370
25	373472,402	647163,365
30	373311,884	646923,780

Accesul la fermă se face pe drumuri de exploatare care pornesc din DJ 203I.

Terenul aferent fermei de creștere în îngrășare a porcilor, în suprafață de 199.459 mp este proprietatea SC FATROM – ADITIVI FURAJERI SRL conform Actului de dezmembrare cu încheierea de autentificare nr. 50/15.02.2018 întocmit de notar public Dumitrache Gheorghe.

Suprafața construită este 14.295mp, restul terenului fiind destinat etapelor următoare de dezvoltare a fermei.

8.1. INSTALAȚII ȘI DOTĂRI EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1.1 Hală pentru creșterea și reproducția porcilor

Hală cu suprafața de 9607 m², cu dimensiunile 150,58 x 63,8 m.

Construcție parter având o structură formată din stalpi, fundații și planșeu din beton armat, grinzi metalice și compartimentări interioare usoare din panouri material plastic montați pe structură metalică/zidărie BCA; învelitoare din panouri metalice tristrat cu miez PIR, așezată pe pană metalice; închideri exterioare din zidărie de BCA cu termosistem 10 cm; tamplărie din profile PVC și geam termopan.

Hala pentru creșterea porcilor este împartită în 2 secțiuni cu destinații diferite :

- Gestatie individuală, vierți;
- Gestatie în grup.

Hala de creștere a porcilor este dotată cu echipamente specifice tehnologiei de creștere a porcilor: adapare, hranire, iluminare, climatizare, colectare și evacuare a dejectiilor. Pereții despărțitori ai boxelor cu înălțimea de cca. 1,2 m, constau din panouri de PVC și țeava metalică. Toate elementele de legătură și profilele cu canturi sunt confecționate din metal, rotunjite.

Pardoseala boxelor este complet acoperită cu gratare de beton, coridoarele au pardoseală din beton. Hala este prevăzută cu un sistem de colectare a dejectiilor sub pardoseala cu gratare

Sectorul gestație individuală conține :

- 900 boxe individuale pentru scroafe (1,85 m x 0,55 m);
- 21 boxe comune (2,88 m x 5,32 m) cu 12 locuri fiecare, total 232 locuri pentru scrofițe;
- 4 boxe individuale pt vierți ;

Sectorul gestație în grup conține :

- 160 boxe comune (3,85 m x 5,81 m) cu 10 locuri fiecare, total 1600 locuri pentru scroafe;

Sistemul de adăpostire respectă recomandările BAT/BREF descris în secțiunea 4.7.1.2 a BREF IRPP și are următoarele caracteristici:

- pardoseala boxelor este complet acoperită cu grătare din beton iar coridoarele au pardoseala din beton;
- sistemul de boxare și compartimentare sunt din materiale din inox;
- în canalele colectoare de sub pardoseală se colectează atât dejecțiile cât și apele uzate rezultate de la igienizarea boxelor.

8.1.2 Filtru personal



Construcție provizorie din containere prefabricate, care va fi înlocuită în etapa viitoare de dezvoltare a fermei cu o construcție definitivă, conforma cu prevederile acordului de mediu.

8.1.3 Anexă necropsie

A = 36,00 mp, dimensiuni 6,00 x 6,00 m.

Construcție parter având o structură realizată din stâlpi, grinzi, fundații și placă de bază din beton armat și compartimentări ușoare din gips carton; închideri exterioare din zidărie BCA cu termoizolație 5 cm polistiren expandat/extrudat și tencuială; învelitoare din panouri metalice tristrat cu miez PIR de 6 cm grosime; tâmplărie din profile PVC culoare albă și geam termopan.

Clădirea Necropsie este alimentată cu apă, dotată cu chiuvetă și cameră frigorifică (-5 ÷ 0°C) cu volumul de 5 m³. Apele uzate rezultate sunt colectate separat într-un bazin vidanjabil cu V= 2m³.

8.1.4 Cladire spații tehnice + coridor de legătură

Spații tehnice:

A = 244,15mp, dimensiuni 21,05m x 11,60m

Construcție parter având următoarea destinație camerelor din Cladire spații tehnice este următoarea: Camera Centrală Termică, Camera Tablou Electric General, Hol distribuție.

Coridor de legatură:

A = 125,10mp, dimensiuni 33,75m x 2,95m

8.1.5 Rezervor de apă îngropat + cameră generator + tratare apă

- rezervor de apă îngropat V = 2 x 120 m³, din beton armat, folosit pentru decantarea nisipului și pietrisului din apa extrasă din put înainte de a ajunge în gospodăria de apă,

Construcție îngropată din beton armat Este prevăzută cu 3 compartimente (2 compartimente pentru decantare și unul pentru înmagazinare) care comunică la partea superioară.

La parter va fi prevăzută cu un spațiu pentru generatorul electric de avarie și un spațiu pentru echipamentele de tratare și pompare a apei.

8.1.6 Separator dejectii

Separatorul de tip S 655, are o capacitate de 20 – 40 m³/h, în funcție de consistența dejectiilor.

Părțile componente ale separatorului sunt:

- corpul separatorului confecționat din fontă;
- șnecul de antrenare confecționat din oțel inox;
- sita de separare cu fante având dimensiunea 0,25; 0,5; 0,75; 1,0 mm confecționată din oțel inox;
- sistemul de reglare al umidității fracției solide confecționat din oțel inox compus din clapete, pârghii și contragreutăți;
- motor electric 5,5 kW; 220 / 380V; 50Hz; cu reductor de turații.

Separatorul de dejectii reprezintă prima treaptă de tratare a dejectiilor evacuate din ferma de porci. El separă particulele solide, cu mărime mai mare de 0,5-1 mm, de fracția lichidă în care se află în suspensie sau în amestec.

Separarea lichidului de solid se face cu ajutorul unui șnec ce se rotește în interiorul unei site cilindrice prevăzută cu fante de dimensiuni mici.

8.1.7 Platformă pentru depozitarea fracției solide a dejectiilor

A = 1500 mp, dimensiuni 50m x 30 m, înălțime pereți laterali longitudinali H = 2 m, V = 3000 mc, **Volum util = 2250 mc** (75% din volum total).

Construcție parter având o structură realizată din stalpi, grinzi, închideri și fundații din beton armat. Platforma de dejectii este prevăzută cu 2 pereți longitudinali, având înălțimea de 2 m, iar laturile transversale sunt prevăzute cu borduri cu înălțimea de 10 cm pentru a permite accesul utilajelor de manipulare a dejectiilor în interiorul platformei.

Pardoseala platformei are pantă pentru preluarea levigatului, dinspre limitele exterioare ale platformei către zona centrală unde este prevăzută o rigolă colectoare. Rigola este prevăzută cu panta de scurgere către bazinul separatorului de dejectii (stația finală de pompare V = 87 mc).

8.1.8 Bazine depozitare dejectii lichide (batale, lagune)

2 bazine – 41 m (total) x 41 m x 6m, V= 2x3500mc



Bazine realizate prin săpătură și taluzare, care nu necesită lucrări de construire. Acestea sunt etanșate pentru prevenirea exfiltrațiilor cu straturi minerale de argilă și geomembrană, dotate cu diguri perimetrare.

Caracteristici geometrice ale batalelor:

- 2 compartimente, fiecare cu dimensiunile 41m x 41m x 6,3 m
- dimensiune baza compartiment = 18 m x 18m = 324 mp
- dimensiune suprafața compartiment = 30 m x 30 m = 900 mp
- adâncime lagună = 6 m
- volum: 3500 m³/compartiment
- volum util (90% din volum): 3150 m³ / compartiment
- **volum util total: 2 x 3.150 = 6.300 m³**
- înălțime taluze: 3,0 m
- panta taluze = 45⁰;
- grosime taluze la baza: 11 m;
- grosime taluze la varf: 2,50 m.

Pentru monitorizarea calitatii apelor subterane de pe amplasamentul fermei vor fi realizate 6 foraje de monitorizare a apei freatice (2 amplasate amonte de platforma de dejectii și lagune, 2 amplasate între platforma de dejectii și lagune și 2 amplasate aval de platforma de dejectii și lagune).

8.1.9 Bazin vidanjabil pentru apele uzate menajere de la filtrul de personal cu V = 2 m³

8.1.10 Bazin vidanjabil pentru apele uzate de la Necopsie cu V = 2 m³

8.1.11 Silozuri pentru depozitarea furajelor

3 silozuri metalice: 2 silozuri de 25,9 tone, 1 siloz de 32,4 tone, amplasate pe platforme betonate, pentru depozitarea furajelor.

8.1.12 Gospodărie de apă (foraj, bazin de înmagazinare a apei, pompe)

Sursa de apă

- F1 - foraj de medie adâncime, având următoarele caracteristici tehnice: H = 46 m, Q_{cap.} = 0,83 l/s, N_{hs} = - 6,0 m și N_{hd} = -8,0 m; forajul este echipat cu o electropompa submersibilă;
- conducte din PEHD și armături specifice pentru apă potabilă.

Aductiunea apei de la foraje la rezervorul de înmagazinare se realizează prin intermediul unei conducte din PEHD (Dn = 50 mm).

Inmagazinarea apei

- rezervor de apă îngropat V = 2 x 120 m³, din beton armat, folosit pentru decantarea nisipului și pietrișului din apă extrasă din puț înainte de a ajunge în gospodăria de apă,
- 20 rezervoare tampon de 1 mc fiecare dotate cu instalație hidrofor:

Tratarea apei în vederea potabilizării se realizează printr-un sistem automat de dozare a unui produs (KEM-SEPT KS 10) pe baza de apă oxigenată.

Distributia apei la utilizatorii interni ai obiectivului se asigură prin intermediul unei rețele de conducte din polietilena (PEHD) Dn = 25 - 50 mm.

Apa pentru stingerea incendiilor se asigură din sursa subterană proprie, prin intermediul rezervorului de înmagazinare a apei.

8.1.13 Rețele de alimentare cu apă, canalizare, electricitate

• Ape uzate menajere

Apele uzate menajere provenite de la **filtrul sanitar** se colectează gravitațional, într-un bazin vidanjabil îngropat, etanș, din beton armat cu V=2 m³ prin intermediul unor conducte din PP Dn 32 - 110 mm.



Apele uzate provenite de la **clădirea Necopsie** se colectează gravitațional, într-un bazin vidanjabil îngropat, etanș, din beton armat cu $V=2 \text{ m}^3$ prin intermediul unor conducte din PP Dn 32 - 110 mm.

• **Ape uzate tehnologice**

Colectarea și evacuarea dejecțiilor și apelor uzate tehnologice se realizează prin:

- canale colectoare ($V = 7440 \text{ mc}$) pentru dejecții, acoperite cu grătare din plăci perforate din beton armat;
- conducte PVC Dn 200-300 mm montate sub canale, racorduri canale-conducte obturatoare hidraulice cu supapă, acționate prin carlig;
- conducte exterioare colectoare, racordate la o fosă (cămin) de pompare intermediare de $8,7 \text{ m}^3$; dejecțiile sunt transportate prin intermediul unor rețele sub presiune (PE înaltă densitate $\text{Ø } 75\text{-}100 \text{ mm}$) într-o stație de pompare finală cu un volum de 87 mc ;
- din aceasta stație, dejecțiile sunt pompate într-o stație de separare material grosier și lichid;
- materialul grosier este depozitat pe o platformă betonată de $V_{\text{util}}=2250 \text{ mc}$ unde va fi lăsat să fermenteze și apoi va fi folosit ca îngrășământ natural;
- faza lichidă este colectată într-un cămin cu volum de 37 mc de unde se pompează în lagună;
- lichidul din dejecții este stocat în 2 lagune cu $V_{\text{util}}=3150 \text{ mc}$ fiecare, iar după o perioadă de fermentare se va utiliza ca îngrășământ natural.

8.1.14 Foraje pentru monitorizarea calității apelor subterane

6 foraje de monitorizare (2 amplasate amonte de platforma de dejecții și lagune, 2 amplasate între platforma de dejecții și lagune și 2 amplasate aval de platforma de dejecții și lagune) cu adâncimea de **11 m**, pentru prelevarea de probe de apă subterană.

8.1.15 Dezinfecteur rutier

8.2. PROCESE TEHNOLOGICE DESFĂȘURATE PE AMPLASAMENT

Procesele de producție din ferma sunt:

- procese biologice de reproducție animalelor care se bazează pe procesele metabolice;
- activități de asistență și suport a proceselor biologice care constau în:
 - adăpostire și curățarea adăposturilor;
 - colectarea și transferul dejecțiilor către terenurile agricole unde sunt folosite ca fertilizanți;
 - administrarea hranei;
 - adăpat;
 - asistenta medicală de specialitate;
- activități de stocare, tratare și eliminare a deșeurilor.

Ciclurile de producție cuprind următoarele etape:

- monta scroafe - 6 zile
- gestatie individuala scroafe - 35 zile
- gestatie grup scroafe – 80 zile

Procesele operationale din cadrul fermei sunt:

1. **populare cu animale** (scrofite si vieri) aduse din alte ferme si instalarea acestora in hala de productie;
2. **inseminarea scroafelor;**
3. activitati de **asistenta si suport pentru procesele biologice** de crestere a greutatii corporale a animalelor;
4. **adapostire**, constand intr-o hala compartimentata, cu diverse destinatii, cu pardoseala acoperita complet cu gratare, sisteme de colecarea a dejectiilor, ventilatie naturala si artificiala;
5. **furnizare hrana**, constand din: aprovizionare cu mijloace auto, descarcare in 3 silozuri apasate in exteriorul halei si administrare din silozuri, prin rețeaua de distributie, la fiecare boxa;



6. **alimentare cu apa**, prin sistem automatizat cu adapatoare cu suzete;
7. **curatarea** adaposturilor, prin spalarea periodica a boxelor cu apa sub presiune, respectiv cu masini de curatat la sfarsitul fiecarui ciclu de productie; aceasta secventa include colectarea si evacuarea dejectiilor, in amestec cu apa de spalare, din hala catre lagune;
8. **asistenta veterinara** de specialitate.

8.2.1. Popularea fermei

Popularea fermei se face cu scrofițe la greutatea de 90-120 kg din rasele și metișii stabiliți și a vierilor.

8.2.2. Adăpostirea

Constă într-o hală de producție (hala B) cu 2 module, gestație individuală și gestație în grup. Celelalte module si hala A vor fi date în folosință în etapele următoare.

Cazarea scroafelor, scrofitelor, vierilor

Cazarea scroafelor se va face in boxe individuale in primele 35 de zile de gestatie dupa care vor fi mutate in boxe comune (gestatie grup) pana la trasferul in maternitate. Vierii sunt cazati in boxe individuale. Pardoseala boxelor va fi din ciment si complet acoperita cu gratare din ciment cu fanta de 2 cm. Acest sistem de adapostire este BAT, fiind descris in sectiunea 4.6.1.1 a BREF ILF.

Repartizarea locurilor in hala de productie

Compartiment	Categorie animale	Nr. si tipul boxelor	Nr. locuri
Gestatie individuala	Scroafe	900 boxe individuale	900
	Scrofitite	21 boxe comune de 12 locuri	252
	Vieri	4 boxe individuale	4
Gestatie in grup	Scroafe	160 boxe comune de 10 locuri	1600
TOTAL locuri scroafe			2500

Gestatie individuala

Compartimentul de gestatie individuala este prevazut cu un culoar de acces central cu latimea de 2 m din care se formeaza culoare perpendiculare de acces la boxe cu latimea de 1,2 - 1,5 m. Dejectiile sunt colectate in canalele de sub pardoseala boxelor, racordate la canalizarea exterioara prin intermediul unui camin, amplasat in exteriorul halei.

Pentru cazarea scroafelor sunt prevazute 900 boxe individuale avand dimensiunile L=200 cm, l=35 cm prevazute cu usi pentru acces. Custile individuale sunt dispuse de-a lungul latimii halei, despartite de alei tehnologice. Podeaua este prevazuta cu gratare din beton armat usor de spalat. Scroafele pot fi monitorizate cu usurinta si se pot insaminta artificial. Cazarea scroafelor se va face in boxe individuale in primele 28 - 35 de zile de gestatie dupa care vor fi mutate in boxe comune (gestatie grup).

Boxele scrofitelor au dimensiunile L=393 cm, l=288 cm si au pardoseala prevazuta complet cu gratare din beton armat. Sunt 21 boxe comune, fiecare cu o capacitate de 12 locuri.

Vierii sunt cazati in 4 boxe individuale.

Pardoseala boxelor este complet acoperita cu gratare din beton cu fanta de 2 cm. Acest sistem de adapostire este BAT, fiind descris in sectiunea 4.7.2.2 a BREF ILF.

Gestatie in grup

Compartimentul de gestatie in grup este prevazut cu un culoar de acces central cu latimea de 2 m din care se formeaza culoare perpendiculare de acces la boxe cu latimea de 1,2 - 1,5 m. Dejectiile sunt colectate in canalele de sub pardoseala boxelor, racordate la canalizarea exterioara prin intermediul unui camin, amplasat in exteriorul halei.

Boxele sunt dispuse simetric fata de culoarul central (16 randuri de cate 5 boxe), fiind separate intre ele de alei tehnologice late de 1,2 m. Boxele au dimensiunile L=581 cm, l= 430



cm cu o capacitate de 10 scroafe pe boxa. Podeaua este prevazuta cu gratare din beton armat usor de spalat. Acest sistem de adapostire este BAT, fiind descris in sectiunea 4.7.2.2 a BREF ILF.

Scroafele gestante sunt lotizate conform varstei de gestatie si sunt mutate in boxe comune unde vor sta pana la 110 zile dupa monta.

Scrofitele sunt lotizate dupa varsta si sunt trecute in boxele de asteptare, unde va fi urmarita aparitia caldurilor, va fi notata, iar la al II-lea ciclu de calduri vor fi mutate in sala de monte.

Femelele presupuse gestante care manifesta calduri vor fi extrase din lotul din care fac parte si vor fi transferate la sala de monte. Se va nota data depistarii caldurilor si se va verifica istoricul scroafei, pentru eliminarea femelelor cu peste 3 insamantari infecunde consecutive.

8.2.3. Furajarea

Pe toată perioada de crestere, furajarea se face controlat prin senzorii de hrănitor, care adaptează cantitatea după starea fiziologică și greutatea animalelor precum și după compoziția furajului.

Cantitatea si compozitia furajului administrat sunt diferentiate pe faze fiziologice si de crestere.

Determinarea cantitatii anuale de hrana

Categoria de animale	Nr. mediu de animale	Indice de consum (kg/cap/zi)	Nr. zile/serie	Nr. serii/an	Consum (t/an)
Scroafe gestatie grup	1400	2,5	80	4,2	1176
Scroafe gestatie individuala	900	2,5	30	10	675
Scrofite	200	2,7	75	4	162
Vieri	4	3,5	365	1	5
TOTAL					2018

Furajele concentrate necesare, cca 2020 t/an sunt produse în cadrul unei fabrici de nutrețuri combinate aflate pe un alt amplasament. Transportul se realizează cu mijloace de transport proprii, se descarcă mecanic în cele 3 silozuri pentru depozitarea furajelor (2 x 25,9 t și 1 x 32,4 t) și se distribuie automat în hale la fiecare boxă.

Furajul este distribuit uniform, de la buncarul de furaj la hranitori prin conducte de furaj. Este asigurata posibilitatea distribuirii de medicamente in furaj si este prevazuta posibilitatea ajustarii ratiei. Conducta de furaje este executata din teava de otel galvanizat avand diametrul cuprins intre 40-65 mm. Lantul din interiorul conductei de furaje este executat din otel si prevazut cu discuri dintr-un material plastic de inalta densitate (polimerizat). Lantul este antrenat mecanic prin intermediul unei unitati de antrenare actionate de un motor electric. Unitatea de antrenare este prevazuta cu intinzitor de lant.

Gestatie individuala

Alimentarea se face restrictionat si concomitent pentru fiecare scroafa, pentru evitarea stresului. Sunt prevazute recipiente volumetrice individuale de 6 l, pentru dozarea furajului, functie de evolutia animalelor.

Gestatie grup, scrofite

Alimentarea cu furaj se face din hranitori automate cu cadere gravitacionala, cite 5 hranitoare la fiecare boxa. Hranitoarele sunt prevazute cu agitator pentru eliminarea posibilitatii intaririi furajului.

8.2.4. Distribuția apei

- 1 rezervor de apă îngropat $V = 2 \times 120 \text{ m}^3$, din beton armat, folosit pentru decantarea nisipului și pietrișului din apa extrasă din puț înainte de a ajunge în gospodăria de apă,
- 20 rezervoare tampon de 1 mc fiecare dotate cu instalatie hidrofor:

8.2.5. Adăparea porcilor

Instalația de adăpare din fiecare hala de productie este formată din: regulator de presiune, filtru, dozatoare de medicamente și contoare electronice cu alarmă pentru măsurarea consumului de apă.

Boxele sunt dotate cu adaptori din otel inox cu guler, pentru prevenirea improscarii (cite o adaptatoare pentru fiecare boxa individuala si cate 2 adaptatoare in boxele comune).



Consumul mediu de apă este 9168 m³/an

8.2.6. Ventilația/climatizarea

Încălzirea halei se realizează cu registre de încălzire din țeavă de oțel cu aripioare, montate în canalele de ventilație sub cota zero, ce funcționează cu agent termic apă caldă 80/60°C, furnizat de centrala termică pe peleți.

Ventilarea halei se realizează cu 8 ventilatoare (12 canale de ventilație) la modulul de gestație individuală și 12 ventilatoare (22 canale de ventilație) la modulul de gestație în grup.

Ventilarea halei de producție se realizează în fiecare compartiment cu ajutorul unor ventilatoare de 19000 mc/h, amplasate în tavanul halei pentru asigurarea distribuției aerului în interior, fără a produce curenți în zona de odihnă.

Ventilatoarele sunt de tip cabinet, au diametrele de 80 cm și își modifică debitul de aer prin modulul existentă a cel puțin unui canal de admisie în fiecare compartiment, permițând climatizarea diferită a compartimentelor, conducând la scăderea consumului de agent termic.

Sunt prevăzute sonde de măsurare a temperaturii în fiecare compartiment, iar întregul sistem de admisie și evacuare a aerului este automatizat, în fiecare hală, prin intermediul unui calculator de proces climatizare.

8.2.7. Colectarea, tratarea și eliminarea dejectiilor

Colectarea și transportul apelor uzate și al dejectiilor

Sistemul de colectare a dejectiilor constă din canale colectoare de sub pardoseala boxelor prevăzute cu guri de evacuare (obturate cu dopuri acționate prin carlig). La scoaterea dopurilor, dejectiile colectate sub hală curg gravitațional într-o stație de pompare amplasată în exteriorul halei, care constă din bazin betonat ($V = 8,7 \text{ m}^3$) și pompa de 30 m³/h. Din această stație de pompare, dejectiile ajung prin intermediul unei conducte din PEHD cu $D_n = 100 \text{ mm}$, în separatorul de dejectii.

Fracția lichidă rezultată din separator este colectată într-un alt bazin ($V = 37 \text{ mc}$), de unde este pompată spre bataluri, pe o conductă din PEHD ($D_n = 100 \text{ mm}$). Tot în acest bazin se colectează și levigatul rezultat de pe platforma de depozitare a fracției solide.

Volumul total util al canalelor de colectare a dejectiilor de sub pardoseala boxelor este de 7440 m³. Pentru evacuarea și dirijarea dejectiilor se folosește un sistem de evacuare prin tubulatură. Dejectiile vor fi evacuate ori de câte ori este necesar în canalizarea exterioară prin pompare și procesate în instalația de separare.

Sistemul de colectare și evacuare a dejectiilor și apelor uzate tehnologice este compus din:

- canale colectoare ($V = 7440 \text{ mc}$) pentru dejectii acoperite cu gratare din plăci perforate din beton armat;
- conducte PVC cu $D_n 200-300 \text{ mm}$ montate sub canale, racorduri canale-conducte obturatoare hidraulice cu supapă, acționate prin carlig;
- conducte exterioare colectoare, racordate la o fosa (camin) de pompare intermediară de 8,7 m³;
- din aceste stații, dejectiile sunt pompate într-o stație de separare material grosier și lichid;
- materialul grosier este depozitat pe o platformă betonată ($V_{\text{util}}=2250 \text{ mc}$), unde va fi lăsat să fermenteze și apoi va fi folosit ca îngrășământ natural;
- faza lichidă este colectată într-un camin cu volum de 37 mc de unde se pompează în lagună;
- lichidul din dejectii este stocat în 2 lagune cu $V_{\text{util}}=3150 \text{ mc}$ fiecare, iar după o perioadă de fermentare se va utiliza ca îngrășământ natural.

8.2.8. Separarea dejectiilor

Separatorul de tip S 655 este produs de Rohren und Pumpenwerk BAUER GmbH și are o capacitate de 20 – 40 m³/h, în funcție de consistența dejectiilor.

Părțile componente ale separatorului sunt:

- corpul separatorului confecționat din fontă;
- șneclul de antrenare confecționat din oțel inoxidabil;
- sita de separare cu fante cu dimensiuni 0,25; 0,5; 0,75; 1,0 mm confecționată din oțel inoxidabil;



- sistemul de reglare al umidității fracției solide confecționat din oțel inox compus din clapete, pârghii și contragreutăți;

- motor electric de 5,5 kW; 220 / 380V; 50Hz; cu reductor de turații;

Separatorul de dejecții reprezintă prima treaptă de tratare a dejecțiilor evacuate din ferma de porci. El separă particulele solide cu mărimea mai mare de 0,5-1 mm, de fracția lichidă în care se află în suspensie sau în amestec.

Separarea lichidului de solid se face cu ajutorul unui șnec ce se rotește în interiorul unei site cilindrice prevăzută cu fante de dimensiuni mici.

Apele uzate și dejecțiile, colectate în bazinul de stocare, sunt pompate în interiorul separatorului unde partea lichidă, în prima porțiune a sitei și a șnecului se separă gravitațional, după care, pe măsură ce avansează antrenată de șnec, este evacuată prin fantele sitei, partea solidă fiind presată din ce în ce mai mult de șnec și clapetele reglabile de evacuare a fracției solide.

Umiditatea fracției solide poate fi reglată prin poziția clapetelor de evacuare a fracției solide cu ajutorul unor tije cu contragreutăți. Ea poate fi reglată între 25-35% funcție de scopul în care va fi utilizată fracția solidă.

Separatorul poate lucra cu lichide vâscoase cu conținut de apă de peste 20% sau cu lichide în care conținutul de materii solide este de mai puțin de 1%.

Pentru dejecțiile provenite din fermă, trecerea prin acest separator face ca materiile în suspensie să fie separate în proporție de 77%. Totodată, materia organică conținută în dejecții este separată în proporție de 81%, iar amoniacul, azotul, fosforul și potasiul se reduc cu mai mult de 15%.

8.2.9. Colectarea și eliminarea apelor menajere

Apele uzate menajere provenite de la obiectele sanitare din clădirea personalului sunt preluate prin racorduri și colectoare și descărcate într-un bazin vidanjabil cu capacitatea de $V = 2$ mc prin intermediul unor conducte din PEDH Dn 32 - 150 mm, iar apele uzate provenite de la clădirea Necopsie se colectează gravitațional, în alt bazin vidanjabil, cu $V = 2$ mc.

8.2.10. Colectarea și eliminarea apelor pluviale

Apele pluviale de pe acoperișul halei și anexei tehnice sunt colectate cu jgheaburi și burlane, fiind deversate la terenul natural.

8.2.11. Deratizarea, dezinfecția, dezinfecția după depopulare

În urma depopulării se face o curățenie mecanică urmată de o spălare cu apă sub presiune a suprafețelor. După aceea se face o dezinfecție de fixare, iar la trei zile de la aceasta după o nouă curățenie mecanică și o spălare se face dezinfecția finală. În urma dezinfecției finale se recoltează probe de sanitație care se duc spre analiza la LSVJS pentru a se putea urmări eficiența dezinfecției.

Înainte de populare se fac două dezinfecții la interval de 3 zile una de alta.

Programul de deratizare urmărește plasarea în colțuri, în posibilele puncte de intrare în hală a momelilor pentru rozătoare. O dată la 7 zile se controlează starea momelilor. În locurile unde s-a consumat din momeli se completează cu altele noi iar dacă există cadavre de rozătoare acestea sunt adunate, depozitate și apoi preluate spre incinerare de reprezentanții unei societăți autorizate.

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

Substanțele pentru dezinfecție vor fi depozitate într-o magazie de produse sanitar-veterinare, împreună cu medicamentele, vaccinurile și ustensilele medicale. Substanțele vor fi păstrate în ambalajele originale și așezate în dulăpioare inscripționate corespunzător.

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

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

9.1. AER

9.1.1. Sistemul de ventilație în hală



Ventilarea halei se realizează cu ajutorul unor ventilatoare de 1900 mc/h amplasate în tavanul halei. Microclimatul va fi condus de un sistem automat (calculator).

Pe timpul verii răcirea halelor se va face prin ventilarea aerului.

Principalele emisii evacuate în atmosferă, ce provin din adăposturile de animale sunt: NH₃, CH₄, N₂O, H₂S;

Sursele de generare a emisiilor în atmosfera sunt:

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

9.2. APA

Instalațiile de canalizare au următoarea componență:

9.2.1. Apele menajere provenite de la grupurile sociale sunt preluate de o rețea de canalizare din conducte de PP cu diametre de 32-150 cm și evacuate într-un bazin etanș vidanșabil subteran cu capacitatea V= 2 m³.

9.2.2. Apele uzate tehnologice de la spălarea și igienizarea halelor: se colectează și evacuează împreună cu dejecțiile în canalele colectoare de sub hală.

9.2.3. Apele uzate tehnologice de la igienizarea spațiului de necropsie sunt colectate într-un bazin etanș vidanșabil subteran cu capacitatea V= 2,0 m³

9.2.4. Apele pluviale: sunt preluate de jgheaburi și burlane și sunt dirijate gravitațional în zona liberă a incintei.

9.3. SOL

Dejecțiile împreună cu apele de spălare rezultate de la igienizarea halei sunt trecute în separator. Frația lichidă se depozitează în 2 lagune cu V_{util} = 2x3150 mc = 6300 m³ etanșate pentru evitarea exfiltrațiilor cu straturi minerale de argilă și geomembrană, dotate cu diguri perimetrare și canal de gardă.

Parcarea autovehiculelor proprii și a utilajelor proprii se realizează pe platformă betonată.

Containerele pentru depozitarea selectivă a deșeurilor se vor depozita pe platformă betonată.

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

10.1. AER

10.1.1. Emisii

Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie prevăzută în Tabelul nr. 6 a prezentei autorizații. Nu trebuie să existe alte emisii în aer semnificative pentru mediu.

Emisii atmosferice rezultate din activitate:

Sursele de emisie din activitatea de creștere a porcilor, evacuate în atmosferă, sunt prezentate în Tabelul nr. 5: Poluanți emiși

Sursa generatoare	Punct / loc de emisie	Poluanți emiși
Activitatea de creștere și reproducție a porcilor în hala	Sistemul de ventilație a halei de creștere	NH ₃ , CH ₄ , N ₂ O, Pulberi Miroșuri
Stocarea temporară a dejecțiilor pe platforma betonată	Platforma betonată de stocare a dejecțiilor	NH ₃ , CH ₄ , N ₂ O, H ₂ S, Miroșuri
Imprastierea dejecțiilor	Terenurile agricole	NH ₃ , CH ₄ , N ₂ O, Miroșuri

Valori limită de emisie:

a) Emisii difuze și miroșuri:



Emisiile difuze de poluanți în atmosferă, rezultate din desfășurarea activității, se vor încadra în valorile limită de emisie prevăzute în tabelul 6. Valorile sunt exprimate în kg/cap/an, conform BAT/BREF 2017.

Tabelul nr. 6 Cantitatile estimate de poluanți atmosferici

Poluant	Factor de emisie* (kg/cap/an)		Debit anual (kg/an)	Valoare prag de emisie (kg/an)
	Scrofite, vieri	Scroafe		
NM VOC	0,551	1,704	4032	100 000
NH ₃	4	9	21 516	10 000
PM10	0,14	0,17	420	50 000
PM2,5	0,006	0,01	24	-
NO	0,002	0,006	14	-
CH ₄ **	1,0 fer. ent. 4,0 man. dej.	1,0 fer. ent. 6,0 man. dej.	17 120	100 000

* Valori conform Corinair 2016 (3.B Animal husbandry and manure management)

** Factor de emisie conform IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories, capitol 10.5.

Emisiile difuze și mirosurile vor fi micșorate prin următoarele măsuri :

- înființarea și întreținerea unei perdele perimetrare vegetative de protecție;
- 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 distanța de siguranță de minim 2 km între zona 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;
- 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 împrăstierii dejecțiilor și apelor uzate de la igienizarea halelor după precipitații abundente
- încorporarea rapidă în sol a dejecțiilor folosind utilajele mecanice specifice activității;
- se vor lua măsuri de organizare a sistemului de monitorizare / urmărire la teren a tuturor operațiilor de încărcare / transport / aplicare a dejecțiilor pe terenurile agricole

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. Imisii

Imisiile în atmosferă provin din activitatea de creștere a porcilor în hala, stocarea temporară a dejecțiilor pe platforma betonată și în lagune și din împrăștierea dejecțiilor pe terenurile agricole.

Imisiile în atmosferă provenite din desfășurarea activității sunt NH₃, CH₄, N₂O, H₂S, Pulberi

10.1.3. Managementul mirosului

Mirosurile sunt generate în principal de:

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

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

Operatorul, în condițiile respectării prevederilor legale, se va preocupa de menținerea zonelor de protecție sanitară definite conform O.M.S. 119/2014 și Legea nr. 204/2008, cu modificările ulterioare .

Operatorul 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 verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înourat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe.

Pentru reducerea mirosurilor se vor respecta recomandările BAT/BREF editia 20017 privind managementul deșeurilor:

- evacuarea dejecțiilor din canalele de colectare de sub hală se face gravitațional periodic, ca să se evite aerarea/amestecarea dejecțiilor și reducerea concentrațiilor mari de amoniac;
- lagunele vor fi acoperite cu paie pt reducerea mirosului;
- evacuarea dejecțiilor maturate din bazin de stocare pt împrăștiere se face cu vidanaje
- dejecțiile solide maturate se transportă cu mașini închise, cu prelată, nu în sărbători și zile libere, nu prin mijlocul localităților, ci pe drumuri agricole pe cât posibil;
- nu se vor împrăști dejecțiile pentru fertilizarea solurilor în perioade secetoase și cu vânt;
- se va evita împrăștierea dejecțiilor și apelor uzate de la igienizarea halelor după precipitații abundente;
- se va face instruirea personalului pentru a desfășura activitățile astfel încât nivelul emisiilor sa fie cat mai redus;
- se va anunța prin toate mijloacele publicul 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.

10.2. APA (inclusiv apa subterană)

Apa uzată:

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

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

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

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

Apa subterană:

Indicatorii de calitate a apelor subterane se vor încadra în valorile de referință înregistrate la începutul activității, limite precizate în tabelul nr. 7, conform R.A. emis de SC Lajedo SRL.

Condiții de calitate pentru alți parametri: Legea nr. 458/2002, republicată în 2011.

Se impune respectarea limitelor conform Ordinului 621/2014 de aprobare a valorilor de prag aplicabile corpurilor de apă din România și ale H.G. nr. 53/2009 completată cu H.G. nr. 449/2013 privind Planul de protecție a apelor subterane.

10.3. SOL

Indicatorii de calitate ai solului se vor încadra în valorile de referință înregistrate la începutul activității, limite precizate mai jos conform R.A. emis de SC Lajedo SRL.

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 dejecțiilor 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



Măsuri pentru prevenirea poluării solului și apelor subterane

- Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone special amenajate, pe platforme betonate pentru a preveni scurgerile în sol;
- Punctele de prelevare a probelor de sol trebuie să se conformeze cu prevederile Ordinului MAPPM 756/1997 aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- Operatorul trebuie să inițieze un program de testare și verificare a tuturor rezervoarelor și conductelor subterane, cel puțin o dată la trei ani. Un raport privind aceste teste trebuie inclus în RAM;
- 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;
- Toate puțurile de monitorizare a apelor subterane trebuie să fie verificate periodic în ceea ce privește etanșeitatea, pentru a preveni contaminarea de la suprafață;
- Operatorul 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;
- 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;
- Rețeaua de canalizare, bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor face la timp;

Condiții de utilizare a dejecțiilor solide pentru fertilizarea terenurilor agricole

- **În situațiile în care dejecțiile solide și lichide provenite de la animale de fermă sunt incinerate/coincinerate, depozitate în depozite de deșeuri sau utilizate într-o instalație de producere a biogazului ori a compostului, precum și atunci când aceste materii au fost contaminate astfel încât prezintă riscuri pentru sănătatea publică și animală și/sau efecte potențial dăunătoare asupra mediului, acestea vor fi încadrate/clasificate și gestionate ca deșeuri.**
- **Diferențele anuale dintre cantitățile de gunoi de grajd generate și cantitățile utilizate ca fertilizatori organici/amelioratori în agricultură sau pentru producerea acestora, vor fi încadrate/clasificate și gestionate potrivit legislației din domeniul deșeurilor.**
- Dejecțiile solide se vor utiliza la fertilizarea terenurilor agricole conform prevederilor Codului de Bune Practici Agricole. Prestatorul de servicii desemnat pentru aplicarea dejecțiilor ca îngrășământ natural pe terenurile agricole proprietate și luate în arenda este obligat ca anual să întocmească planul de fertilizare pentru terenurile pe care se va realiza fertilizarea cu respectarea condițiilor prevăzute în studiul OSPA. **Operatorul instalației va întocmi anual planul de imprăștiere a dejecțiilor animaliere produse în fermă.**
- Procesul de fertilizare a terenurilor agricole cu îngrășăminte 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;
- Producătorul și prestatorul de servicii pentru aplicarea dejecțiilor sunt obligați să respecte condițiile prevăzute/menționate în studiul pedologic și agrochimic întocmit de OSPA;
- 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 ploi, cât și irosirea și pierderea azotului pe care-l conțin;
- Se va evita administrarea dejecțiilor solide stabilizate (îngrășăminte organice), pe timp de ploaie, ninsoare, soare puternic, pe terenurile cu exces de apă sau acoperite cu zăpadă. De asemenea, nu se recomandă să fie aplicate dejecțiile solide stabilizate dacă: solul este puternic înghețat, solul



este crăpat (fisurat) în adâncime sau săpat în vederea instalării unor drenuri sau pentru a servi la depunerea unor materiale de umplutură, câmpul a fost prevăzut cu drenuri sau a suportat lucrări de subsolaj în ultimele 12 luni;

- Nu se vor aplica dejecții solide stabilizate (îngrășăminte) pe terenurile adiacente cursurilor de apă și a captărilor de apă potabilă, pe terenurile înclinate;
- Se interzice golirea sau spălarea bazinelor și a utilajelor de administrare (distribuție/împrăștiere) a dejecțiilor stabilizate în apele de suprafață sau în apropierea lor;
- 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;
- 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 și de a întreține lagunele de stocare dejecții și platforma de stocare a fracției solide;
- Răspunderea pentru transportul dejecțiilor și modul de aplicare ca fertilizant al acestora revine prestatorului de servicii cu care producătorul are contract de prestări servicii;
- Aplicarea dejecțiilor pe terenurile agricole în vederea fertilizării acestora se va face cu respectarea permanentă a distanțelor minime de protecție sanitară față de zonele de locuit, cu respectarea restricțiilor impuse de Ordinul M.S. nr. 119/2004 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;
- Conform Codului de bune practici agricole și a Programelor de acțiune pentru zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole, în acord cu cerințele Directivei Nitrați, se impune ca stocarea dejecțiilor să se asigure pe o perioadă de 4 – 7 luni (în bazinele externe existente având capacități de depozitare de $V_{total} = 2 \times 3150 = 6300$ mc) pe perioada de interdicție a aplicării gunoii de grajd (indiferent de starea sa : solida , lichida , semisolida). Aceasta perioadă de interdicție este cuprinsă între data apariției primului îngheț de toamnă și data de apariție a ultimului îngheț în primăvară.

10.4. ZGOMOT

Emisiile de zgomot se vor încadra în SR ISO 10009/2017 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot de 65 dB(A) în timpul zilei, pentru zona industrială. Măsurătorile de zgomot se efectuează de către laboratoare specializate, acreditate, în cazul înregistrării de sesizări sau reclamații.

Nivelul de zgomot se va încadra în limitele prevăzute în de SR ISO 10009/2017 – Acustica urbană – Limite admisibile ale nivelului de zgomot, STAS 6156/1986 – Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social-culturale – limite admisibile și parametri de izolare acustică, Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014-pentru aprobarea normelor de igiena si sanatate publică privind mediul de viață al populației.

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.

Operatorul instalației autorizate trebuie să respecte următoarele condiții:

- Nu trebuie eliminate/valorificate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil și fără acordul scris al APM Buzău;
- 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;
- Cadavrele vor fi stocate temporar în camera de necropsie și eliminate în condiții specifice impuse



- de norme sanitar-veterinare;
- Deșeurile medicale provenite de la îngrijirile medicale vor fi preluate de către o firmă autorizată pentru eliminarea/incinerarea deșeurilor periculoase;
- Dejețiile vor fi utilizate pentru fertilizarea terenurilor agricole conform prevederilor Codului de bune practici agricole;
- Se va păstra evidența cantităților de cadavre trimise spre incinerare;
- 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 Buzău;

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 /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.
- Deșeurile vor fi stocate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a rețelei de canalizare;
- Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza astfel încât să fie respectate programele și termenele de implementare ale acestora, potrivit prevederilor legale în vigoare.

11.1. DEȘEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

Toate deșeurile generate vor fi stocate temporar astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și să se reducă la minimum orice degajare de emisii fugitive în aer.

Zonele de stocare temporară vor fi clar marcate și delimitate, iar containerele vor fi inscripționate.

Nu se va depăși capacitatea de stocare a containerelor și spațiilor de stocare.

Deșeurile periculoase vor fi stocate separat și vor fi etichetate corespunzător.

Tipurile de deșeuri rezultate din activitatea fermei și modul de manipulare și depozitare:

11.1.1. Deșeuri nepericuloase

Tabelul nr. 9

Cod dese	Denumire deșeu	Sursa/ proveniența	Cantitate	Starea fizica	Depozitare temporara
02 01 02	Deseuri de tesuturi animaliere	Procesul de creștere și îngrășare porci	cca 3 t/an	solida	camera de necropsie lada frigorifica
02 01 06	Materii fecale, urină și gunoi de grajd de la animale	Procesul de creștere și îngrășare porci	Cantitatea care nu poate fi valorificată în agricultură	Solid/ lichid	Lagune/ platformă de fermentare
15 01 01	Deseșuri de ambalaje de hârtie,	Activitatea de asistenta medicala	200 kg/an	solida	containere in spații



	carton				amenajate
15 01 02	Deseșuri de ambalaje de plastic	Procesul de creștere și îngrășare porci			
15 01 04	Deseuri de ambalaje metalice	Activitatea de întreținere			
20 03 01	Deseuri menajere	Întreaga unitate	1,5 t/an	solida	europubele

11.1.2. Deșeuri periculoase

Tabelul nr. 10

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa/proveniența	Cantitate	Starea fizică	Depozitare temporară
15 01 10*	Deseuri de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Activitatea de igienizare, deratizare	50 kg/an	solida	Containere în spații amenajate
18 02 02* 18 02 03	Deseuri medicale	Activitatea de asistență medicală	800 kg/an	solida	cutii inscripționate

11.1.3. Deșeuri refolosite

Nu sunt deșeuri refolosite

11.1.4. Deșeuri comercializate

Deșeurile reciclabile sortate (hârtie-carton, plastic, metalice) generate din desfășurarea activității se colectează selectiv și se valorifică prin operatori autorizați, pe bază de contract.

11.1.5. Depozitarea definitivă a deșeurilor

Deșeurile menajere se elimină prin depozitare definitivă într-un depozit autorizat

11.1.6. Dejecțiile care nu pot fi utilizate ca fertilizatori organici/amelioratori în agricultură (excedent cantitativ sau care prezintă risc de răspândire a oricăror boli transmisibile) vor fi eliminate în instalații autorizate, cu respectarea regimului de gestionare a deșeurilor.

12. GESTIUNEA SUBPRODUSELOR

12.1. SUBPRODUSE GENERATE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

Potrivit prevederilor art. 2, 3, 9 și 13 ale *Regulamentului (CE) 1069/2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman* și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002, „gunoiul de grajd” destinat utilizării în agricultură, inclusiv prin aplicarea pe soluri fără prelucrare, ca fertilizator organic/ameliorator despre care autoritatea competentă nu consideră că prezintă un risc de răspândire a oricăror boli transmisibile grave, este **subprodus de origine animală** și intră sub incidența Regulamentului premenționat, fiind încadrat ca material de categoria 2.

„Gunoiul de grajd” conform definiției reprezintă orice fel de excremente și/sau urină provenite de la animale de fermă, altele decât peștii de crescătorie, cu sau fără așternut.

- materiile fecale, în cazul în care acestea nu intră sub incidența Regulamentului (CE) nr. 1069/2009, paie și alte materii naturale nepericuloase folosite în agricultură, în exploatarea forestieră sau pentru producerea de energie din biomasă prin procese sau metode care nu dăunează mediului și nu pun în pericol sănătatea populației (art. 2, alin 1, lit f);

- subprodusele de origine animală, inclusiv produse transformate care intră sub incidența Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman, cu excepția produselor care



urmează să fie incinerate, depozitate sau utilizate într-o instalație de producere a biogazului ori a compostului (art. 2, alin. 2, lit. b);

Dejecțiile solide și lichide provenite de la animale de fermă, cu sau fără așternut, utilizate în agricultură ca fertilizatori organici/amelioratori de sol, nu vor fi încadrate ca deșeuri ci ca subproduse de origine animală, **în condițiile furnizării probelor corespunzătoare cu privire la utilizarea certă și conformă (contracte și planuri de împrăștiere dejecții pe baza planurilor de fertilizare și a studiilor pedologice întocmite pentru terenurile pe care se aplică dejecțiile).**

În situațiile în care dejecțiile solide și lichide provenite de la animale de fermă sunt incinerate/coincinerate, depozitate în depozite de deșeuri sau utilizate într-o instalație de producere a biogazului ori a compostului, precum și atunci când aceste materii au fost contaminate astfel încât prezintă riscuri pentru sănătatea publică și animală și/sau efecte potențial dăunătoare asupra mediului, acestea vor fi încadrate/clasificate și gestionate ca deșeuri.

Diferențele dintre cantitățile de gunoi de grajd generate și cantitățile utilizate ca fertilizatori organici/amelioratori în agricultură sau pentru producerea acestora, vor fi încadrate/clasificate și gestionate potrivit legislației din domeniul deșeurilor.

Se va tine evidenta subproduselor generate, transportate si valorificate (împrăștiate pe terenurile agricole).

Tipurile de SUBPRODUSE rezultate din activitatea fermei, modul de manipulare, depozitare și valorificare

Volume anuale de dejectii (balegar si urina)

Tabel nr. 11

Categorie de animale	Numar capete	Factor de emisie pt. dejectii [m ³ / cap/ an]	Volum de dejectii [m ³ / an]
Scroafe gestatie	2300	3,3	7590
Scrofite	200	1,3	260
Vieri	4	5,1	20
TOTAL			7870

Tabelul nr. 12

Cod	Denumire SUBPRODUS	Sursa/ provenienta	Cantitate	Starea fizica	Depozitare temporara
02 01 06	Dejecții animaliere fracție lichida	Procesul de crestere si ingrasare porci	7083 mc/an	lichid	lagune
	Dejecții animaliere fracție solida		787 t/an	solid	platforma

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

Prin natura activității, în cadrul fermei pot apare 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 dotata cu materialele necesare, conform prevederilor legislației specifice PSI;
- unitatea deține sursa de rezerva pentru furnizarea de energie electrica și rezervă de apă PSI;
- personalul este instruit la angajare si periodic;

Ferma este imprejmuita cu gard, iar paza fermei si 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 regulamente de ordine interioară. Sunt asigurate mijloacele de comunicare cu conducerea societății și cu autoritățile locale.

Măsuri luate în situația apariției unor condiții anormale de funcționare:

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

- Defecțiunile apărute la sistemul de ventilație al halelor se vor remedia imediat, astfel încât microclimatul necesar pentru creșterea și întreținerea porcilor să fie asigurat;
- Se vor aplica prevederile planurilor pentru situații de urgență;
- Se vor sigura permanent mijloace de comunicare cu personalul din cadrul societății și cu autoritățile locale;
- Orice situație anormală de funcționare ce necesită remedierea operativă a acestora va fi comunicată imediat, telefonic și în scris, următoarelor autorități: APM Buzău, GNM – CJ Buzău, Primăria Glodeanu Siliștea, Prefectura Buzău.

Activitatea intra 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.

În conformitate cu **Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale anexat prezentei autorizații** pentru SC FATROM ADITIVI FURAJERI 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 Legii nr. 59/2016 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



14. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

În activitatea de monitorizare a activității se vor respecta următoarele:

- a) Se vor înregistra datele privind activitatea de creștere a porcelor: numărul de animale, creșterea în greutate; consumul de hrană; compoziția hranei (evidențierea conținutului de proteină crudă și fosfor), medicamente, vaccinuri, combustibili, consumul de apă, consumul de energie electrică, cantitatea de deșuri generate;
- b) Se va ține evidența reviziilor și reparațiilor efectuate în instalații;
- c) Se vor înregistra ieșirile din instalație: porci, ape uzate (vidanjări), dejecții, deșuri;
- d) 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;
- e) Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie valorile de emisie;
- f) 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;
- g) Monitorizarea factorilor de mediu se va realiza doar de laboratoare specializate;
- h) Operatorul instalației trebuie să asigure accesul organelor de control abilitate, sigur și permanent la următoarele punctele de prelevare și monitorizare:

14.1. AER

14.1.1. Aer – emisii

Monitorizarea emisiilor în aer se va realiza conform prevederilor din Tabelul 11

Tabelul 13: Poluanți analizați la coșul centralei termice

Punctul de prelevare a probei	Poluanți analizați	Frecvența de prelevare probe și analiză poluanți	Metoda de prelevare	Metoda de analiză
Cosul centralei termice	SO ₂	În cazul unor sesizări sau reclamații	SR ISO 9096/2005	SR ISO 9096/2005
	NO _x			STAS 10846
	CO			SR ISO 9096/2005
	Pulberi			STAS 11 103-78

14.1.2. Aer - imisii

Monitorizarea indicatorilor de calitate a aerului se va realiza conform prevederilor Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

Tabel nr. 14

Punctul de prelevare a probei	Poluanți analizați	Frecvența de prelevare probe și analiză poluanți	Metoda de prelevare	Metoda de analiză
La limita incintei halei de creșterea porcelor, în direcția zonei rezidențiale cea mai apropiată	NH₃	în cazul unor sesizări sau reclamații	STAS 10331/89	STAS 10812/76
La limita bazinelor de depozitare a dejecțiilor, în direcția zonei rezidențiale cea mai apropiată	NH₃	în cazul unor sesizări sau reclamații	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.

14.2. APA (inclusiv apa subterană)

14.2.1. Apa uzată menajeră



Monitorizarea calitatii **apelor uzate menajere** se va realiza **anual** prin prelevarea de probe din bazinul vidanjabil.

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

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

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

Descărcarea apelor uzate menajere vidanțate la stația de epurare se va face în condițiile de calitate impuse în contractul de prestări servicii încheiat între operatorul care vidanțează bazinele de colectare a acestor ape și operatorul stației de epurare (cu respectarea NTPA - 002 / 2005, aprobat prin H.G nr.188/2002, modificată și completată cu H.G. nr.352/2005 și a Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 25 din 05.03.2018.

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).

14.2.2. Apa subterană

Monitorizarea calitatii **apei subterane** se va realiza **semestrial**, prin prelevarea de probe de apă din cele 6 foraje de monitorizare. Se vor analiza următorii indicatori: pH, CBO5, CCOCr, NH₄⁺, N total, P total.

Rezultatele obținute sunt comparate cu rezultatele înregistrate pentru proba martor analizată înainte de începerea activității.

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

Tabel nr. 15: Indicatori de calitate pt. apă subterana

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de analiză	Metode de analiză	Valori de referință (mg/l)
Foraje de monitorizare din zona bazinelor pentru depozitarea dejecțiilor solide și lichide	pH	Semes-trial	SR ISO 10523:2012	Valori înregistrate la începutul activității, conform R.A. emis de SC Lajedo SRL
	CCO-Cr		Merck 14895	
	CBO5		EPA 5210D	
	Azot amoniacal		SR ISO 7150-1:2001	
	Azot total		SR EN 12260:2004	
	Fosfor total		Merck 14543	
	Materii în suspensie		SR EN 872:2005	
	Reziduu filtrat uscat la 105⁰C		STAS 9187:1984	

14.3. SOL

Monitorizarea calitatii **solului** se face **anual**, prin prelevarea de probe de sol din perimetrul lagunei și platformei de dejecții. Se analizează următorii indicatori: Azot total, Fosfor total, Cupru și Zinc. Rezultatele obținute sunt comparate cu valorile înregistrate de către proba martor analizată înainte de începerea activității. Prelevarea și analizarea probelor se va face de către laborator autorizat. Rezultatele analizelor se vor raporta la valorile din Raportul de amplasament

Tabel nr. 16: Indicatori de calitate pt analiza solului



Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de analiză	Metode de analiză	Prag de alertă pt. soluri mai puțin sensibile (mg/kg s.u)	Prag de intervenție pt. soluri mai puțin sensibile (mg/kg s.u)	Valori de referință (mg/kg s.u)
Limitrof lagunelor și platformei de dejectii	Cu	Anual	SR EN ISO 11885:2009	250	500	R.A. emis de SC Lajedo SRL
	Zn		SR EN ISO 11885:2009	700	1.500	
	N total		Merck 14537	-	-	
	Pt		Merck 14543	-	-	

Calitatea solurilor pe care se vor imprastia dejectiile fermentate va fi monitorizata prin efectuarea studiilor agropedologice.

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.

14.4. DEȘEURI

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

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

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

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

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

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 deșuri 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 (dejectii animaliere, deșuri metalice, deșuri menajere, s.a.);
- date despre dejectiile utilizate ca fertilizant: cantități depuse în iazurile biologice, contractanții care preiau dejectiile în vederea fertilizării terenurilor agricole, cantități preluate, rute de transport.

14.4.1. Deșuri tehnologice

Se ține evidența deșeurilor de tesuturi animaliere rezultate în procesul de creștere și îngrășare porci

14.4.2. Ambalaje



Se va ține evidența deșeurilor de ambalaje generate din activitatea desfășurată.

14.5. ZGOMOT

Monitorizarea zgomotului nu este impusă datorită distanței de 2900 m la care se află amplasată ferma față de zona locuită a satului Glodeanu Siliste

Monitorizarea zgomotului se va face la solicitarea APM Buzău în cazul apariției unor sesizări sau reclamații, de către laboratoare acreditate, la limita amplasamentului.

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

14.6. MIROSURI

Conform STAS 12574/87 - Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, se consideră că emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxim admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv.

14.7. SUBPRODUSE

Evidența subproduselor va fi ținută de către operator și va conține următoarele informații:

- Tipul, denumirea subprodusului;
- cantitatea produsă;
- data predării subprodusului;
- date privind transportatorul;
- cantitatea predată către transportator;
- date privind valorificatorul;

Un registru cu probleme legate de operațiunile și practicile de management al subproduselor 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.

14.8. REGISTRUL EUROPEAN AL POLUANȚILOR EMIȘI SI TRANSFERAȚI (E-PRTR)

14.8.1. Operatorul are obligația de a raporta la APM Buzău (în cadrul RAM), conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări referitoare la:

a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

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

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

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

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



14.8.6. Poluanții specifici activității de creștere a porcilor care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Tabelul nr. 17: Valorile de prag ale poluanților

Nr. crt.	Nr. CAS	Poluant	Prag pentru emisiile		
			în aer (coloana 1a) (kg/an)	în apă (coloana 1b) (kg/an)	pe sol (coloana 1c) (kg/an)
1.	7664-41-7	NH ₃	10.000	-	-
2.	10024-97-2	N ₂ O	10.000	-	-
3.	74-82-8	CH ₄	100.000	-	-

14.8.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către titularul activității respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

14.8.8. Operatorul va calcula emisiile pentru toți poluanții menționați în tabelul de la pct-ul 14.3.6. și va transmite la APM Buzău datele în formatul cerut de aceasta în Sistemul Integrat de Meeiu SIM.

15. RAPORTĂRI CATRE AUTORITATEA DE MEDIU

a) Operatorul instalației trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, calibrările și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei Autorizații.

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

d) Operatorul instalației 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 Buzău în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în R.A.M.

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

f) Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor și întreținerilor trebuie depuse la sediul APM Buzău 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 Buzău, după evaluarea rezultatelor test.

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

-Copii ale corespondenței (alta decât cea desemnată a fi confidențială) între A.P.M Buzău și operatorul instalației;

- Autorizația integrată de mediu;

- Solicitarea;

- Raportările către APM Buzău;

- Alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevante

Un raport privind rezultatele monitorizării calității apelor trebuie depus anual la APM Buzău 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 EPRT, a căror capacitate depășește valoarea de prag corespunzătoare specificată, trebuie să comunice APM Buzău, informațiile de identificare a complexului industrial în conformitate cu Anexa III a Regulamentului EPRT 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 EPRT vor respecta ordinul conducătorului APM Buzău. Documentele se vor transmite la APM Buzău, 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 Buzău. Operatorii au dreptul să solicite confidențialitatea unor date și informații, în mod justificat, potrivit art.11 din Regulamentul EPRT. Operatorul are obligația să păstreze înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, potrivit prevederilor art.5 alin (5) din Regulamentul EPRT și să folosească pentru raportarea datelor formatul prevăzut în Anexa III a Regulamentului EPRT.

Raportul privind EPRT va fi inclus în RAM

Rapoartele trebuie depuse conform Tabel 16, Tabel 17 Rapoarte singulare, Tabel 18 Model notificare.

Tabel nr. 18: Rapoartele transmise

Raport	Frecvența raportării	Data de depunere a raportului
<p style="text-align: center;">Raportul Anual de Mediu (RAM) care cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Monitorizarea emisiilor în aer; - Monitorizarea solului; - Monitorizarea apelor uzate menajere; - Monitorizarea apelor subterane; - Evidența gestiunii deșeurilor; - Evidența subproduselor; - Evidența gestiunii produselor periculoase; - Reclamații 	anual	anual până la 01 februarie
<p>Plan de imprastierea a dejecțiilor și Planul de fertilizare pt. terenurile agricole pe care se aplica dejecțiile rezultate în ferma, Conform studiului OSPA</p>	anual	Anual anual până la 01 februarie ca parte a RAM
<p>Raportul anual pentru Registrul European al poluanților emiși și transferați, conform HG nr. 140/2008 (EPRT)</p>	anual	Până la 30 aprilie pe hârtie la APM și raportare electronică în SIM



Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	lunar	Lunar până la data de 25 a fiecărei luni pentru luna precedentă
Raportarea privind gestiunea uleiurilor proaspete și uzate conform H.G. nr. 235/2007	semestrial și anual	Semestrial: 10 a lunii următoare încheierii fiecărui semestru Anual: 31 mai a anului următor celui de raportare, sau la solicitarea A.P.M;
Raportarea privind gestiunea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje conf. Ordin 794/2012	anual	Până la 25 februarie al fiecărui an și raportare electronică în SIM
Raportarea evidenței gestiunii deșeurilor	anual	Raportare GD PRODES până la 31 martie pe hârtie și raportare electronică în SIM
Raportarea accidentelor de mediu	Cu ocazia producerii	În termen de 24 ore de la producere
Reclamații (când apar)	Ori de câte ori apar	10 zile de la încheierea lunii aferente reclamației

Tabel nr. 19 Rapoarte singulare

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

Tabel nr. 20 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

16. OBLIGAȚIILE TITULARULUI

- 16.1. Operatorul are obligația de a respecta toate condițiile din prezenta autorizație.
- 16.2. Operatorul are obligația de a respecta legislația specifică în vigoare privind protecția mediului; încălcarea prevederilor legislative atrage răspunderea civilă, contravențională și penală, după caz.
- 16.3. Operatorul 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
- 16.4. Operatorul 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.
- 16.5. Operatorul trebuie să se asigure că este funcțional „Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale” care tratează orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute.
- 16.6. Operatorul 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.



- 16.7.** Programul de combatere a efectelor poluarilor 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 A.P.M. Buzau, G.N.M.C.J Buzau, autorităților de specialitate.
- 16.8.** În caz de modificare în exploatarea instalațiilor operatorul este obligat să efectueze notificările care se impun de către autoritatea de mediu.
- 16.9.** Operatorul are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt delimitate spațiile verzi de pe amplasament, precum și întreținerea permanentă a acestora.
- 16.10.** Operatorul are obligația să asigure personal calificat responsabil cu protecția mediului cât și perfecționarea continuă a acestuia.
- 16.11.** Operatorul 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 Buzau, la zonele de depozitare a deșeurilor și sursele de zgomot de pe amplasament.
- 16.12.** 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.
- 16.13.** Operatorul activității are următoarele obligații privind protecția calității aerului:
- de a verifica reglajul debitului de aer necesar arderii și de utiliza lemn cu o umiditate și calitate corespunzătoare astfel încât să nu existe depășiri ale emisiilor susmenționate;
 - de a verifica periodic starea de funcționare a centralei termice;
- 16.14.** Operatorul are următoarele obligații privind protecția apei de suprafață și a celei subterane:
- de a verifica periodic starea fizică a impermeabilizării bazinelor de depozitare a dejectiilor și bazinele vidanjabile;
 - de a asigura respectarea tehnologiei de vidanjare;
 - de a asigura buna funcționare a lagunelor
- 16.15.** Operatorul are următoarele obligații privind protecția solului și apei subterane:
- se va asigura păstrarea integrității impermeabilizării bazinului extern și bazinelor betonate pentru depozitarea dejectiilor;
 - se va urmări ca să se respecte întocmai traseul vidanjelor, astfel încât să se evite descărcările necontrolate pe terenurile de pe traseu;
 - operatorul instalației va iniția un program de testare și verificare a tuturor rezervoarelor și conductelor subterane, cel puțin o dată la doi ani. Un raport privind aceste teste trebuie inclus în R.A.M. Toate flanșele și valvele de pe conductele de suprafață folosite pentru transportul de substanțe, altele decât apa necontaminată, caz pentru care nu este stipulată nici o prevedere permanentă privind siguranța scurgerilor, trebuie să facă subiectul verificărilor vizuale ori de câte ori este necesar sau al altor modalități de monitorizare a scurgerilor. Toate aceste verificări trebuie înregistrate într-un registru care trebuie să fie disponibil pentru inspecțiile personalului cu drept de control conform legislației în vigoare.
 - sunt interzise deversările de produse care pot polua solul și implicit apa. În cazul apariției unei deversări accidentale se va proceda la eliminarea acestora și se vor restabili condițiile anterioare producerii deversărilor;
 - încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone stabilite, protejate împotriva pierderilor de lichide sau dispersii de pulberi și gaze;
 - stocările temporare de materiale și deșeuri proprii se vor realiza cu asigurarea protecției solului și apei subterane;
 - toate bazinele trebuie etanșate și izolate, după caz, pentru a preveni contaminarea solului;
 - operatorul 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;
 - operatorul 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;
- operatorul 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 Cultură, a bilanțului de azot la nivelul fermei;
 - se va întocmi și ține evidența la Fișa parcelei și caietele de bilanț ale nutrienților aplicați pe fiecare sola.

16.16. Operatorul are următoarele obligații privind protecția cadrului natural și vegetației:

- se va asigura evitarea afectării biotopurilor învecinate prin plantarea și refacerea perdelei vegetale silvice pe tot perimetrul amplasamentului și lagunelor prin plantarea în perioadele optime de vegetație a unor specii de arbori corespunzători pedoclimatici;
- periodic se vor contacta firme specializate pentru operațiile de deratizare și dezinsecție;
- să dispună măsurile necesare astfel încât Prestatorul de servicii să realizeze întreținerea (spălarea) utilajelor / autovehiculelor care asigură transportul / aplicarea dejecțiilor de fiecare dată când se efectuează astfel de operații. Se interzice circulația pe drumurile publice a mijloacelor de transport / utilajelor din dotare având roțile necurățate

16.17. Operatorul are următoarele obligații privind managementul mirosurilor:

- operatorul 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.

17. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

17.1.1. În cazul închiderii definitive a întregii instalații sau a unor părți de instalație, operatorul 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.

17.1.2. Planul de închidere trebuie să includă minim:

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

17.1.3. 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.



17.1.4. 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.

17.1.5. 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.

18. LUCRĂRI ȘI MĂSURI SPECIFICE DE PROTECȚIA MEDIULUI

După încetarea activității, se impune luarea următoarelor măsuri:

- închiderea instalației se va face în siguranță pentru comunitatea locală și pentru mediu;
- asigurarea securității obiectivului;
- punerea în siguranță a instalațiilor;
- oprirea alimentării cu energie electrică și apă industrială;
- debransarea de la rețelele de energie electrică;
- golirea tuturor instalațiilor;
- demontarea construcțiilor metalice ale instalației;
- valorificarea uleiurilor uzate, motoarelor electrice și deșeurilor metalice la centrele specializate de colectare;
- spălarea și dezinfectarea halelor;
- golirea conținutului de dejectii lichide din toate structurile subterane și supraterane: canale colectoare și bazine colectoare;
- spălarea și dezinfectarea structurilor subterane și supraterane;
- evacuarea prin vidanjare a apelor uzate rezultate din spălarea structurilor subterane și supraterane;
- demolarea halelor în conformitate cu normele de securitate specifice;
- ambalarea deșeurilor și eliminarea acestora;
- colectarea și evacuarea din incintă a tuturor deșeurilor menajere și industriale;
- testarea solului și a apei subterane pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate și necesitatea oricărei remedieri în vederea redării zonei așa cum este definită în Raportul inițial de amplasament.
- dejecțiile din bazinele de stocare vor fi eliminate, iar bazinele de stocare golite de materiale vor fi spălate;
- apele uzate rezultate vor fi evacuate conform contractelor de deversare încheiate;
- se vor preleva probe din pânza de apă freatică din forajele de pe amplasament în vederea determinării unei potențiale poluări;
- măsurile de refacere, în eventualitatea identificării unei poluări a solului: porțiunea de sol poluată se va decoperta și se va înlocui cu sol fertil. Solul contaminat, considerat deșeu periculos, va fi dus în centre speciale de tratare / eliminare;
- în cazul dezafectării unor construcții / spații de depozitare se vor lua măsuri astfel încât deșeurile rezultate să fie valorificate / eliminate în conformitate cu prevederile Legii nr. 211 / 2011 privind regimul deșeurilor.



19. GLOSAR DE TERMENI

Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
APM	Agenția pentru Protecția Mediului
Administrație locală	În cazul de față Primăria Glodeanu Siliștea
Autorizație	Denumirea prescurtată a Autorizației Integrate de Mediu
BAT	Cea Mai Bună Tehnică Disponibilă
CAT	Comisia de Analiză Tehnică
CBO ₅	Consum Biologic de Oxigen la 5 zile
CCO	Consum Chimic de Oxigen
dB(A)	Decibeli (ponderați)
I.P.P.C.	Prevenirea și Controlul Integrat al Poluării
Leq	Nivelul echivalent de zgomot continuu
PM ₁₀	PM ₁₀ - particule în suspensie care trec printr-un orificiu de selectare a dimensiunii, astfel cum este definit de metoda de referință pentru prelevarea și măsurarea PM ₁₀ , SR EN 12341, cu un randament de separare de 50% pentru un diametru aerodinamic de 10 ^μ m conform Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător
Ppm	Părți per milion
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRT	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
t	Tone
VLE	Valori Limită de Emisie
CMA	Concentrație maximă admisibilă

ANEXA I – PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ



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

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

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

Consumuri de materii prime

Tip materie prima	Unitate de măsură	Consum anual realizat
-------------------	-------------------	-----------------------

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
Apă subterană			
Apă de suprafață			

Emisii in aer

Nr. crt.	Sursa / Echipament de depoluare	Coș	Combustibilul utilizat	Poluant	VLE (mg/Nm³)	Valoare măsurată (mg/Nm³)	Tip monitorizare continua/ discontinua
1.							

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 ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. Conf. Autorizației (mg/l)	VLE măsurat (mg/l)
1	2	3	4	5	6

Calitatea solului

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

Calitatea apei subterane

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



AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU nr.
SC FATROM ADITIVI FURAJERI SRL – Fatrom Ferma 5, comuna Glodeanu Siliștea, județul Buzău

Gestiunea deșeurilor

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

Gestiunea subproduselor

Tip subprodus	Denumire subprodus	Stoc la începutul lunii (t)	Cantitate produsă (t)	Cantitate produsă cumulat de la începutul anului (t)	Cantitate valorificată (t)	Cantitate valorificată, cumulat de la începutul anului (t)	Stoc la sfârșitul lunii (t)	Nume transportator	Nume operator valorificator

REGISTRU SUBSTANȚE/PREPARATE CHIMICE PERICULOASE

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

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

