



Agenția pentru Protecția Mediului Neamț

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr.1 din 28.02.2017

Operator: S.C. AGROSUIND COM S.R.L.

Adresa: Comuna Secuieni, sat Țașta, județ Neamț

Punct de lucru: FERMA DE CREȘTERE PORCINE ȚAȘTA

Locația activității: Comuna Secuiești, sat Țașta, județ Neamț

Categoria de activitate conform:

Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,

Clasificării activităților din economia națională CAEN,

Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al

Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților

Emiși și Transferați

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	SNAP	NFR
1.	6.6.b) și 6.6.c)	6.6. Creșterea intensivă a porcilor, cu capacități de peste: b) 2.000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg); sau c) 750 de locuri pentru scroafe	10 05 03 10 05 04	3.B.3

Activitate principală (conform Ghid EMEP 2016)

Zootehnie:

NFR 3.B.3. – SNAP 10.05.03 Porci pentru grăsime

SNAP 10.05.04 Scroafe

Activitate auxiliară (activitate suport pentru activitatea principală): conform Ghid EMEP 2016

Incinerare carcase NFR 5.C.1.b.v.

SNAP 09 09 02

Activitate IED	Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
6.6.b) și 6.6.c)	7 (a) ii; iii;	Instalații pentru creșterea intensivă a porcilor

Activități desfășurate pe amplasament, conform CAEN:

- CAEN 0146 – rev 2 Creșterea porcinelor (CAEN 0123 – rev 1)
- CAEN 3821 – rev 2 Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase (CAEN 9002 – rev 1)
- CAEN 5210- rev 2 Depozitări (CAEN 6312)

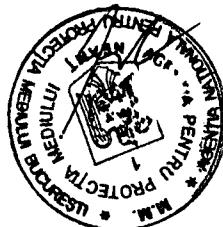


Emisă de: APM Neamț
Data emiterii: 28.02.2017
Data expirării: 27.02..2027

Prezenta Autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr de 52 pagini semnate și ștampilate.

DIRECTOR EXECUTIV

Ștefan GAL PAL



ȘEF SERVICIU
Avize, Acorduri, Autorizații.

Monica ISOPESCU

Întocmit,
Magdalena ANICULĂESEI

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: SC AGROSUIND COM SRL

Sediul social: Comuna Secuieni, sat Bașta, județ Neamț

Certificat de înregistrare: la Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Neamț, seria B Nr 1292238, eliberat la data de 08.08.2008

Cod Unic de Înregistrare: 18180117 din data de 02.12.2005

Număr de ordine în Registrul Comerțului: J27/1613/30.11.2005

Compania părinte: SC AGROSUIND COM SRL

2. TEMEIUL LEGAL

- Ca urmare a cererii adresate de SC AGROSUIND COM SRL cu punctul de lucru FERMA BAȘTA, înregistrată la APM Neamț cu nr.8312/15.11.2016, în baza documentației de susținere a solicitării pentru emiterea Autorizației Integrate de Mediu, a punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma informării publicului, privind solicitarea de emitere a autorizației integrate de mediu, prin anunțurile apărute în ziarul "Monitorul" în perioada 16 - 26 noiembrie 2016, afișare la sediul APM Neamț, afișare la sediul societății, afișare la sediul Primăriei Comunei Secuieni și postare pe site-ul APM Neamț.
- în urma analizării documentației de solicitare în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 15.12.2016,
- în urma dezbaterii publice, organizată și desfășurată la data de 13.12.2016 la sediul punctului de lucru din comuna Secuieni, satul Bașta, județul Neamț,
- în urma informării publicului privind decizia membrilor Comisiei de Analiză Tehnică, privind emiterea autorizației integrate de mediu, prin anunțul apărut în ziarul "Monitorul" din data de 27.01.2017, anunț public și Decizie privind emiterea autorizației integrate de mediu, postate pe site-ul APM Neamț la data de 27.01.2017, afișare la sediul societății, afișare la sediul Primăriei Comunei Secuieni (30.01.2017), postare pe site-ul APM Neamț,
- în lipsa oricărui comentariu sau observație din partea publicului,
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**, și în baza:
 - **OUG nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
 - **O.M. nr. 818/2003** pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
 - **HG. nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative;
 - **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
 - **O.M. nr. 462/1993** pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
 - **O.U.G. nr. 196/2005** privind Fondul pentru Mediu.
 - **Legea 104/15.06.2011** privind calitatea aerului inconjurator.
 - **Ordonanța de urgență nr. 68/2016** pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.
 - **Hotărârea Guvernului nr. 856/2002** privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
 - **Legea nr. 249/2015** privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;

- **Ordinul M.M.P. nr. 794/2012** privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- **Ordonanța de urgență nr. 5/2015** privind deșeurile de echipamente electrice și electronice.
- **O.U.G. nr. 68/2007** privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, modificată și completată prin OUG nr. 15/2009 modificată și aprobată prin Legea 249/2013;
- **HG nr. 1061 din 10.09.2008**, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, în baza formularelor și în condițiile precizate (Cap. IV);
- **HG nr. 352/2005 - Normativul NTPA 002** privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare;
- **HG nr. 352/2005 – Normativul NTPA 001** privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor industriale și orășenești la evacuarea în receptori naturali, (referitor la concentrațiile maxime de poluanți evacuați prin apele pluviale rezultate de pe amplasament);

În conformitate cu recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF): Document de Referință asupra Celor mai bune tehnici disponibile în creșterea intensivă a păsărilor și porcilor, ediția iulie 2003;

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 și prevederilor prezentei autorizații,

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: Creșterea intensivă a porcinelor

Punct de lucru: FERMA DE CREȘTERE PORCINE BAȘTA

Locația activității: Comuna Secuieni, sat Bașta, județ Neamț

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile adecvate pentru prevenirea poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
 - nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
 - 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;
 - sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
 - este minimizat impactul semnificativ asupra mediului produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
 - sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se redea amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
 - sunt luate toate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei
- Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Conform prevederilor O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației/activității	UM
6.6.b) și 6.6.c)	20.000	Capete

Regimul de lucru: 365 zile/an, 24 ore/zi

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Cerere de solicitare a emiterii autorizației integrate de mediu, întocmită de titularul de activitate, înregistrată la APM Neamț cu nr. 8312/15.11.2016;
- Formular de solicitare a emiterii autorizației integrate de mediu, conform Ord. 1158/2005 – octombrie 2016 - întocmit de SC BIG INTERNAȚIONAL 9001 SRL Onești, jud. Bacău;
- Raport de amplasament – octombrie 2016 - întocmit de SC BIG INTERNAȚIONAL 9001 SRL Onești, jud. Bacău;
- Plan de amplasament și delimitare a imobilului; Plan de situație – Instalații sanitare ; Plan de încadrare în zonă ;
- Anunțuri publice de solicitare a emiterii autorizației integrate de mediu (ziarul "Monitorul", 16-26 noiembrie 2016), afișat la sediul punctului de lucru al SC agrosuind Com SRL, al Comunei Secuieni și postat pe site-ul APM Neamț;
- Dovada achitării tarifelor privind parcurgerea procedurii de emiterie a autorizației integrate de mediu: Ordin de plată Raiffeisen Bank nr. 1190/03.11.2016 (etapa de analiză preliminară a documentației) și Ordin de plată Raiffeisen Bank nr. 1346/09.12.2016 (etapa de analiză propriu-zisă a documentației ;
- Autorizație integrată de mediu, nr. 50/29.12.2006, revizia 4/13.07.2015, emisă de APM Neamț;
- Buletin de analiză eliberate de O.J.S.P.A. Neamț - Apă uzată (laz biologic) nr. 202/03.06.2016 și nr. 231/20.09.2016;
- Rapoarte de încercare nr. 8D/06.06.2016 și nr. 115/21.09.2016, eliberate de APM Neamț (ape subterane);
- Raport de analiză, nr. 60/09.10.2015– emisii de poluanți evacuați în atmosferă de la instalația de incinerare eliberat de Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași/ Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului;
- Buletin de analiză nr. 1058.1-1058.2/27.07.2016 – apă (sursă-puț forat), eliberate de SC Laborvet Serv SRL;
- Certificat de înregistrare, Seria B Nr.1292238; CUI: 18180117 din data de 02.12.2005, Nr de ordine în registrul comerțului: J27/1613/30.11.2005;
- Certificat constatator, emis la data de 31.08.2016 de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Neamț;
- Autorizație de securitate la incendiu, nr. 2024/15/SU/NT din 20.03.2015, emisă de ISU "Petrodava" Neamț;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 109/24.10.2007, Revizuită cu nr. 153/09.06.2015, emisă de Direcția Apelor "Siret" Bacău, privind "Folosința de apă a Fermei Bașta, SC AGROSUIND COM SRL Bașta, Comuna Secuieni, județul Neamț";
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă, nr. 3138/01.01.2015 și Act adițional nr. 1/2016 la Abonamentul de utilizare/exploatare a resurselor de apă;
- Autorizație Sanitară Veterinară, nr. 44/13.08.2015, emisă de DSVSA Neamț (pentru Creșterea porcinelor pentru reproducție și îngrășare);
- Autorizație Sanitară Veterinară, nr. 009-INCP/2,3 din 13.05.2011, emisă de DSVSA Neamț (pentru Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase – prin incinerare)

- Contract de prestări servicii vidanjare și preluare ape uzate, nr. 187/24.05.2016, încheiat cu SC MUNICIPAL LOCATO SERV SA Roman, județul Neamț;
- Contract de prestări servicii vidanjare ape uzate, nr. 77/08.09.2016, încheiat cu SC ECO EXPERT SALUB SRL;
- Contract prestări servicii, nr. 47/16.01.2015, încheiat cu SC REMAT SA Piatra Neamț, județul Neamț;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate, nr. 553/05.01.2015, încheiat cu SC ROSSAL SRL Roman, județul Neamț;
- Contract de prestări servicii, nr. 1904/08.10.2015, încheiat cu SC MONDECO SRL Suceava;
- Contract de prestări servicii, nr. 1329/31.12.2014, încheiat cu Grupul de firme TCE 3BRAZI;
- Contract de prestări servicii, nr. 1326/29.12.2014, încheiat cu Grupul de firme TCE 3BRAZI;
- Contract de furnizare energie electrică nr. 1001665114/31.12.2013/EE/352, încheiat cu E.ON ENERGIE ROMÂNIA SA Tg. Mureș, județul Mureș; Act adițional nr. 3/01.09.2014 la Contractul de furnizare energie electrică.
- Contract de vânzare-cumpărare, cu Încheiere de autentificare nr. 344/03.03.2007, încheiat între SC TCE 3 BRAZI SRL ȘI SC AGROSUIND COM SRL;
- Fișe cu date de securitate: Antec Virkon (dezinfecant); Tripuricide (dezinfecant); Aldezin (dezinfecant concentrat – uz veterinar); Probloc (biocid); Agita 10 WG (insecticid); Multiclean (agent de curățare).

- **Activitățile pentru care se emite prezenta autorizație integrată de mediu, se vor desfășura doar în baza unor contracte aflate în termen de valabilitate;**
- **În cazul expirării termenelor de valabilitate, acestea vor fi reînnoite sau se vor încheia contracte cu alți prestatori de servicii/agenți economici, după caz.**

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

5.1.1 Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată

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

5.1.3 Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu deterioreze sau perturbare semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

5.1.4 Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.

5.1.5 În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

- a) să informeze imediat Agenția pentru protecția Mediului Neamț (APM);
- b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
- c) să ia orice măsură suplimentară pe care APM Neamț o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, până la restabilirea conformității.

5.1.6 Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

5.1.7 Sistemul de management de mediu va include cel puțin:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practice de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

5.1.8 Operatorul va stabili și menține procesul de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

5.1.9 Agentul economic are implementat și certificat:

- Sistemul de Management al calității – ISO 9001:2008 pentru care s-a emis Certificat nr. 32426/B/0001:UK/En din 03.10.2009, valabil până la 22.09.2018;
- Sistemul de Management al Siguranței Alimentelor – ISO 22000:2005, pentru care s-a emis Certificat nr. 32426/A/0001/UK/En din 11.09.2009, valabil până la 04.12.2018.

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1 Operatorul trebuie să stabilească și să mențină procedure pentru realizarea de instruirii adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

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

5.2.3 Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusive al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

5.2.4 Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

5.2.5 Conducerea punctului de lucru Fema Bașta, trebuie să asigure instruirii adecvate pe teme de protecția mediului pentru tot personalul din societate. Acestea trebuie să cuprindă:

- conștientizarea implicațiilor privind deținerea autorizației integrate de mediu;
- cunoașterea obligațiilor stabilite prin autorizația integrată de mediu, pentru fiecare aspect al activității.
- constientizarea personalului implicat în activitate privind efectele potențiale asupra mediului, rezultate din funcționarea instalațiilor în condiții normale / anormale;
- prevenirea emisiilor accidentale și măsurile impuse atunci când acestea se produc;
- evaluarea periodică a instruirilor efectuate.

Programul de instruire trebuie să cuprindă și aspecte specifice de instruire a personalului din afara societății: contractanți, personal care își desfășoară temporar activitatea în instalațiile autorizate, alte categorii, după caz.

Se vor stabili și respecta:

- periodicitatea instruirilor;
- postul sau departamentul responsabil cu instruirea;
- evidența instruirilor – scris.

În urma instruirii se întocmesc procese verbale, care vor fi păstrate și arhivate la sediul societății.

2. Personalul trebuie să fie calificat conform specificului instalației (studii, instruire și/sau experiență adecvată). Fișele de post vor cuprinde sarcinile și competențele specifice ce revin fiecărui loc de muncă cu activitate relevantă în domeniul protecției mediului.

5.3. Întreținere

1. Toate echipamentele și instalațiile trebuie să fie permanent întreținute în stare de funcționare corespunzătoare.

2. Controlul periodic al instalațiilor se va realiza conform procedurilor operaționale stabilite.

3. Planul de revizie și întreținere a echipamentelor și instalațiilor va fi întocmit anual și respectat conform termenelor stabilite.

4. Reviziile și reparațiile vor fi efectuate de personal calificat propriu, sau subcontractat, cu condiția ca aceștia să cunoască și să respecte prevederile autorizației integrate de mediu.

5. Conducerea societății va asigura mijloacele financiare, materiale și personalul necesar pentru realizarea Programului de întreținere a echipamentelor și instalațiilor, precum și a reviziilor și lucrărilor de investiții necesare.

6. Agentul economic va asigura evidența reviziilor, intervențiilor și reparațiilor efectuate în instalații.

5.4. Incidente

Agentul economic deține procedură scrisă de investigare, rezolvare, comunicare și raportare a incidentelor de mediu ce pot apărea în desfășurarea activității, de stabilire a măsurilor necesare pentru reducerea impactului asupra mediului.

1. După orice incident se va face o analiză a situației și se vor stabili măsuri de prevenire a unor situații similare.

2. Se vor actualiza înregistrările, ori de câte ori se impune, în registrul de consemnare a incidentelor, avariilor, accidentelor declanșate în urma activităților desfășurate pe amplasament, care au condus la poluarea mediului și a măsurilor luate în fiecare caz. În Planul de intervenții sunt nominalizate persoanele responsabile care fac parte din echipele de intervenții.

5.5 Responsabilități

Conducerea societății va actualiza în permanență, dacă acest lucru se impune, decizia de numire a persoanei responsabile cu probleme de protecția mediului care, în orice moment, va colabora cu reprezentanții autorităților competente pentru protecția mediului.

5.6. Comunicare

1. Titularul autorizației trebuie să asigure și să garanteze publicului interesat acordarea de informații privind performanțele de mediu realizate urmare activităților desfășurate pe amplasamentul instalației integrate.

2. Titularul autorizației trebuie să depună la APM Neamț, în luna Martie a anului în curs pentru anul precedent, un Raport Anual de Mediu (RAM) care să conțină cel puțin informațiile menționate în capitolul 14: **Raportari către ACPM și periodicitatea acestora.**

5.7. Reclamații, sesizări

Agentul economic va asigura evidența scrisă a oricărei reclamații sau sesizări din partea publicului, referitoare la poluarea mediului datorită activității desfășurate în instalațiile autorizate.

Înregistrările vor fi făcute într-un registru special constituit acestui scop, unde vor fi consemnate:

- data și ora reclamației, numele reclamantului,
- detalii cu privire la natura reclamației
- investigațiile făcute de titularul activității și modul de rezolvare/actiune, după caz.

Reclamațiile vor fi aduse imediat la cunoștința APM Neamț și GNM-CJ Neamț.

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1 Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare:

6.1.1 Activitatea de creștere intensivă a porcilor:

Materii prime și materiale auxiliare	Cantitate	Modul de ambalare/depozitare	Destinație
Ferma creștere porcine			
scroafe matca	1.400 capete	Hale de producție : C1, C3, C9	activitate de reproducere,
vieri 9reproducție	14 capete	Hală de producție C3	
scroafite înlocuire	180 capete	Hală de producție C2, compartiment 10	
Furaje	12.000 t/an	Buncare la capatul fiecărei hale	furajare
Medicamente, vitamine	8.500 flacoane/an	Sunt ambalate de către producător și stocate în Farmacie	tratamente efectuate efectivului de animale
Vaccinuri	100.000 doze/an	Sunt ambalate de către producător și stocate în Farmacie	
MULTICLEAN, detergent biodegradabil	400 litri/an	Bidoane PE, capacitate 20 l, depozitare în incinta farmaciei	lucrări de igienizare (dezinfecție și dezinsecție)
VIRKON'S, dezinfectant	500 kg/an	Galeti plastic, capacitate 10 kg, depozitare în incinta farmaciei	
TRIPURICIDE, dezinfectant	500 l/an	Bidoane PE, capacitate 20 l, depozitare în incinta farmaciei	
ALDEZIN, dezinfectant	500 l/an	Bidoane PE, capacitate 10 l, depozitare în incinta farmaciei	
PROBLOC, deratizare	200 kg/an	Galeti plastic, capacitate 10 kg	
AGITA 10 WG, insecticid	30 kg/an	Cutii plastic, capacitate 0,400 kg	
Var stins pentru varuirea peretilor halelor	1500 kg/an	Saci hartie cu capacitatea de 25 kg, depozitat in magazia C27	
Motorina	36 t/an	Rezervor cilindric orizontal (V=7.000 l	combustibil pentru: - asigurarea agentului termic de încălzire spații de producție; - mijloacele de transport din dotare
Propan	1,0 t/an	8 buc. butelii cu capacitatea de 35 kg fiecare, depozitate și protejate într-un țarc (280 kg, capacitate de depozitare).	combustibil utilizat la prepararea hranei personalului angajat (bucătărie)
Stafia incinerare			
Cadavre porcei și resturi placentare	100 t/an	Camera frigorifica, incinerator	eliminare deșeuri prin incinerare

Condiții de preluare, transport, manipulare, depozitare

- scoafele si vierii sunt preluati de la societati specializate in acest scop;
- medicamente, vitamine, vaccinuri: sunt achizitionate de la firme autorizate in comercializarea acestor produse si utilizate sub stricta supraveghere a specialistilor veterinari;
- materiale auxiliare: sunt achizitionate de la diversi furnizori, in recipieni sau ambalaje specifice, sunt depozitate in magazii, sub gestiune si utilizate in functie de necesitati, cu respectarea conditiilor de manipulare si folosire, dupa caz;
- apa potabila: este preluata din sursa proprie, conform precizarilor de la capitolul 7 al prezentei autorizatii;

Utilizarea materiilor prime și a materialelor auxiliare

Se realizeaza cu respectarea practicilor BAT in domeniu:

- aplicarea unui management nutritional preventiv, ca masura importanta de reducere a poluării solului;
- utilizarea instalatiilor de furajare reglate automat,
- realizarea controlului calitatii materiilor prime, actiuni specifice in caz de neconformitati, astfel incat impactul asupra mediului sa fie redus sau nul;
- materialele dezinfectante de uz veterinar vor fi biodegradabile, insotite de documente specifice privind manipularea si utilizarea,
- evidentierea lunara a consumurilor specifice de materii prime si materiale auxiliare, analiza periodica a consumurilor realizate, in vederea stabilirii eficientei utilizarii lor.
- Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea, materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice, pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.
- Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.
- Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.
- Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.
- Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate, va fi notificată APM Neamț.

6.2. Substanțe și preparate chimice periculoase folosite în activitate

Substanța/ preparat	Cantitate	UM	Categoria- fraza de risc	Fraza de pericol
Motorină	36	Tone/an	R51/53 R20 R38	H411 H332 H315
Propan	1,0	Tone/an	R12	H224
VIRKON'S, dezinfectant	500	Kg/an	R8, R22, R34, R36/37/38, R41, R42/43, R52, R53,	
MULTICLEAN, detergent biodegradabil	400	Litri/an	R34, R37, R38, R22, R41, R50	H314, H315, H318, H335, H400, H302
ALDEZIN, dezinfectant	500	Litri/an	R20/21/22, R34, R42/43, R50	
TRIPURICIDE, dezinfectant	500	Litri/an	R10, R38, R41, R43, R51/53, R67	H226, H315, H317, H318, H336, H410,
AGITA 10 WG, insecticid	30	Kg/an	R22	

Substanțe și preparate chimice periculoase folosite în laborator: Nu este cazul.

6.3 Produse finite

Produse obținute	Cantitate	UM	Mod de ambalare/depozitare
Porci îngrășați până la greutatea de 110 kg.	32.000	Capete/an	Hale creștere și îngrășare

7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. APĂ

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 109 din data de 24.10.2007, Revizuită cu nr. 153/09.06.2015 (valabilă până la data de 24.10.2017), eliberată de Administrația Bazinală de Apă „Siret” - Bacău.

7.1.1. Alimentarea cu apă în scop tehnologic și menajer

Sursă: subteran, din 3 puțuri săpate: P1, P2 și P3, cu H = 10, 0 m. și Dn = 800 mm., cu un debit de exploatare Q max. = 7 l/s.

Pentru ferma de creștere porcine, alimentarea cu apă se realizează din puțurile săpate P1 (aflat la limita incintei, în partea de vest, în apropierea clădirii sediului administrativ) și P2 (aflat în afara fermei, în partea de vest a socoetății, în dreptul silozurilor aferente Unității integrate de depozitare și producere furaje – Silozuri + FNC).

Puțul săpat P3 asigură apa necesară desfășurării activității în cadrul Unității Silozuri + FNC).

Volume și debite de apă solicitate pentru autorizare:

- regim nominal – V mediu = 464 mc/zi;
- regim minim – V minin = 159 mc/zi;
- regim de restricție – V restr. = 135 mc/zi.

• **Necesarul de apă pentru nevoi igienico-sanitare:**

Ferma de porci:

Q zi max = 3,59 mc/zi (0,04 l/s), V anual max.= 1310 mc/an

Q zi med = 2,76 mc/zi (0,03 l/s), V anual med.= 1007 mc/an

Q zi min = 1,08 mc/zi (0,01 l/s), V anual max.= 394 mc/an

Q orar max = 0,30 mc/h.

• **Necesarul de apă preluat în scop tehnologic:**

Ferma de porci: utilizată pentru adăpatul animalelor din fermă și pentru spălarea halelor în timpul vidului sanitar

Q zi max = 454 mc/zi (5,3 l/s), V anual max.= 166 mii mc

Q zi med = 413 mc/zi (4,8 l/s), V anual med.= 151 mii mc

Q zi min = 138 mc/zi (1,6 l/s), V anual max.= 50 mii mc

Q orar max = 38 mc/h.

• **Necesarul de apă pe obiective:**

Ferma de porci:

Q zi max = 457,59 mc/zi (5,3 l/s), V anual max.= 167 mii mc

Q zi med = 415,76 mc/zi (4,8 l/s), V anual med.= 152 mii mc

Q zi min = 140 mc/zi (1,6 l/s), V anual max.= 51 mii mc

Q orar max = 38 mc/h.

➤ Alimentarea cu apă potabilă a personalului este asigurată de societate, în sticle PET.

Instalații de captare:

Ferma de creștere porcine:

- Captarea apei se face din două puțuri săpate, P1 și P2, tubate cu tuburi din beton. Puțul P1 se află la limita incintei, în partea de vest a fermei, în apropierea clădirii sediului administrativ.

Puțul P2 se află în afara fermei, în partea de vest a acesteia, în dreptul silozurilor FNC.

Caracteristicile puțurilor de captare P1 și P2: H= 10,0 m și Dn = 800 mm;

P1 este echipat cu o pompă submersibilă: debit (Q) = 250 l/min; H = 62 mCA.

P2 este echipat cu o pompă submersibilă: debit (Q) = 15 mc/h; H = 62 mCA.

Rezerva de apă este asigurată dintr-un puț existent, din beton (Dn = 1200 mm, H = 10 m), aflat în apropierea castelului de apă;

Instalații de tratare: în interiorul castelului de apă, pe conducta de alimentare cu apă a fermei este amplasată instalația de dedurizare (rezervor rășini, din polietilenă armat cu fibră de sticlă + rezervor clorură de sodiu, din polietilenă).

Instalații de aducțiune și înmagazinare:

Apa captată din puțul P1 este pompată printr-o conductă de aducțiune din OL, Dn = 100 mm (lungime de 45 m până la castelul de apă);

Apa captată din puțul P2 este pompată printr-o conductă de aducțiune din OL, Dn = 100 mm (lungime de 165 m până la castelul de apă).

Înmagazinarea apei se face într-un castel de apă din beton armat, cu Vu= 80 mc (pentru consumatorii de pe amplasament).

Rezervor de înmagazinare apă (pentru stingerea incendiilor), din beton armat, circular, îngropat, amplasat în imediata vecinătate a castelului de apă, cu Vu = 200 mc.

- Instalații de distribuție apă:

Ferma de creștere porcine: de la castelul de apă, după dedurizare, apa este transportată la punctele de consum printr-o rețea de distribuție inelară, realizată din conducte PEHD, Dn= 110mm, L= 800 m

La conducta de distribuție apă sunt bransate halele de creștere a porcinelor și sediul administrativ, prin conducte PEHD, Dn = 63 mm. Pe rețeaua inelară de distribuție a apei sunt amplasați 5 hidranți exteriori, cu Dn 100 mm, dispuși astfel încât să asigure intervenția la toate obiectivele fermei în caz de incendiu. Contorizarea cantității de apă consumată se realizează cu un apometru tip WOLTEX, Dn 100 mm.

Rețeaua PSI este inelară, realizată din conducte PEHD, Dn 110mm, L= 104 m, amplasată subteran. Pe rețeaua PSI sunt amplasați 4 hidranți exteriori, cu Dn 100 mm.

Contorizarea cantității de apă consumată se realizează cu 2 apometre tip MNK, Dn 50 mm, unul pentru apa tehnologică și cel de-al doilea pentru apa PSI.

Utilizarea apei pe fazele procesului de producție

Sursa de alimentare cu apă	Volum de apă captată (mc/an)	Utilizări	% de recirculare a apei pe faze ale procesului de producție
Puțuri săpate P1 și P2 (Ferma de creștere porcine)	183.595	- adăpare porci - igienizare hale - scop menajer - rețea PSI	-

7.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

Surse/ Volume și debite de apă solicitate pentru autorizare/ Cerința de apă preluată în scop tehnologic/ Instalații de captare/ Instalații de tratare/ Instalații de aducțiune și înmagazinare: aceleași date descrise la cap. 7.1.1. "Alimentarea cu apă brută în vederea potabilizării".

7.1.3. Apă pentru stingerea incendiilor:

Ferma de porci:

- volum intangibil: este asigurat din rezervorul de înmagazinare apă (V = 200 mc);

- timp de refacere după incendiu: 48 ore.

7.2. Evacuarea apelor uzate

7.2.1. Activitatea de creștere porcine

Sistemul de canalizare este constituit din:

- rețea de canalizare menajeră;
- rețea de canalizare pentru evacuare dejeții.

Categoria apei	Stocare	Evacuare
1. Dejeții provenite din halele de creștere și îngrășare porci; ape uzate tehnologice provenite de la igienizarea halelor	Bazine colectoare (hale)+ canale colectoare (hale) și conducte canalizare, apoi transferate în: → bazin din beton armat prevăzut cu hidroizolație, V =75 mc (Dn=4,0 m și H=6,0 m) → 1 decantor din beton cu V= 600 mc → Separator Bauer S650 →3 platforme de deshidratare nămol + 6 iazuri biologice pentru biostabilizare (prin fermentare). În cazul special (nefuncționare Separator Bauer S650) dejețiile din decantor vor fi descărcate gravitațional în conducta ce alimentează iazurile biologice, printr-un by-pass.	Dupa vidanjarea din iazurile biologice, apele tehnologice se utilizează la fertilizarea terenurilor, conform codului bunelor practici agricole. Fracția solidă (după uscare și stabilizare pe platformele betonate) vor putea fi de asemenea folosite ca îngrășământ natural)
2. Ape uzate menajere provenite de la sediul administrativ	- canalizare realizată din PVC, cu Dn = 110 mm, L = 12 m; - bazin subteran din fibră de sticlă polstif (V = 6 mc)	Vidanjare
3. Ape uzate provenite de la igienizarea instalației de incinerare și spalare platforma	- canalizare realizată din PVC, cu Dn = 110 mm, L = 5 m; - bazin betonat vidanjabil (V = 12 mc)	Vidanjare
4. Ape pluviale	colectare de pe suprafețe betonate, prin pante și rigole	Infiltrare în sol.

Nu este permisă evacuarea necontrolată a dejecțiilor, stocate temporar în bazinele vidanjabile, pe terenurile din vecinătate, iazuri sau alte amplasamente.

7.3. Energie, combustibili

Energie electrică și termică

Energia electrică necesară este preluată din sistemul energetic național, printr-o linie de înaltă tensiune (110 kV), care alimentează postul TRAFU, aflat pe amplasamentul societății, pentru o tensiune de joasă tensiune (0,4 kV).

➤ Consum de energie electrică: 1.100 MWh/an

În caz de avarie și întreruperea alimentării cu curent electric, sunt puse în funcțiune unul din cele două, sau ambele, grupuri generatoare de curent electric tip Diesel, după cum urmează:

- 1.- P=375 kVA (prevăzut cu un rezervor pentru stocare motorină, V=300 l);
- 2.- P=200 kVA (prevăzut cu un rezervor pentru stocare motorină, V=300 l).

Energia termică: Încălzirea boxelor, în anotimpul rece, se realizează cu aeroterme mobile tip Jet Master P40 Diesel și, unde este cazul (ex: maternitate) cu pătuțuri încălzite electric și corp infraroșu.

Motorina: este utilizată, de asemenea, pentru mijloacele de transport proprii și pentru funcționarea generatorului de energie electrică, în caz de necesitate. Operatorul a amenajat o platforma tehnică, pentru stocarea combustibilului, a utilajelor și mijloacelor auto proprii, situată în afara spațiului de producție.

Intretinerea instalatiilor se face de personal specializat, in cadrul contractelor de service, incheiate cu unitatea furnizoare de energie.

Centrală electrică murală, P = 24 kW, care asigură încălzirea spațiilor aferente sediului administrativ (birouri, bucătărie + cantină);

Agentul termic, necesar pregătirii hranei pentru personalul angajat, este asigurat de GPL – propan, achiziționat în butelii de 35 kg.

MĂSURI TEHNICE FUNDAMENTALE PENTRU EFICIENȚA ENERGETICĂ

- a) Izolarea eficientă a sistemelor de abur, a utilajelor și echipamentelor care utilizează și prin care se vehiculează agenți de încălzire, în scopul menținerii temperaturii.
- b) Izolarea hănelor, la exterior, cu plăci din polistiren cu grosime de 10 mm
- c) Izolarea pe interior a acoperișului cu plăci recticele cu grosime de 40 mm
- d) Sisteme eficiente de control, reglare și alarmare a parametrilor relevanți (temperatură, presiune, debit, nivel) pentru a evita pierderile de lichide și gaze încălzite.
- e) Controlul computerizat al arderii pentru reducerea emisiilor și creșterea performanțelor energetice. În cadrul SC Agrosuind Com SRL, cazanele din centralele termice sunt prevăzute cu sistem de reglare și control automat al arderii.
- f) Aplicarea măsurilor de service aferente clădirilor și verificarea periodică a sistemelor de control al climatului din spațiile de lucru: iluminat, încălzit, ventilație, controlul umidității, etc.
- g) Utilizarea panourilor fotovoltaice pentru producerea energiei utilizată la iluminatul de siguranță a hănelor care adăpostesc animalele de fermă.

Utilizarea eficientă a energiei

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

- cantitatea de energie consumată să fie urmărită periodic și contorizată;
 - reducerea cantității de energie consumată prin folosirea celor mai bune tehnici disponibile;
 - recuperarea căldurii din diferite procese tehnologice (izolație corespunzătoare a instalațiilor de transport agent termic).
- Titularul autorizației trebuie să identifice și să aplice toate oportunitățile pentru reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice.
- Se va ține evidența lunară a apei, energiei și combustibililor utilizați.
- Se vor lua măsuri de minimizare a pierderilor și de optimizare a consumurilor specifice.
- În procesul de identificare și aplicare a soluțiilor de creștere a eficienței energetice, se vor lua în considerație concluziile și recomandările Celor mai bune tehnici disponibile din domeniu (BAT) privind principiile de recuperare/economisire a energiei.
- izolarea corespunzătoare a clădirilor;
 - funcționarea optimă a sistemului de climatizare a aerului în halele de creștere a porcilor;
 - curățarea regulată a sistemelor de ventilație, pentru a evita infundarea;
 - iluminarea spațiilor cu sisteme de iluminat care asigură un consum redus de energie;
 - contorizarea consumului, înregistrarea.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE DESFĂȘURATE PE AMPLASAMENT.

8.1 Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine (y)	26 gr. 55 min. 26 sec.	595900
Latitudine (x)	46 gr. 50 min. 47 sec.	646800

Suprafață construită = 85.988 mp
 Suprafață drumuri și rețele = 1.981 mp
 Suprafață liberă = 11.115 mp.

Amplasare în teritoriu: SC AGROSUIND COM SRL este situată la o distanță de 1,5 km depărtare de satul Bașta (comuna Secuieni), cca 100 m față de râul Siret (mal drept) și la 12 km de municipiul Roman. Accesul la amplasament se realizează prin drumul comunal din drumul european E85.

Vecinătăți: Nord, Sud și Vest – pădure; Est – Lunca râului Siret.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Tip arie	Arie protejată
Arie naturală de protecție specială avifaunistică	Sit Natura 2000 - ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu

Amplasamentul se află la o distanță de cca. 100 m față de râul Siret.

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Instalații principale de creștere a porcilor și pentru activitățile auxiliare, legate tehnic de activitatea principală sunt compuse din:

INSTALAȚII PRINCIPALE				
Nr. crt	Hale de creștere și îngrijire porcine	Suprafață construită (m ²)	Capacitate cazare (nr. capete)	Caracteristici constructive și funcționale
1	C1 – Gestație în grup	2084	638 scroafe	- Cadre din beton armat, pe fundație din beton armat; compartimentare cu pereți din zidărie de cărămidă; izolație termică la exterior prin placare cu plăci din polistiren; acoperiș cu învelitoare din tablă, cu izolație termică pe interior; - Pardoseală: tip grătar prefabricat, din beton armat sau din PVC, cu fante de scurgere a dejecțiilor; - Climatizare: sistem automatizat computerizat – MC 135/235 (senzori de temperatură, presiune); - Admisie aer: guri de admisie, practicate pe peretele halei, prevăzute cu clapete de dirijare a aerului; - Exhaustarea aerului: hornuri, amplasate pe acoperișul halei, prevăzute cu ventilator de horn tip FC 063-6ET, Q=12400 mc/h, P = 560 w; - Încălzire: aeroterme mobile tip Jet Master P40 Diesel (funcționare pe bază de motorină), P = 40 kW. Aerotermele se pot cupla la computerul de climă MC 135/235, în scopul controlului climatului din interiorul halelor. Hala C9 este dotată suplimentar cu: pat încălzire electrică și corp infraroșu încălzire electrică pentru porci - Furajare: complet automatizată, controlată de un calculator de proces; - Alimentarea cu apă: prin bransament la rețeaua de alimentare cu apă potabilă a fermei, pentru adăpători și pentru spălarea incintă hale în timpul vidului sanitar; - Canalizare dejecții: bazine colectoare, amplasate sub boxe → conducte colectoare interioare PP-M-GK, Dn 250 mm → conducte colec-
2	C2 – Creșă - tineret	2084	2000 porci 400 scrofițe de înlocuire	
3	C3 – Gestație	2084	14 vieri 372 scrofițe de înlocuire 180 scroafe	
4	C6 – Porc gras	1423	1000 porci pt îngrijire sau finisare	
5	C7 – Porc gras	1423	1000 porci pt îngrijire sau finisare	
6	C8 – Creșă - tineret	1423	2880	
7	C9 - Maternitate	2575	350 scroafe mamă cu porcii aferenți	
8	C19 – Porc gras	2150	2300 porci pt îngrijire sau finisare	
9	C20 – Porc gras	2150	2300 porci pt îngrijire sau finisare	
10	C21 – Porc gras	2150	2300 porci pt îngrijire sau finisare	
11	C22 – Porc gras	976	1000 porci pt îngrijire sau finisare	

toare PP-M-GK, Dn 315 mm → conductă de canalizare exterioră PP-M-GK, Dn 400 mm, bransată la un colector exterior PP-M-GK, Dn 400 mm

ALTE DOTĂRI EXISTENTE PE AMPLASAMENT

1	C30 - laz biologic 1	3311		V(1)= 9186 m ³	Iazurile 1- 4 au fost incluse în proiectul de investiții în scopul modernizării impermeabilizării și executării sistemului de drenaj. Impermeabilizarea este asigurată de un strat de argilă compactată și o membrană de geotextil rezistentă la perforare. Iazurile sunt prevăzute cu conducte de drenaj, cu prelungire la căminul de inspecție a etanșeității iazurilor.
2	C31 – laz biologic 2	3311		V(2)= 8787 m ³	
3	C32 – laz biologic 3	3311		V(3)= 9075 m ³	
4	C33 – laz biologic 4	3311		V(4)= 9066 m ³	
5	C34 – laz biologic 5	3311		V(5)= 9450 m ³	Iazurile 5 și 6 nu au fost incluse în proiectul de investiții. Impermeabilizarea este cea inițială: strat de argilă compactată
6	C35 – laz biologic 6	3311		V(6)= 9450 m ³	
6	Bazin înmagazinare mixtură dejecții				Construcție subterană, circulară, din beton armat, V = 75 m ³ , în care sunt colectate dejecțiile evacuate din halele care adăpostesc animalele de fermă
7	Cabină pompe dejecții – C15	14			Construcție, regim de înălțime S+P, amplasată lângă bazinul de colectare mixtură dejecții. La subsol sunt amplasate 2 pompe centrifuge tip Lotru (Q = 100 m ³ /h) pentru vehicularea dejecțiilor către separatorul Bauer, S650.
8	Decantor – C23	99			Construcția C23, executată din beton armat, suprateran, cu hidroizolație, V = 600 m ³ . Faza solidă se evacuează pe platformele de uscare nămol iar faza lichidă se evacuează în iazurile biologice. Decantorul C24 a fost scos din funcțiune
9	Decantor – C24	50			
10	Platforme uscare nămol (3 buc)	2100			Construcții din beton, cu pereți despărțitori, Volum depozitare = 3 x 1050 m ³ . De-a lungul fiecărei platforme, pe mijloc, se află câte un canal deschis cu rol de drenare a levigatului către rețeaua de canalizare evacuare a mixturii de dejecții, Dn 400 mm. Suprafața pe care se depozitează faza solidă (cca. 200 mp) este prevăzută cu hidroizolație cu geomembrană
11	Separator Bauer, S650	9			Montat pe o construcție metalică, amplasat lângă platformele de uscare nămol. Separă mixtura de dejecții (faza lichidă și faza solidă). Debit = min 35 m ³ /h
12	Incinerator (1)	44			Construcție cu regim de înălțime P, compartimentată astfel: cameră filtru sanitar; 2 camere pentru necropsie (una fiind de rezervă); 2 camere frigorifice (una fiind de

				rezervă), dotate cu instalații frigorifice. Incineratorul tip VOLKAN 150 este amplasat lângă corpul de clădire, pe o platformă betonată, acoperită. Alimentarea se face cu motorină, stocată într-un rezervor V = 200l. Agentul frigorific aflat în instalația camerelor frigorifice: "Freon R 404A". Apele uzate, rezultate după igienizare, sunt colectate într-un rezervor din beton armat (V=12 mc), amplasat lângă clădire, de unde sunt îndepărtate prin vidanjare
13	Container PRAMAC	8		Tip container metalic, unde se află un grup electrogen cu motor Diesel, P = 375 kVA. Funcționează pe bază de motorină, asigurând energia electrică în caz de avarie /întrerupere furnizare. Grupul electrogen este prevăzut cu un rezervor de stocare benzină, V = 300 l.
14	Clădire grup electrogen – C5	48		Construcție din cărămidă, P, unde se află un grup electrogen cu motor Diesel, P = 200 kVA. Funcționează pe bază de motorină, asigurând energia electrică în caz de avarie /întrerupere furnizare. Grupul electrogen este prevăzut cu un rezervor de stocare benzină, V = 300 l.
15	Post TRAFU – C13	36		Tip container metalic, P, unde sunt amplasate: - 1 transformator 20/0,4 kV, P= 1000 kVA - baterie de condensatori, P = 200 kVA
16	Castel de apă – C10	49		Construcție din beton armat, înalt de cca. 25 m și Vu = 80 m ³ . În interior se află: - o instalație de dedurizare a apei tip Jupiter, alcătuită din: rezervor pt. Rășina schimbătoare de ioni; rezervor pt soluția de clorură de sodiu; - grupul de pompare apă în rețeaua PSI, în situații de incendiu: 2 pompe, Q=40 m ³ /h, Pn=5 bar, P=11kW, N=2900 rot/min
17	Cabina pompe – C14	27		Amplasată în apropierea castelului de apă; deservește un puț de apă ce constituie sursa de rezervă (Dn = 1,2 m și H = 10 m)
18	Bazin stocare apă incendiu – C11	107		Construcție din beton armat, amplasat îngropat, Vu = 200 m ³
19	Magazie + Atelier mecanic – C12	112		În cadrul atelierului se execută lucrări specifice de întreținere și reparații a dotărilor existente pe amplasament
20	Magazie – C16	18		Construcție cu regim de înălțime P, destinată depozitării echipamentelor electrice
21	Cabină cântar – C17	10		Construcție cu regim de înălțime P. Alături de clădire se află un cântar tip bascula, 30 tone, dezafectat
22	Filtru sanitar – C27	134		Construcție cu regim de înălțime P, compartimentată astfel încât să asigure spații pentru: vestiare (separat pentru haine de exterior și haine lucru), cabine dușuri + toalete. Este bransată la rețelele de distribuție energie electrică, apă și canalizare. Încălzirea spațiilor este realizată cu aparatură electrică.

23	Cabinet medical veterinar (5)	30		Construcție, cu regim de înălțime P, situată în partea de nord a amplasamentului; este bransată la rețelele de distribuție energie electrică, apă și canalizare. Încălzirea spațiilor este realizată cu aparatură electrică.
24	Clădire garaj – C26	410		Construcție cu regim de înălțime P. În clădire sunt amplasate următoarele utilaje: 1 moară cu ciocănele; 1 amestecător ($V=2 \text{ m}^3$), 1 ciclon ($V=0,56 \text{ m}^3$); 1 bazin de colectare ($V=1 \text{ m}^3$). Reprezintă soluția alternativă de producere a furajelor în situația în care activitatea în cadrul FNC nu se poate desfășura. Lângă clădire, pe o platformă betonată amenajată, sunt garate mijloacele auto din dotare: microbuz (2 buc); tractor (2 buc.); încărcător frontal (1 buc); buncăr transport furaje (1 buc.)
25	Cabină pază – C25	12		Construcție, cu regim de înălțime P.
26	Punct alimentare cu motorină mijloace auto din dotare (2)	12		- rezervor depozitare motorină ($V = 7.000 \text{ l}$), cilindric, orizontal, acoperit - sistem livrare - cuvă de retenție (pentru 50% din capacitatea rezervorului)
27	Sediu birouri, bucătărie și cantină – C29	511		Construcție, cu regim de înălțime P+1E
28	Seră – C18	72		Structură metalică acoperită cu plăci de policarbonat și sticlă
29	Rampă încărcare furaje	1 buc. (30 mp)		5 buncăre de stocare furaje, construcții metalice, pe platformă betonată (sud hala C22): - buncăr, capacitate 26 mc – 1 buc - buncăr, capacitate 15 mc – 2 buc - buncăr, capacitate 8 mc – 1 buc - buncăr, capacitate 4 mc – 1 buc Buncărele sunt alimentate pneumatic din FNC, printr-o conductă aeriană executată din OL, Dn 100 mm. Asigură furajarea pentru efectivul aflat în halele C1, C2, C3, C6, C7, C8 și C9 cu ajutorul unei remorci tehnologice (capacitate, 8 mc). Buncărele sunt prevăzute cu: - gură de încărcare furaje; - filtre Buhler, tip MVRU, cu membrană filtrantă textilă, montate la partea superioară a buncărului
30	Panouri fotovoltaice	6 buc.		Asigură iluminatul de siguranță din halele C1, C2, C3, C6, C8 și C9. Panourile fotovoltaice sunt montate pe acoperișul clădirilor.
31	Dezinfectator auto			Suprafață betonată, amplasată la intrarea în fermă, pe calea de acces, prevăzută cu rebord. Asigură dezinfectarea roților mijloacelor auto și, implicit, securitatea biologică a fermei.

8.2.1. Schema fluxului tehnologic - Instalații principale de creștere intensivă a porcilor: reproducere, creștere și îngrășare

Activitatea se desfășoară în halele de producție, în patru sectoare distincte:

- monta - gestație ;

- maternitate;
- cresterea tineretului intarcat de la 6-7 kg pana la greutatea de 35-36 kg;
- ingrasarea tineretului de la greutatea de 35-36 kg la greutatea de 110 kg

La atingerea greutatii de 110 kg, porcii sunt livrati in vederea abatorizarii.

Pe tot ciclul de reproducere, crestere, ingrasare, pierderea este de cca. 15%.

Dupa fiecare ciclu pe hala, se face pregatirea halei inainte de populare (vidul sanitar).

Halele sunt introduse in vid sanitar pe rand astfel incat procesul de reproducere, crestere si ingrasare porci sa nu fie intrerupt, pentru a se putea livra constant porcii la abator.

➤ Pregatirea halelor in vederea popularii și după ciclurile de creștere: consta in igienizarea incintei halei prin indepartarea dejectiilor cu jet de apa sub presiune si transportul acestora prin reseaua de canalizare interna a halei la reseaua de canalizare exterioara Dn 400 mm, cu descarcare in bazinul de stocare mixtura dejectii, V = 75 mc. Dupa aceasta operatie urmeaza spumarea suprafetelor cu detergent biodegradabil, MULTICLEAN, clatire cu apa si apoi dezinfectia cu substante cu actiune virucida, bactericida si fungicida utilizand VIRKON'S.

Dupa igienizarea boxelor, peretii halei sunt dezinfectati prin varuire cu var stins.

Dupa efectuarea decontaminarii, hala se tine inchisa o perioada dupa care urmeaza aerisirea acesteia. Durata de realizare a vidului sanitar este de 10 – 12 zile.

Activitate de monta si gestatie: se desfasoara in halele C1 si C3.

Se practica numai insamantarea artificiala pentru a se mari presiunea de selectie. La un efectiv de 1400 capete scroafe matca si un indice de utilizare a scroafelor de 2,35 , in ferma se vor obtine anual 2585 de fatari, respectiv 32000 capete purcei sugari.

➤ Sctorul maternitate: activitatea se desfasoara in hala C9 și constă în:

- primirea scroafelor gestante cu 3- 5 zile inainte de fatare,
- acordarea asistentei in perioada parturitieii,
- asigurarea conditiilor optime de ingrijire si intretinere a purceilor fatati
- intarcarea purceilor la varsta de 28 zile
- transferul acestora in compartimetele de crestere a tineretului porcin.

➤ Cresterea tineretului intarcat de la 6-7 kg până la greutatea de 35-36 kg: activitatea se desfășoară în halele C2 si C8, amenajate special pentru aceasta.

Purceii vin din sectorul maternitate la varsta de 28 zile in greutate de 6 – 7 kg si sunt cazati pana la varsta de 90 zile si greutatea de 30 – 35 kg, dupa care sunt trecuti in halele porci la ingrasare.

➤ Cresterea și îngrasarea tineretului porcin de la greutatea de 35-36 kg la greutatea de 110 kg: activitatea se desfășoară în halele C6, C7, C19, C20, C21 si C22.

Tineretul porcin vine din halele cresa tineret, la varsta de 90 zile si o greutate de 35 -36 kg si sunt cazati pana la varsta de 165 zile si o greutate de 110 kg dupa care sunt livrati la abator .

➤ Furajare

Furaj obtinut la FNC-ul din dotare, o parte este transportat pneumatic la buncarele aferente halelor C19, C20, C21 si C22 iar o parte la buncarele aferente rampei de furajare de unde sunt preluate cu remorca tehnologica conform retetelor de furajare si descarcat in buncarele de la capetele halelor C1, C2, C3, C6, C7, C8 si C9.

Măsurile de hrănire includ hrănirea pe faze, diete pe bază de substanțe nutritive digerabile/disponibile, aplicând diete cu aport redus de aminoacizi suplimentari și diete pe bază de fitază, cu cantități scăzute de fosfor și/sau fosfați alimentari anorganici care se digeră aproape în întregime.

➤ Adapare

Din castelul de apa, apa este distribuita printr-o retea de conducte din PEHD, Dn 110 mm, la care sunt bransate halele de crestere porci prin conducte PEHD, Dn 63 mm.

Toate halele sunt echipate cu sistem de adapare de tip „suzeta”, sistem ce consta din conducte de apa amplasate în partea laterala a boxelor, conducte pe care sunt montate sistemele propriu-zise de adapare.

La nivel de hala exista prevazuta o instalatie de apa pentru racordarea pompei de spalare cu jet de apa sub presiune.

➤ Condiționarea microclimatului

Se realizează prin sistemul automatizat, controlat de computerul de climă MC 135/235.

În interiorul și exteriorul halelor sunt montați senzori de temperatură și presiune, care controlează parametrii fixați și comandă admisia aerului proaspăt (prin gurile de admisie, prevăzute cu clapete, montate pe pereții laterali ai halelor) și exhaustarea aerului viciat (prin hornuri, amplasate echidistant pe acoperișurile halelor).

b) Condiții anormale de funcționare:

În condiții anormale de exploatare sau în condițiilor unor avarii exista un plan de masuri preventive și de combatere a unor eventuale efecte negative, care se refera la:

- în cazul unor *decese în număr mare* cadavrele vor fi depozitate în cele două camere frigorifice din clădirea incineratorului;
- în caz de *imbolnăviri*, animalele care prezintă probleme de sănătate vor fi izolate într-o boxă infirmerie și supuse tratamentelor corespunzătoare; vor fi respectate normele de bună creștere a animalelor și normele sanitare veterinare pentru a preveni apariția unor astfel de evenimente;
- în cazul unei *avarii la sistemul de alimentare cu energie electrică* se pornesc generatoarele de curent electric aflate în dotare, până la remedierea defecțiunii;
- în caz de *defecțiuni la instalațiile din proces* acestea se vor remedia în cel mai scurt timp posibil; există și un plan de supraveghere și întreținere periodică a acestora;
- în cazul apariției unor *fisuri a bazinului de stocare și/sau a canalizărilor pentru ape uzate menajere și dejecții animaliere* se oprește circuitul respectiv având în vedere capacitățile de stocare existente, până la remedierea defecțiunilor. În situația în care se impune bazinele vor fi vidanțate pentru remedierea problemelor apărute. Toate aceste structuri sunt betonate etanș și au fost corespunzător proiectate și dimensionate, astfel încât să aibă capacitate suficientă de recepție/transport. Bazinele și canalele vor fi golite în mod regulat cu efectuarea lucrărilor corespunzătoare de inspecție și întreținere.

Pentru depistarea eventualelor exfiltratii din iazurile biologice se monitorizeaza calitatea apei subterane din forajul de observatie F3, amplasat aval de iazuri.

Pentru *cazuri extreme cu incendii* se vor respecta procedurile legale obligatorii privind anunțarea evenimentului către autoritățile competente pentru protecția mediului și gospodărire a apelor, autoritățile competente pentru situații de urgență și administrația locală.

Pentru prevenirea/diminuarea efectelor negative induse de un eventual incendiu este asigurată rezerva intangibilă de apă în bazinul de apă PSI, V = 200 mc.

8.2.2. Activități conexe proceselor de producție (activități auxiliare)

a) Operațiuni de tratare (valorificare sau eliminare), pregătirea prealabilă

a₁) Incinerare - cadavre rezultate ca pierderi naturale din activitatea proprie

Parametri tehnici și funcționali:

- Dimensiuni incinerator: LxIxH=1,36x1,28x2,92 m
- Proces de incinerare realizat pe șarje: capacitatea de încărcare/șarjă = 100 – 150 kg/șarjă, cu o durată de ardere de 10 ore/șarja și un consum de 6 l/h motorină.
- Dimensiuni coș de fum: Dn = 500 mm; înalțimea de evacuare gaze arse H = 3,5 m;
- Incineratorul este dotat cu echipament de automatizare, prin care se asigură reglajul temperaturii în cele două camere de ardere, reglajul optim al procesului de ardere și protecția întregii instalații prin intermediul elementelor de siguranță.

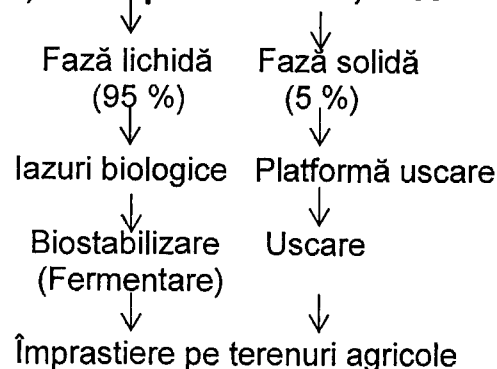
Condiții de lucru:

- temperatura, în camera de combustie 1 (ardere primară) = 450 °C
- temperatură în camera de combustie 2 - post-combustie (ardere secundară) = 850 °C

- gazele arse sunt dirijate prin intermediul unei tubulaturi la cosul de fum, in vederea evacuării in atmosfera ($H = 3,5 \text{ m}$ și $D_n = 500 \text{ mm}$).
- cenusă se evacuează manual din camera de ardere după încheierea ciclului de ardere și se depozitează temporar în recipiente în vederea evacuării de pe amplasament.

c₂) Colectarea și evacuarea dejecțiilor organice generate în activitatea de creștere a porcilor **Tratarea dejecțiilor organice**

Mixtura de dejecții, evacuată din halele de creștere și îngrășare suine are următorul circuit :
Hale → **Bazin colector** ($V=75 \text{ mc}$) → **Decantor** ($V=600 \text{ mc}$) → **Separator Bauer, S650**



Capacitatea totală de depozitare a iazurilor biologice = 55.000 mc, capacitate ce asigură timpul minim de stocare de 6 (șase) luni, interval ce acoperă perioadele de interdicție în utilizarea dejecțiilor pentru fertilizare. Din punct de vedere al capacităților totale de depozitare, iazurile biologice pot asigura stocarea dejecțiilor lichide produse într-o perioadă de timp de până la 1,5 ani.

În cazul special (nefuncționare Separator Bauer S650) dejecțiile din decantor vor fi descărcate gravitațional în conducta ce alimentează iazurile biologice, printr-un by-pass.

Fermentarea dejecțiilor are loc în două procese distincte:

- fermentare aerobă – are loc la suprafața depozitului de dejecții lichide, caz în care materia organică este oxidată, rezultând bioxid de carbon (CO_2), amoniac (NH_4), ca emisii difuze în atmosferă;

- fermentare anaerobă - are loc în masa de dejecții lichide, care nu este în contact cu aerul. Durata de declanșare a procesului de fermentație este invers proporțional cu temperatura dejecțiilor. Astfel, în perioada caldă a anului, când temperatura în masa de dejecții este de cca. 30°C , fermentarea se declanșează în 18 – 20 zile; la o temperatură de 20°C proc. de amorsare are loc în 45 zile, iar la o temperatură de 10°C proc. de amorsare are loc în 90 zile.

Prin fermentare rezultă biogaz ce conține cantități importante de gaz metan (CH_4) și bioxid de carbon (CO_2) precum și amoniac (NH_3) și hidrogen sulfurat (H_2S) în cantități mai mici.

Fermentarea anaeroba are și un număr de efecte secundare:

- reducerea patogenilor din dejecții;
- reducerea emisiilor de miros;
- reducerea conținutului de azot și fosfor.

Pentru ca procesul de stabilizare prin fermentare a dejecțiilor să fie complet, acestea trebuie să fie depozitate timp de cca. 6 luni. După perioada de stabilizare dejecțiile lichide pot fi utilizate ca fertilizant natural pe terenurile agricole. Dejecțiile lichide stabilizate sunt vidanțate din iazurile biologice cu o mașină specială de împrăștiat dejecții, marca JOSCHIN MODULO 2, cu capacitatea de 16 t, ce este dotată cu pompa de aspirație.

Dejecțiile solide, de pe platformele de uscare, suferă la rândul lor procesul de biostabilizare în decursul căruia rezultă de asemenea biogaz (CH_4 , urme de H_2S și NH_3).

După, și numai după, atingerea nivelului definitiv de stabilizare, se vor valorifica prin împrăștiere pe terenurile agricole, lucrări care în mod obligatoriu se vor executa conform cu

"Codul de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole", "Programului de fertilizare", prin investigații de specialitate privind indicii agrochimici ai solului, analize de laborator pentru stabilirea de doze, diluții, ș.a date de interes pentru agricultori. De asemenea, vor fi respectate prevederile Studiului întocmit de OJSPA Neamț referitoare la interdicțiile la aplicarea fertilizanților organici.

8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate Creșterea intensivă a porcilor

Furajare – Recomandări privind conținutul de proteină crudă (% în alimentație):

- porci de îngrășat 25 ÷ 50 kg - furaje cu 15 - 17% proteina,
- porci de îngrășat 51 ÷ 110 kg – furaje cu 14 - 15% proteina

- Recomandări privind conținutul de fosfor total (% în alimentație):

- porci de îngrășat 25 ÷ 50 kg 0,45 - 0,55%,
- porci de îngrășat 50 ÷ 110 kg 0,38 - 0,49%.

- Recomandări privind consumurile specifice de furaje:

Categorie animal	Consumuri specifice
Scroafe la monta si gestante	2,4-5,0 kg/cap/zi
Scroafe gestante	3,1-3,4 kg/cap/zi
Porci (100 kg)	2,0-3,2 kg/cap/zi
Purcei (30 kg)	1,2-1,5 kg/cap/zi
Purcei (50 kg)	1,5-2 kg/cap/zi

Adăpare – recomandări privind consumul de apă

Consumator	Consumuri specifice (BAT) (l./cap/zi)	Consum realizat de societate (l./cap/zi)
Porci la îngrășat	4 - 10	Consum mediu: 9
Scroafe gestante	20 – 22	
Scroafe lactante	25 – 40	
Spalare (igienizare) hale	0,0019 – 0,005	0,005

Cele mai bune tehnici disponibile (BAT) prevăzute pentru economia de apă sunt:

- curățarea halelor și a echipamentului cu ajutorul pompei de apă cu jet de înaltă presiune după fiecare ciclu de producție. Este important să se găsească un echilibru între modalitatea de spălare și reducerea consumului de apă pe cât posibil;

- calibrarea regulată a instalațiilor de băut apă, pentru a evita risipa;
- înregistrarea consumului de apă cu ajutorul apometrului;
- detectarea și repararea scurgerilor.

Consumuri energetice:

Domeniul de consum	Cerința BAT (kWh/porc/an)	Consum mediu realizat (kWh/porc/an)
Scroafe la înțărcaț/la reproducție (> 450 scroafe)	83 - 124	55
Porci de îngrășat/la sacrificare (> 2.100 porci)	41 - 147	

Consumul de energie electrică, a fost redus prin:

- izolarea halelor la exterior cu plăci de polistiren;
- izolarea pe interior a acoperișului cu plăci recticele;
- aplicarea iluminării cu consum scăzut de energie;
- utilizarea panourilor fotovoltaice pentru producerea energiei utilizate la iluminatul de siguranță a halelor.

9. INSTALATIILE PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1.1 Emisii din sursă punctiformă - instalația/activitatea IED – creșterea intensivă a porcilor

Activitate IED	Denumire coș și descriere sursă	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare recomandat BREF	Echipament depoluare	Eficiența (%)	X Stereo70	Y Stereo70
6.6.b. 6.6.c Creșterea intensivă a porcilor	Incinerator (alimentat cu motorină) Coș metalic de evacuare	3,5	0,500	0,500	Oxizi de azot (NOx) Monoxid de carbon (CO) Bioxid de sulf (SO ₂) Pulberi				596127,17	646786,047

9.1.2 Emisii din surse difuze rezultate din instalația/activitatea IED

Nr. crt.	Activitatea/instalația generatoare	Evacuare în aer	Masa/Unitate de timp, conform BREF
1.	- Creștere și îngrășare porcine/ Hale de producție - Stocarea temporară a dejecțiilor/Decantor/lazuri biologice/ Platforme de uscare	-Aer viciat, rezultat al proceselor metabolice: amoniac (NH ₃); gaz metan (CH ₄), protoxid de azot (N ₂ O), mirosuri (H ₂ S) - Biogaz rezultat din procesul de fermentare a dejecțiilor: amoniac (NH ₃); protoxid de azot (N ₂ O), mirosuri (H ₂ S)	1,35 – 3,0 kg/porc/an 0,02-0,15 kg/porc/an 2,8-4,5 kg/porc/an 2,1 kg/porc/an Cantități necuantificate Cantități necuantificate
2	Buncăre depozitare furaje/ Rampă de încărcare furaje/ Buncăre aferente halelor C19, C20, C21 și C22	Pulberi	max. 20 mg/m ³ aer
3.	Circulația mijloacelor de transport în incintă	Prin sistemul de esapare al mijloacelor de transport. Compoziție emisii: hidrocarburi, bioxid de carbon (CO ₂), monoxid de carbon (CO), bioxid de sulf (SO ₂), oxizi de azot (Nox), hidrocarburi, pulberi	

9.1.3. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.

9.1.4. Titularul de activitate are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.

9.1.5. Titularul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

9.1.6. Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.

9.1.7. În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:



- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: APM Neamț și GNM- Comisariatul Județean Neamț, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

9.1.8. Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Cantitatea de ape uzate și mixtură de dejecții evacuate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 109/24.10.2007, Revizuită cu nr. 153/09.06.2015, eliberată de Administrația Bazinală de Ape "Siret", sunt următoarele:

Categoriya apei	Receptor autorizat	Debit total evacuat			Volum anual			Observații
		Zilnic			max (mc)	med (mc)	min (mc)	
		max (mc)	med (mc)	min (mc)				
Ape uzate menajere din activitatea de creștere a porcilor	Stația de epurare al mun. Roman	3,1	2,4	0,94	1.132	876	343	
		Volum zilnic (mc)		Volum anual (mc)			Volum anual	
					Fază solidă (15-30%)	Fază lichidă (70-85.%)		
Mixtură de dejecții, provenite din activitatea de creștere a porcilor	Terenuri agricole (pentru fertilizare)	96		5.256 -10.512		24.528 - 29.784	35.040 mc	

9.2.2. Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

9.2.3. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

- Scurgeri de ape uzate din rețeaua de canalizare;
- Evacuarea apelor uzate de pe amplasament;
- 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, tehnologice.

9.3.2. Măsuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienti/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

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

10.1. AER

10.1.1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.

10.1.2. Emisii din surse dirijate

10.1.2.1 Emisii rezultate din functionarea instalatiei de incinerare (cadavre de animale, rezultate din Ferma Bașta)

Activitate IED	Denumire coș și descriere sursă	Poluant	Valori limită de emisie	UM	Condiții de referință
6.6.b 6.6.c	Incinerator subproduse de origine animală – cadavre din ferma proprie (alimentat cu motorină) Coș metalic, de evacuare				
		Oxizi de azot (exprimați în NO ₂)	450	Miligrame/Metru cub normal	-valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3% vol -condiții standard: T=273,15 K și p = 101,3 kPa, gaze uscate
		Monoxid de carbon	170	Miligrame/Metru cub normal	-valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3% vol -condiții standard: T=273,15 K și p = 101,3 kPa, gaze uscate

	Oxizi de sulf (exprimați în SO ₂)	1.700	Miligrame/Metru cub normal	-valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3% vol -condiții standard: T=273,15 K și p = 101,3 kPa, gaze uscate
	Pulberi	50	Miligrame/Metru cub normal	-valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3% vol -condiții standard: T=273,15 K și p = 101,3 kPa, gaze uscate

Notă: Valorile limită de emisie (VLE), înscrise în tabelul de mai sus, sunt valorile maxime corespunzătoare unei funcționări a instalațiilor la capacitate maximă, în conformitate cu Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare

- VLE se aplică pentru condiții de funcționare normală a instalației, și nu se aplică pentru perioadele de funcționare anormală (pornire, oprire)

10.2. Calitatea aerului

Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

➤ Titularul activității are obligația menținerii unui management continuu al mirosurilor generate pe amplasament, urmare activităților desfășurate:

Sursa	Emisii	Măsuri pentru prevenirea/minimizarea emisiilor, respectiv a imisiilor
Adăposturi (hale) de reproducție, creștere și îngrășare porcine	amoniac (NH ₃), gaz metan (CH ₄), protoxid de azot (N ₂ O) mirosuri (expr. în H ₂ S) pulberi	-aplicarea unui management nutrițional corect, adecvat categoriei animalului -evacuarea ritmică a dejecțiilor din hale
Decantor și bazin colector mixtură dejecții	amoniac (NH ₃), gaz metan (CH ₄), protoxid de azot (N ₂ O) mirosuri (expr. în H ₂ S)	-aplicarea unui management nutrițional corect, adecvat categoriei animalului -evacuarea ritmică a dejecțiilor din hale
Iazuri biologice (dejecții în fracție lichidă)	amoniac (NH ₃), gaz metan (CH ₄), protoxid de azot (N ₂ O) mirosuri (expr. în H ₂ S)	-biostabilizarea dejecțiilor – respectarea perioadei optime de stabilizare -evacuarea (vidanjarea) ritmică a dejecțiilor, în vederea împrăștierii pe terenurile agricole, ca fertilizanți naturali
Platforme de uscare (dejecții în fracție solidă)	amoniac (NH ₃), gaz metan (CH ₄), mirosuri (expr. în H ₂ S)	-biostabilizarea dejecțiilor – respectarea perioadei optime de stabilizare -evacuarea ritmică a dejecțiilor, în vederea împrăștierii pe terenurile agricole, ca fertilizați naturali.

➤ În cazul unor sesisări referitoare la poluarea cu emisii, se vor efectua determinări asupra concentrației de amoniac în imisii:

Poluant	Perioada de mediere	Valoare limită	Metoda de măsurare
Amoniac (NH ₃)	30 minute	300 μg/mc	STAS 10812/76
	24 ore	100 μg/mc	

10.3. Apa

10.3.1 Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Monitorizarea calității apelor subterane se va executa prin prelevare de probe din cele 3 foraje de urmărire și observație – Monitorizare de control și de audit (conform prevederilor din Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile).

Loc prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
F1 – nord;	Apă subterană	pH	6,5 – 9,5	Unități de pH
F2 – centru fermă;		Oxidabilitate (Indice permanganat) CCO-Mn	5	mg O ₂ /l
		Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	0,50	mg/l
F3 – sud		Nitrați (NO ₃ ⁻)	50	mg/l
		Nitriți (NO ₂ ⁻)	0,5	mg/l

Obligații ale titularului de activitate, în vederea protecției apei subterane:

- respectarea instrucțiunilor de lucru la fiecare loc de munca;
- desfasurarea activității de producție și a activităților auxiliare în condiții de siguranță, pentru a reduce la minim pierderile de substanțe și a utiliza eficient resursa de apă;
- respectarea programelor de revizii și reparatii a instalațiilor, rezervoarelor, sistemelor de rețele și canalizare, precum și aplicarea măsurilor care se impun în urma verificărilor și reviziilor efectuate;
- supravegherea permanentă a stării sub care se prezintă forajele de urmărire și observație a calității apei subterane, și notificarea imediată a Sistemului de Gospodărire a Apelor Neamț în cazul constatării unor neconformități.

10.3.2 Analiza calității fracției lichide după perioada de stabilizare a dejecțiilor în iazurile biologice

- **Loc de prelevare:** iazuri biologice
- **Indicatori de calitate analizați:** pH; Azot total (N); Fosfor (P); Potasiu (K)
- **Frecvență:** anual

Valorile determinate se vor compara cu cele specificate în buletinul de analiză emis de OJSPA Neamț nr.202/03.06.2016, care se constituie în valori de referință pentru determinările ulterioare:

Nr. crt.	Indicator de calitate	UM	Valoare de referință
1.	pH	Miligrame/litru	8,72
2.	Azot	Miligrame/litru	103,3
3.	Fosfor	Miligrame/litru	12,85
4.	Potasiu	Miligrame/litru	1442

10.4 SOL

10.4.1 Valori admise pentru sol

Nu se stabilesc.

10.5. Zgomot

Surse de emisii zgomot:

- sistemul de climatizare (ventilatoare, exhaustoare);
- sistemul de hrănire porcine (lanțul transportor);
- stația de pompare mixtură dejecții (pompe);

10.5.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, la valoarea curbei de zgomot **CZ 60 dB**, conform STAS 10009/88- Acustica în construcții- Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.

10.5.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: - în timpul zilei – 55 dB(A), Cz 55
- în timpul nopții – 45 dB(A), Cz 45,

conform OM nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

10.5.3. În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

10.5.4. Măsurătorile și calculul nivelului de zgomot echivalent continuu se va face respectând prevederile STAS 6161/3-82, STAS 6156-86, STAS 6161/1-89 și SR ISO 1996/2:2008.

10.5.5. Se va asigura întreținerea corespunzătoare a echipamentelor montate în exteriorul spațiilor de lucru, pentru a preveni creșterea nivelului de zgomot ambiental;

10.5.6. Instalațiile care produc zgomot și vibrații vor fi echipate și exploatate astfel încât funcționarea lor să nu producă zgomote transmise pe calea aerului sau prin medii susceptibile să afecteze sănătatea populației;

10.5.7. Se va asigura întreținerea corespunzătoare a echipamentelor montate în exteriorul spațiilor de lucru, pentru a preveni creșterea nivelului de zgomot ambiental

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1 . Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
02 01 06	Dejecții animaliere (*)	-creștere și îngrășare porcine;	36.500	Tone/an	Valorificare	R10	Tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultură (fertilizanți naturali)
02 01 02	Deșeuri de țesuturi animale	creștere și îngrășare porcine	100	Tone/an	Eliminare	D10	Incinerare pe sol
19 01 12	Cenușă de ardere	incinerare deșeuri de țesuturi animale (cadavre- pierderi naturale de porci din ferma proprie)	30	Tone/an	Eliminare	D1	Depozitare în sau pe sol, de exemplu, depozite de deșeuri și eltele asemenea
20 03 01	deseuri municipale amestecate	activitate	10,00	Metri cubi/lună	Eliminare	D 1	Depozitarea pe sol și în sol (de exemplu, depozite și altele asemenea)

15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu subst. periculoase	activitate sanitar-veterinară și de igienizare hale	0,5	Tone/an	Valorificare	R12	Schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
18 02 02*	Deseuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale	activitate sanitar-veterinară (tratament și prevenire boli)	cantitatea va fi stabilită la momentul predării		Valorificare	R12	Schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
17 04 xx	Metale	activitatea de întreținere a instalațiilor, clădirilor și a celorlalte dotări	5,0	Tone/an	Valorificare	R12	Schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
20 01 21*	Tuburi fluorescente și alte deseuri cu conținut de mercur	activitatea de întreținere	0,05	Tone/an	Valorificare	R12	Schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
19 09 05	Rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate	dedurizare apă	cantitatea va fi stabilită la momentul predării		Valorificare	R12	Schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11

Notă:

- (*) deseuri periculoase
- În cazul în care, în perioada de valabilitate a prezentei autorizații de mediu, vor fi generate și alte deseuri decât cele precizate în tabelul de mai sus, titularul de activitate are obligația notificării APM Neamț și respectării prevederilor legale, în vigoare, privind regimul și gestiunea deșeurilor.

Deșeurile vor fi:

- strânse selectiv, pe coduri, fără a se amesteca deșeurile nepericuloase cu cele periculoase,
- stocate temporar în condiții prin care să se asigure protejarea mediului, în containere și/sau pe suprafețe amenajate destinate special acestui scop,
- înregistrate în Evidența gestiunii deșeurilor, pe coduri, conform HG nr. 856/2002
- predate, în baza unor contracte valabile, unor agenți economici autorizați pentru colectarea/transportul/eliminarea/valorificarea acestora.

(•) **Dejecții animale** (materii fecale, urina, inclusiv resturile de paie) colectate și tratate în afara incintei: sunt considerate deseuri de producție până la atingerea nivelului total de stabi-

lizare (fermentare = cca. 6 luni conform recomandărilor BAT), după care acestea constituie un îngrășământ organic utilizat pentru tratarea (fertilizarea) terenurilor agricole.

11.2 Deșeuri colectate

SC AGROSUIND COM SRL nu desfășoară activități de colectare a deșeurilor (deșeuri produse sau/și deținute de alte persoane fizice/juridice)

11.3 Deșeuri stocate temporar

Cod deșeu	Denumire deșeu	Compoziție	Cantitate	UM	Mod stocare
02 01 06	Dejecții animaliere	materii fecale, urină, inclusiv resturi de paie	36.500	Tone/an	- lazuri biologice - platforme deshidratare nămol
02 01 02	Deșeuri de țesuturi animale (carcase - pierderi naturale de porci din ferma proprie)	specifică	100	Tone/an	În incinta clădirii incineratorului, într-un spațiu frigorific

Notă: Titularul de activitate, va asigura sortarea-selectarea deșeurilor periculoase/ nepericuloase, prezentate în Cap. 11.1 "Deșeuri produse". (funcție de codurile precizate la punctul 1) și stocarea preliminară în vederea transportării la o instalație de tratare.

Deșeurile sunt strânse, până la predare, în condiții adecvate naturii lor, în recipiente (din materiale plastice, metalice, cutii carton, după caz) și/sau pe suprafețe/incinte amenajate și destinate.

11.4 Deșeuri tratate (valorificate/eliminate) – Procesare deșeuri pe amplasament

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
02 01 06	Dejecții de animale	36.500	Tone/an	valorificare	R10	Tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultură (fertilizanți naturali)
02 01 02	Deșeuri de țesuturi animale (carcase - pierderi naturale de porci din ferma proprie)	100	Tone/lună	eliminare	D10	Incinerare pe sol

➤ În baza contractelor încheiate cu agenți economici colectori de deșeuri sau prestatori de servicii, deșeurile produse din activitate, altele decât cele specificate în tabelul de mai sus, vor fi supuse unui proces de tratare în afara amplasamentului, în instalații exploatate de operatori terți autorizați.

11.5. Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

11.6. Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

11.7. Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

11.8. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări de Ordonanța de urgență nr. 68/2016. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.9. Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

- HG.nr.166/2004 modificată și completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;
- HG.nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG. Nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

11.10. În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

11.11. Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.

11.12. Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

11.13. *Pentru prevenirea producerii de deseuri si pentru valorificarea deseurilor generate, titularul activitatii are urmatoarele obligatii:*

- Aprovizionarea cu materii prime si materiale se va face cu respectarea programelor stabilite, astfel incat sa nu de creeze stocuri, care prin depreciere sa duca la generarea de deseuri;
- Livrarea produselor finite – porci – se va face in condiri de siguranta;
- Toate deseurile vor fi manipulate si stocate astfel incat sa se previna orice contaminare a solului sau a apelor;
- Nu se va depasi capacitatea de stocare a paturilor de uscare, a iazurilor biologice, a magaziiilor, spatiilor special amenajate, containerelor;
- Activitatea de gestionare a deseurilor va fi planificata adecvat.



11.14. In conditii anormale de functionare

-*In situatii speciale*, cum ar fi imbolnaviri masive in randul porcilor, deseurile de origine animala si dejectiile se vor colecta, manipula si elimina din activitate conform dispozitiilor autoritatilor sanitar-veterinare, elaborate in acest sens.

-In situatia defectiunilor la instalatia de incinerare, se va opri functionarea incineratorului, se va asigura stocarea cadavrelor de porci in camera frigorifica si se vor efectua remedierile necesare, de personal calificat. Reluarea activitatii de incinerare se va face numai dupa ce se asigura conditiile de functionare normala.

-Defectiunile aparute la sistemul de ventilatie al halelor se vor remedia imediat, astfel incat microclimatul necesar pentru cresterea si intretinerea porcilor sa fie asigurat.

-Se vor aplica prevederile planurilor pentru situatii de urgenta

-Se vor sigura permanent mijloace de comunicare cu personalul din cadrul societatii si cu autoritatile locale.

-Orice situatie anormala de functionare va fi comunicata autoritatilor de mediu (APM Neamț, GNM- CJ Neamț) telefonic-in cel mai scurt timp si scris-in maxim 24 de ore.

Activitatea intra sub incidenta OUG nr.68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului; in cazul unei amenintari iminente cu un prejudiciu asupra mediului, precum si in cazul unui prejudiciu asupra mediului operatorul va actiona si va informa autoritatile de mediu conform obligatiilor ce ii revin, in baza prevederilor Capitolului II – Masuri preventive si reparatorii, din OUG 68/2007.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA

Instalația NU intră sub Directiva SEVESO

12.1. Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

În vederea desfășurării proceselor de ardere (producere abur, producere aer cald, incinerare cadavre de animale) se utilizează drept combustibil produsul petrolier - motorină dar cantitățile prezente (stocate în rezervoare) nu ating valorile relevante prevăzute în Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

➤ Agentul frigorific, aflat în instalația camerelor frigorifice - Incinerator, tip "Freon R 404A":

- este clasificat ca periculos conform Regulamentului (EC) 1272/2008:

Compoziție: cca. 52% - 1,1,1 Trifluoretan

cca. 44 % - Pentafluoretan

cca. 4 % - 1,1,1,2 Trifluoretan

- nu este clasificat ca periculos conform Directivelor 67/548/EEC sau 1999/45/EC (produs sub formă de gaz lichefiat, netoxic și neinflamabil; nepericulos pentru mediul acvatic).

- este nominalizat in baza de limite de expunere ocupationala EH 40/2005.

12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

Operatorul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

Prin natura activitatii, in cadrul fermei pot apare situatii de urgenta generate de incendii, calamitati, intreruperea energiei, imbolnaviri in randul porcilor.

Pentru prevenirea acestor situatii si interventia in cazul aparitiei lor, activitatea este organizata astfel:

- Unitatea este dotata cu materialele necesare, conform prevederilor legislatiei specifice PSI;
- Reteaua de hidranti se mentine in perfecta stare de functionare;

- Unitatea detine sursa de rezerva pentru furnizarea de energie electrica;
- Personalul este instruit la angajare si periodic;
- Unitatea este verificata de Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta "Petrodava" al județului Neamț, Directia Sanitara Veterinara Neamț, Administratia Bazinala de Apa „Siret” Bacau, GNM-CJ Neamț, APM Neamț.

Ferma este imprejmuita cu gard, iar paza fermei si a celorlalte instalatii conexe se asigura de personalul propriu. Accesul in ferma este permis numai pe portile de acces, in conditii stabilite prin regulament de ordine interioara. Sunt asigurate mijloacele de comunicare cu conducerea societatii si cu autoritatile locale.

12.3. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare

12.3.1. Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze un *Program anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

12.3.2. Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, depozite de deșeuri, etc.)

12.3.3. Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

12.3.4. Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

13. MONITORIZAREA ACTIVITATII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

13.1.1. Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

13.1.2. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

13.1.3. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

13.1.4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

13.1.5. Operatorul trebuie să înregistreze într-un registru special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

13.1.6. Operatorul are obligația sa înregistreze și sa arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

13.1.7. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

13.1.8. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite ACPM să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.1.9. Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

13.1.10. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.

13.1.11. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

1. Monitorizarea se va efectua prin două tipuri de acțiuni:

- supraveghere din partea organelor abilitate și cu atribuții de control
- automonitorizarea

2. Automonitorizarea este obligația societății, potrivit legilor în vigoare, și are următoarele componente:

- monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces
- monitorizarea post – închidere.

3. Activitatea de monitorizare a emisiilor și a calității factorilor de mediu se va organiza în cadrul societății, în colaborare cu laboratoare terțe acreditate (RENAR), cu frecvența stabilită în prezentul act de reglementare.

4. Titularul de activitate este obligat să informeze cu regularitate APM Neamț despre rezultatul monitorizării emisiilor (în cadrul Raportului Anual de Mediu), și în termenul cel mai scurt despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.

5. Titularul activității trebuie să asigure persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control accesul sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:

- punctele de prelevare a emisiilor în aer
- punctele de prelevare a apelor uzate la evacuarea lor în canalizare, foraje de control a apelor subterane
- zonele de depozitare a deșeurilor pe amplasament
- accesul la oricare alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de autoritatea de mediu.

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008- Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

13.2.1. Emisii din surse dirijate – activitate: Creșterea intensivă a porcilor

Activitate IED	Denumire și descriere coș	Poluant	Tip de monitorizare	Metoda de analiza	Perioada de mediere	Condiții de referință
6.6.b	Coș incinerator	Oxizi de azot (NO _x)	discontinuuă	SR EN 14792:2006	30 minute	-valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3% vol -condiții standard: T=273 K și p = 101,3 kPa, gaze uscate
6.6.c		Monoxid de carbon (CO)	discontinuuă	SR EN 15058:2006	30 minute	
		Oxizi de sulf (SO ₂)	discontinuuă	SR EN 14791:2006	30minute	
		Pulberi	discontinuuă	SR EN 13284-1:2002/C9:2010	30 minute	

Frecvență de monitorizare: anual

13.2.3. La efectuarea măsurărilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, conținutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor.

13.2.4. Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă.

13.2.5. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculat pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa.

13.2.6. Monitorizarea poluanților, specificați anterior, va fi executată prin laboratoare acreditate RENAR.

Titularul de activitate are obligația:

- să asigure cai de acces permanent și în siguranță la punctele de prelevare și monitorizare,
- amplasarea punctelor de măsurare într-o secțiune a cosului de evacuare gaze ale carei caracteristici trebuie să permită realizarea unor măsurători reprezentative și să fie realizată în conformitate cu Normele metodologice aprobate prin Ordinul nr.462/1993 și prevederile SR ISO 9096:2005
- să efectueze măsurătorile în condițiile de exploatare a instalațiilor în care emisiile sunt maxime,
- să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți, respectând frecvența și metodele de analiză indicate în prezenta autorizație,
- să raporteze rezultatele monitorizării către APM Neamț și GNM-CJ Neamț, conform cerințelor prezentei autorizații.

13.2.2 Monitorizarea calității aerului

- Nu se stabilesc obligații de monitorizare (emisii).
- În cazul unor sesisări referitoare la poluarea de durată cu emisii, se vor efectua determinări asupra concentrației de amoniac în imisii în termenul cel mai scurt posibil – Conform cerințelor prezentate la ca. 10.2. "Calitatea aerului".

Punct de prelevare	Parametru	Metoda de măsurare
La limita de amplasament, în toate cele patru puncte cardinale	amoniac	STAS nr. 10812/76

13.3 Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1 Monitorizarea apei subterane în forajele de observație

Loc prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metoda de analiză
F1 – partea de nord a fermei	pH	discontinuuă	semestrial	SR ISO 10523/2015
	Oxidabilitate (Indice permanganat) CCO - Mn	discontinuuă	semestrial	SR EN ISO 8467-2001
	Amoniu (NH_4^+)	discontinuuă	semestrial	SR ISO 7150-1/2001/2001
	Nitrați (NO_3^-)	discontinuuă	semestrial	SR ISO 7890/3/2000
	Nitriți (NO_2^-)	discontinuuă	semestrial	SR EN 26777:2002/C91:2006
F2 – în incinta fermei	pH	discontinuuă	semestrial	SR ISO 10523/2015
	Oxidabilitate (Indice permanganat) CCO - Mn	discontinuuă	semestrial	SR EN ISO 8467-2001
	Amoniu (NH_4^+)	discontinuuă	semestrial	SR ISO 5664/2001
	Nitrați (NO_3^-)	discontinuuă	semestrial	SR ISO 7890/3/2000
	Nitriți (NO_2^-)	discontinuuă	semestrial	SR EN 26777:2002/C91:2006
F3 – în partea de sud a fermei	pH	discontinuuă	semestrial	SR ISO 10523/2015
	Oxidabilitate (Indice permanganat) CCO - Mn	discontinuuă	semestrial	SR EN ISO 8467-2001
	Amoniu (NH_4^+)	discontinuuă	semestrial	SR ISO 5664:2001
	Nitrați (NO_3^-)	discontinuuă	semestrial	SR ISO 7890/3/2000
	Nitriți (NO_2^-)	discontinuuă	semestrial	SR EN 26777:2002/C91:2006

NOTA:

- La solicitarea APM Neamt și SGA Neamt, se vor analiza și alți indicatori. Prelevarea probelor se va face de către reprezentanții unui laborator de analiză autorizat/specializat.
- Scopul acestor analize îl constituie determinarea evoluției în timp a calității apei subterane, evidențierea influenței activității desfășurate pe amplasament asupra acviferului. În situația înrăutățirii calității apelor subterane, titularul de activitate are obligația identificării urgente a sursei/ surselor de poluare și eliminarea cauzelor care au cauzat poluarea.

13.3.2 Monitorizarea calității fracției lichide după perioada de stabilizare a dejecțiilor în iazurile biologice

- **indicatori analizați:** pH, fosfor total, potasiu total, azot total – se vor compara cu dozele de fertilizare indicate prin studiul OSPA ;
 - **loc de prelevare proba:** iazuri biologice,
 - **frecvența de analiza:** anual.
- Se va tine evidenta operatiilor de vidanjare a iazurilor biologice in care sunt depozitate dejecțiile (apă uzată decantată) ce vor fi utilizate la fertilizare terenurilor.
- Prelevarea probelor se va face de către reprezentanții unui laborator autorizat.
- Valorile determinate se vor compara cu cele specificate în buletinul de analiză emis de OJSPA Neamt nr. 46/03.11.2014, care se constituie în valori de referință pentru determinările ulterioare, specificate în Cap. 10.3.3

13.4. Monitorizare zgomot

- Nu se stabilesc obligații de monitorizare

Monitorizarea se va efectua numai la solicitarea APM Neamt și/sau GNM-CJ Neamt.

Nivelul de zgomot la limita incintei industriale se va incadra in limitele prevazute în STAS nr. 10009/1988, respectiv valoarea maxima de 65 dB(A), curba de zgomot Cz 60.

13.5. Monitorizare miros

Conform cerințelor prezentate la punctul 10.2 "Calitatea aerului" și punctul 13.2.2 "Monitorizarea calității aerului"

- Titularul activitatii se va asigura ca toate operatiile de pe amplasament sa fie realizate in asa fel incat emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare semnificativa a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului –Titularul activitatii, in conditiile respectarii prevederilor legale, se va preocupa de mentinerea zonelor de protectie sanitara definite conform Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2014.
- Titularul activitatii isi va planifica activitatile din care rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, anumite lucrari de intretinere) tinand seama de conditiile atmosferice, evitandu-se planificarea acestora in perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluantilor (inversiuni termice, timp innourat), pentru prevenirea transportului mirosului la distante mari.

Cantitatile anuale de poluanti emisi din activitate se evalueaza, în baza productiei realizate si a factorilor de emisie specifici.

13.6. Monitorizare tehnologică

13.6.1 Operatorul are obligația să monitorizeze parametrii tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.6.2. Parametrii tehnologici monitorizati/frecvența de monitorizare a acestora:

Monitorizarea tehnologică și a variabilelor de proces se face în conformitate cu procedurile operaționale, sau de sistem:

- prin înregistrări în cadrul sectoarelor de activitate, a compartimentelor cu atribuții în acest sens, după caz;
- prin analize periodice, la nivelul sectoarelor de activitate și a societății.
Se înregistrează parametri de proces, materiile prime, materialele auxiliare, utilitățile intrate în proces.

Monitorizarea activității

- Se vor înregistra datele privind activitățile desfășurate pe amplasament: creștere porci, funcționarea instalației de incinerare.
- Se vor înregistra cantitățile și consumurile specifice de: porci, cereale, macro și microelemente, furaje, medicamente, vaccinuri, apă, energie electrică, combustibili;
- Se va ține evidența reviziilor și reparațiilor efectuate în instalații;
- Se vor înregistra ieșirile din instalație: porci, ape uzate (vidanjari), dejectii, deseuri.

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeuri tehnologice

13.7.1.1 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase.

13.7.1.2. Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- 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.
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Dejectiile animaliere

- Recomandarile privind împrăștierea dejectiilor vor fi monitorizate în mod special ținând cont de prevederile HG nr.964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrati proveniți din surse agricole, Ordinul MMGA nr. 242/2005 privind reducerea aportului de poluanți din surse agricole, Ordinul MMGA nr. 296/2005, partea II-a, punctul 2.4.

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

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

➤ În cazul identificării de deșeuri, altele decât cele prezentate în autorizația integrată de mediu, aveți obligația încadrării fiecărui tip de deșeu în conformitate cu prevederile cap. 7 "Lista deșeurilor" din Legea nr. 211/2011, modificată și completată de Ordonanța de urgență nr. 68/2016, coroborat cu prevederile HG nr. 856/2002. În atare situație, veți notifica APM Neamț și GNM-CJ Neamț- inclusiv sub aspectul contractelor încheiate, fără de care nu poate fi declanșat procesul de gestionare a deșeurilor, respectiv transportul la instalații autorizate pentru tratare (valorificare, eliminare).

13.8. Ambalaje și deșuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșuri de ambalaje.

Datele de raportare, prevăzute de Ordinul MMP nr. 794/2012, anexa nr. 1, tabelul 2 "Deșuri de ambalaje gestionate" – Se transmit în format electronic "xls" protejat împotriva modificării datelor și pe suport hârtie, până cel târziu la data de 25 februarie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea.

Ambalaje rezultate

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	Operație	UM
Alte plastice	Ambalaje rezultate din activitatea sanitar-veterinară și de igienizare	0,500	R12	Tone/an

14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Date generale

14.1.1. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite ACPM raportările solicitate la datele stabilite.

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediile: ACPM și GNM – Comisariatul județean Neamț, raportul privind incidentul.

14.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

14.1.5. Înregistrările și raportările vor fi transmise autorităților pentru protecția mediului, la datele stabilite.

14.1.6 Toate documentele care au stat la baza elaborării autorizației integrate de mediu trebuie să fie disponibile și puse la dispoziția inspectorilor autorizați în timp util.

14.1.7. Titularul de activitate trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil acestuia, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele: autorizația integrată de mediu, raportarea anuală privind aspectele de mediu (informații netehnice), alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

14.1.8. Toate rapoartele trebuie certificate de către managerul agentului economic titular al autorizației, sau de către altă persoană desemnată de managerul instalației.

14.1.9. Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al APM Neamț, care urmărește și centralizează datele transmise.

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: ACPM și la Primăria Comunei Secuieni

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - numele instalației;
 - locația instalației;
 - sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;
 - felul măsurătorii: continuu, momentan;
 - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
 - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
 - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
 - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
 - rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2007.

14.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, 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 a următoarelor:

- 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;

14.3.2. La pregătirea raportului, operatorul 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.

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

14.3.4. 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.

14.3.5. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrate în Anexa 1 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, la activitatea 7(a) ii; iii care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
74-82-8	Metan (CH ₄)	100.000	-	-
7664-41-7	Amoniac (NH ₃)	10.000	-	-

14.3.6. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul 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.

14.4. Raportul anual de mediu

14.4.1. Raportului de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freactice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.
- realizarea măsurilor din planul de revizii și întreținere a instalațiilor,
- costuri de mediu,
- măsuri dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu și modul de rezolvare,
- modul de respectare a obligațiilor impuse prin autorizația integrată de mediu.

14.4.2. Raportului de mediu va fi transmis la ACPM.

14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la ACPM, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului-Declarație;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- inventar IPPC, la termenul și în formatul transmis de ANPM (Registrul Integrat: IPPC);
- poluanții aflați sub incidența HG nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea registrului European al Poluanților Emiși și transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE (Registrul Integrat: EPRTR)
- inventarul local de emisii

14.6. Mod de raportare

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.
2	Statistica deșeurilor: Chestionar 5: TRAT – completat de operatorii ce tratează deșeuri și au în gestiune diverse instalații de tratare.	anual	1 februarie – 15 iunie	Chestionar 5: TRAT – completat de operatorii ce tratează deșeuri și au în gestiune diverse instalații de tratare.
3	Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați, conform HG nr. 140/2008 – Registrul EPRTR	anual	Perioada 1 aprilie – 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTR
4	Raportare inventare locale de emisii, în conformitate cu Ordinul nr. 3299/2012	anual	15 ianuarie – 15 martie	Inventare locale de emisii

- Evidența gestiunii deșeurilor rezultate din activitate, se va întocmi și actualiza lunar pe fiecare tip de deșeu, conform HG 856/2002, anexa nr.1;
- Raportarea datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor se face către APM Neamț, până la 31 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport hârtie, cât și electronic;
- Raportările în aplicația SIM vor fi făcute la deschiderea sesiunii de raportare online ce va fi notificată de APM Neamț;
- Evidența gestiunii deșeurilor se va arhiva și păstra la sediul punctului de lucru cel puțin 3 ani.
- Raportarea emisiilor de poluanți la APM Neamț - Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații și Serviciul Monitorizarea Calității Factorilor de Mediu: buletinul de analiză/raportul de încercare emis de laboratorul autorizat, va fi depus la sediul APM Neamț imediat după obținerea acestuia;
- Informarea Agenției pentru Protecția Mediului Neamț, și Garda Națională de Mediu - S.Comisariatul Județean Neamț, în cel mai scurt timp, în cazul situațiilor de accident care prezintă risc de poluare.
- **Nota:** orice alte raportări, solicitate de autoritățile de mediu, vor fi efectuate în forma și cu frecvența stabilită.

14.7. Raportari singulare, înștiințări

Nr. crt.	Tipul raport	Data depunerii	Autoritatea de mediu la care se depune documentul	Observații
1	Raportul anual de mediu (R.A.M.) privind starea factorilor de mediu	Anual Până la 1 martie, anul în curs, pentru anul precedent	APM Neamț GNM CJ Neamț	
2	Notificare privind opririle accidentale (situații anormale de funcționare)	În cel mai scurt timp de la producere, dar nu mai târziu de 24 ore	APM Neamț GNM CJ Neamț	Se includ și în Raportul anual de mediu
3	Reclamații, sesizări	Ori de câte ori apar	APM Neamț	Se includ și în Raportul anual de mediu
4	Alte date, informații solicitate	Conform solicitării autorității de mediu	Dupa caz	
5	Notificarea schimbării datelor de identificare a titularului activității	Ori de câte ori apar	APM Neamț	În termen maxim de 30 de zile

6	Notificarea schimbarii datelor care au stat la baza emiterii autorizatiei integrate de mediu, inclusiv a autorizatiilor detinute	Ori de cate ori apar	APM Neamț	In termen maxim de 30 de zile
---	--	----------------------	-----------	-------------------------------

R.A.M. - RAPORTUL ANUAL DE MEDIU

Este un document sintetic, ce trebuie să cuprindă toate informațiile privind desfășurarea activității în condiții normale și anormale de funcționare, impactul asupra mediului și modul de respectare a prevederilor autorizației integrate de mediu.

Raportul va cuprinde cel puțin următoarele informații:

- datele de identificare a titularului activității,
- date privind desfășurarea activității,
- utilizarea materiilor prime, materialelor auxiliare – consumuri specifice,
- utilizarea eficientă a energiei,
- modul de gestionare a deșeurilor,
- realizarea măsurilor din planul de revizii și întreținere a instalațiilor,
- impactul activității asupra mediului, automonitorizare, evoluția calității factorilor de mediu față de momentul de referință;
- costuri de mediu,
- reclamații, sesizări, mod de rezolvare a problemelor sesizate;
- măsuri dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu și modul de rezolvare,
- modul de respectare a obligațiilor impuse prin autorizația integrată de mediu.

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

15.2 Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

În conformitate cu art. 10(2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității.

precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligatiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

15.3. Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

15.4. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a ACPM.

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM Neamț, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Neamț:

- încetarea permanentă a exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

15.6. Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

15.7. Operatorul trebuie să notifice APM Neamț și GNM – CJ Neamț prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației.

15.8. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de titularul activității vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Romane” Direcția Apelor Siret Bacău ;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Petrodava" al județului Neamț;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

15.9. Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația integrată de mediu;
- solicitarea de obținere a autorizației integrate de mediu;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

15.10. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea SC AGROSUIND COM SRL, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalații-

ile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

15.11. Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la ACPM și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.12. În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

15.13. Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit. i din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.

15.14. Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/ electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul ACPM sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

15.15. Să înregistreze costurile și lucrările efectuate, să informeze ACPM despre realizarea măsurilor.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreat de ACPM.

Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). **Planul de închidere** a instalației include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;

- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

PLANUL DE ÎNCHIDERE include următoarele etape:

A. Activități preliminare de elaborare a următoarelor documentații:

- Proiecte tehnice de închidere și dezafectare a instalațiilor de pe platformă;
- Bilanțuri de mediu pentru încetarea definitivă a activităților societății.

În scopul stabilirii măsurilor și etapelor prevăzute în continuare, pentru evitarea oricăror riscuri de poluare și refacerea zonei.

Proiectele tehnice și bilanțurile de mediu elaborate în faza preliminară închiderii vor include informații referitoare la:

- activitățile ce sunt prevăzute a fi realizate pentru închidere și durata estimată pentru realizarea acestora;
- metodele și tehnicile de demontare a utilajelor, echipamentelor și conductelor, precum și de demolare a construcțiilor;
- cantitățile de deșeuri produse datorită activităților de închidere și stabilirea metodelor de tratare și/sau eliminare;
- modul de asigurare a securității obiectivului;
- tipul de contaminare probabilă/posibilă, inclusiv lista substanțelor chimice utilizate în instalații;
- stabilirea exactă a locurilor de prelevare a probelor de sol, pentru determinarea posibilei prezențe a contaminării;
- prezentarea amplasamentului și a terenurilor învecinate amplasamentului, cu menționarea dacă proprietarii amplasamentelor adiacente sunt sau au fost surse potențiale de contaminare;
- rezultatele oricăror investigații anterioare ale terenului din amplasament sau vecinătate;
- localizarea cursurilor de apă de suprafață, în special acolo unde acestea pot fi indirect afectate prin contaminarea apei subterane sau drenaje deschise din amplasament;
- informații hidrogeologice: extinderea și utilizarea acviferelor din zonă, nivelul apei freatice, gradientul și direcția de curgere a apei subterane;
- solurile și proprietățile solurilor (tipul de sol, porozitatea și conductivitatea hidraulică);
- sursele de alimentare cu apă a comunității locale și localizarea forajelor particulare sau industriale;
- costurile estimate ale activităților de închidere a obiectivului;
- posibila utilizare viitoare a amplasamentului.

B. Încetarea activităților

Respectarea procedurilor specificate în regulamentele de funcționare și măsurile de securitate impuse pentru curățirea echipamentelor, conductelor, etc.

C. Activități de curățire a utilajelor și echipamentelor; evacuarea produselor și a deșeurilor rezultate:

1. Colectarea și evacuarea din incintă a tuturor deșeurilor, menajere și tehnologice (dejecții de animale);
2. Spălarea și dezinfectarea halelor de reproducere, creștere și îngrășare porcine;
3. Spălarea și dezinfectarea instalațiilor de canalizare, decantorului, bazinului de colectare dejecții, iazurilor biologice;
4. Evacuarea, prin vidanjarie, a apelor uzate menajere și tehnologice, colectate în bazinele betonate/polstif;



D. Activități de conservare, dacă este cazul:

1 Clădirile re folosibile: clădiri administrative, depozite acoperite, etc., care datorită destinației pe care au avut-o nu pot afecta starea mediului și sănătatea factorului uman, se vor păstra ca atare în scopul valorificării ulterioare, conform intereselor societății.

2. Se va asigura conservarea (izolarea împotriva umidității, protejarea împotriva intemperiei) și paza acestor clădiri.

3. Conservarea unor echipamente și/sau instalații se va face pentru o perioadă definită de timp, perioadă ce se va stabili astfel încât, durata să nu afecteze stabilitatea fizică a acestora sau să nu permită degradarea.

4. Conservarea implică toate acele măsuri de curățire și/sau inertizare cerute de specificul echipamentului conservat.

E. Activități de demolare utilaje, echipamente și instalații auxiliare

După finalizarea tuturor operațiilor de curățare și/sau conservare, se poate trece la eventuala demontare a utilajelor și echipamentelor.

1. Demontarea propriu-zisă a utilajelor și echipamentelor se va face utilizând metode și tehnici în funcție de tipul, mărimea și destinația ulterioară a utilajului/echipamentului. Utilajele metalice de mărime relativ mică (pompe, ventilatoare, vase mai mici) se vor demonta ca atare și se vor depozita pe platformele betonate sau în depozitele existente.

2. Utilajele și echipamentele care sunt în stare bună se vor valorifica ca atare, iar utilajele care nu se mai pot utiliza vor fi valorificate prin vânzare la terți, ca fier vechi.

3. Se va demonta aparatura AMC din instalații și, în măsura în care se asigură garanție viitoare, va fi valorificată.

4. Se vor demonta conductele aferente instalațiilor, acestea urmând a fi valorificate, funcție de starea fizică, ca materiale și/sau ca deșeuri feroase/neferoase.

5. Se vor demonta instalațiile electrice. Materialele metalice rezultate la demontarea instalațiilor electrice (cabluri de cupru, Al, etc.) se vor depozita într-o încăpere închisă, până la valorificarea acestora la firmele specializate.

Uleiurile uzate de la utilaje vor fi stocate în butoie metalice, ce vor fi păstrate în magazie, urmând a fi valorificate printr-o firmă specializată pentru regenerarea lor.

6. Utilajele metalice de mari dimensiuni se vor dezmembra, bucățile de metal rezultate depozitându-se temporar pe platforme betonate, până la valorificarea lor ca deșeuri metalice.

F. Activități de curățare și ecologizare a amplasamentului

1. Pe amplasament, în locul unde existau instalațiile, se vor realiza investigații analitice privind poluarea solului și a apei freatică.

Metodele de testare utilizate pentru analizarea probelor de sol și apă subterană sunt conform standardelor specifice în vigoare.

În cazul în care se va constata poluarea semnificativă a solului cu poluanți puțin solubili, greu levigabili, se va face ecologizarea in-situ a solului de pe suprafața poluată.

Pentru poluanții ușor levigabili se va stabili un program de monitorizare pe termen lung atât pentru sol cât și pentru apa freatică.

➤ Zonele din care se vor preleva probe în vederea efectuării analizelor de sol și apă subterană la momentul dezafectării:

Zone/locatii in care se preleveaza probe de sol/apa subterana	Motivatie
Zona platformelor de uscare - din forajul F2	Impactul depozitarii dejectiilor solide pe platforme de uscare
Zona iazurilor biologice - din forajul F3	-Impactul depozitarii dejectiilor lichide in iazurile biologice. -Stabilirea gradului de afectare a panzei freatică pe amplasament

2. Suprafețele nepoluante, dar care nu mai au vegetație, se vor înierba.

3. Se va verifica întreaga rețea de canalizare, atât din punct de vedere funcțional, cât și din punct de vedere al poluanților acumulați în canale. Canalele se vor curăța, iar cele care vor fi găsite nefuncționale, se vor închide.

Se va realiza o hartă exactă a canalizării rămasă funcțională pe platformă.

Lucrările se vor realiza numai cu firme specializate și personal calificat, dotat cu echipament specific de protecție și de lucru.

În decursul întregului proces de dezafectare se va asigura paza continuă a obiectivului, pentru a împiedica furturile.

G. Managementul reziduurilor

La încetarea activității și închiderea instalațiilor se vor avea în vedere:

- Inventarierea deșeurilor existente pe amplasament și eliminarea acestora, conform prevederilor legislației specifice în vigoare;

- Efectuarea operațiilor de dezafectare a instalațiilor prin procedee care nu pun în pericol sănătatea populației și a mediului înconjurător, eliminarea deșeurilor rezultate în mod controlat, conform Planului de închidere.

La încetarea definitivă a activității se va prezenta la APM Neamț Planul de închidere, actualizat-dacă este cazul- privind măsurile concrete care se vor aplica la închiderea instalațiilor, garanție asupra faptului că SC AGROSUIND COM SRL este capabilă să înceteze în siguranță activitatea.

16.3. Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației.

16.4. La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

16.5. La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

16.6. Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Neamț.

17. REVIZUIREA AUTORIZAȚIEI

Conform Ordinului 818/2003 privind procedura de emitere a autorizației integrate de mediu, modificat și completat prin Ordinul 1158/2005, revizuirea autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situațiile în care:

a) necesitatea revizuirii valorilor limită de emisie existente în autorizație sau necesită stabilirea de noi valori limită de emisie;

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

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

d) rezultatele acțiunilor de inspecție și control al conformării relevă aspecte noi, neprecizate de documentația depusă pentru susținerea solicitării, sau modificări ulterioare emiterii actului de autorizare;

e) emiterea unor noi reglementări legale.

APM Neamț evaluează periodic condițiile din autorizația integrată și, acolo unde este necesar, le revizuieste:

Conform prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei autorizații sau modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației, APM Neamț decide, după caz, pe baza notificării titularului, menținerea actului de reglementare sau necesitatea revizuirii acestuia, informând titularul despre această decizie. Până la adoptarea unei decizii, este interzisă desfășurarea oricărei activități, sau realizarea proiectului care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării.

18. ACTE NORMATIVE APLICABILE ACTIVITĂȚII DESFĂȘURATĂ ÎN INSTALAȚIA IPPC AUTORIZATĂ

- Legea nr. 226/2013 de aprobare a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 164/2008 care modifică și completează Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizatiei integrate de mediu, cu completarile si modificarile ulterioare.
- Ordin M.M.G.A. nr. 1158/2005 – pentru modificarea si completarea anexei la Ordinul M.A.P.A.M. nr. 818/2003 - pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizatiei integrate de mediu. Ordinul Ministrului Agriculturii, Padurilor, Apelor si Mediului nr. 36/2004 privind aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emiterie a autorizatiei integrate de mediu.
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană.
- Ordin nr. 462 din 1 iulie 1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse stationare.
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, modificata si completata prin H.G. nr. 352/2005, H.G. nr. 210/2007.
- H.G. nr. 352/2005 privind modificarea si completarea H.G. nr. 188/2002.
- Legea apelor nr.107/1996, modificata si completata de Legea nr. 310/2004.
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.
- Ordonanta de Urgenta nr. 196/22.12.2005- privind Fondul pentru Mediu.
- Legea 104/15.06.2011 privind calitatea aerului inconjurator.
- Ordonanța de urgență nr. 68/2016 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.
- Hotararea de Guvern nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase.
- Hotararea de Guvern nr. 1408/2007 privind modalitatile de investigare si poluare a solului si subsolului.
- Hotararea de Guvern nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor in care solul, subsolul si ecosistemele terestre au fost afectate.
- H.G. nr. 140/2008 – privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 – privind înființarea Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE.
- Ordin nr. 756/1997- pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului.

- Ordinul nr. 3.299 din 28 august 2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera
- Legea nr. 360/2003 modificata si completata prin legea nr. 263/2005 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase.
- STAS 12574/1987 privind conditiile de calitate a aerului in zonele protejate.
- STAS 10009/1988 – Acustica urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot.
- H.G. nr. 235/2007 - privind gestionarea uleiurilor uzate.
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- Legea nr. 458/2002, privind calitatea apei potabile, modificata si completata prin Legea nr. 311/2004.
- H.G. nr. 1132/2008 - privind regimul bateriilor și acumulatorilor care conțin substanțe periculoase.
- H.G. nr. 170/2004 - privind gestionarea anvelopelor uzate.
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului, modificată și completată prin OUG nr. 15/2009 modificată și aprobată prin Legea 249/2013.
- H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informatia privind mediul.

În situația modificării sau abrogării actelor normative menționate în prezenta autorizație integrată de mediu, SC AGROSUNID COM SRL are obligația să se conformeze prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

19. GLOSAR DE TERMENI și ABREVIERI

Autorizație integrată de mediu – act administrativ emis de autoritățile competente, conform dispozițiilor legale în vigoare, care da dreptul de a exploata în totalitate sau în parte o instalație, în

anumite condiții care să asigure ca instalația corespunde cerințelor privind prevenirea și controlul integrat al poluării.

Instalație – orice unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități, prevăzute în Anexa nr. 1 a OUG 152/2005 aprobată prin Legea Nr. 84/2006, precum și orice altă activitate direct legată tehnic de activitățile desfășurate pe acel amplasament, care pot genera emisii și poluare.

Titularul activității – orice persoană fizică sau juridică care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită o putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației.

Emisie – evacuarea directă sau indirectă de substanțe, vibrații, căldură, zgomot în aer, apă ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalației.

Poluare – introducerea directă sau indirectă, ca rezultat al activității umane, de substanțe, vibrații, căldură, zgomot în aer, apă ori sol, susceptibile să aducă prejudicii sănătății umane sau calității mediului, să determine deteriorarea bunurilor materiale sau să afecteze ori să împiedice utilizarea în scop recreativ a mediului și/sau alte utilizări ale acestuia în sensul prevederilor legislației în vigoare.

Valori limita de emisie (VLE) – masă, exprimată prin parametrii specifici, concentrația și/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depășită în cursul unei sau mai multor perioade de timp.

Deseuri – orice substanță sau orice obiect din categoriile stabilite de legislația specifică privind regimul deșeurilor, pe care detinatorul îl aruncă, are intenția sau are obligația de a-l arunca.

Deseuri periculoase – deseurile încadrate generic, conform legislației specifice privind regimul deșeurilor, în aceste tipuri sau categorii de deșeurii și care au cel puțin un constituent sau o proprietate care face ca acestea să fie periculoase.

Folosința sensibilă și mai puțin sensibilă a terenurilor – tipuri de folosință ale terenurilor, care implică o anumită calitate a solurilor, caracterizată printr-un nivel maxim acceptat al poluanților.

Prag de alertă – concentrații de poluanți în aer, apă, sol sau în emisii/evacuări, care au rolul de a avertiza autoritățile competente asupra unui impact potențial asupra mediului și care determină declanșarea unei monitorizări suplimentare și/sau reducerea concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări.

Prag de intervenție – concentrații de poluanți în aer, apă, sol sau în emisii/evacuări, la care autoritățile competente vor dispune executarea studiilor de evaluare a riscului și reducerea concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări.

Substanța periculoasă - orice substanță chimică pură, amestec de substanțe sau preparate care există sub formă de materii prime, produse, produse secundare, reziduuri sau produse intermediare, inclusiv acele substanțe despre care există presupunerea rezonabilă că vor fi generate în cazul producerii unui accident.

Risc – probabilitatea producerii unui efect specific într-o perioadă sau în circumstanțe precizate. Riscul rezidual se referă la riscul rămas după înlăturarea unora dintre factorii cauzatori de risc.

Cod CAEN - Standardul de nomenclatură a activităților economice.

VLE - Valori Limită de Emisie

BAT - Best Available Techniques – Cele mai bune tehnici disponibile (într-un domeniu de activitate)

AIM - Autorizație Integrată de Mediu

ARPM - Agenția Regională pentru Protecția Mediului

APM - Agenția pentru Protecția Mediului

RAM - Raport Anual de Mediu

ISU - Inspectoratul pentru Situații de Urgență

GNM CJ - Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean

SNAP (**S**elected **N**omenclature for sources of **A**ir **P**ollution) – Nomenclatorul Selectat pentru Sursele de Poluare a Aerului)

SIM - Sistemul Integrat de mediu

20. DISPOZIȚII FINALE

➤ Titularul activității va solicita APM Neamț reautorizarea, cu 5 - 6 luni înainte de expirarea termenului de valabilitate al prezentei autorizații integrate de mediu.

➤ **Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Neamț.**

➤ **Nerespectarea prevederilor prezentei AUTORIZAȚII INTEGRATE DE MEDIU se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

CUPRINS

I Prevederi generale

1. Date de identificare a operatorului.....	3
2. Temeiul legal.....	3
3. Categoria de activitate.....	5
4. Documentația solicitării.....	5

II CONDIȚII DE FUNCȚIONARE

5. Managementul activității.....	6
6. Materii prime și materiale auxiliare.....	9
Substanțe și preparate chimice periculoase folosite în activitate.....	10
Produse finite.....	11
7. Resurse: Apă, energie, gaze naturale.....	11
7.1. Apa.....	11
7.2. Evacuarea apelor uzate.....	13
7.3. Energie, combustibili.....	13
8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice desfășurate pe amplasament.....	14
8.1 Descrierea amplasamentului.....	14
8.2 Descrierea principalelor activități și procese.....	15
8.2.1 Schema fluxului tehnologic – Instalații principale de creștere intensivă a porcilor....	18
8.2.2 Activități conexe proceselor de producție (activități auxiliare).....	20
8.3 Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT.....	22
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu.....	23
9.1. Emisii în atmosferă.....	23
9.2. Emisii în apă.....	24
9.3. Emisii în sol, ape subterane.....	24
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot.....	25
10.1. Aer.....	25
10.2. Calitatea aerului.....	26
10.3. Apa.....	27
10.4. Sol.....	27
10.5. Zgomot.....	27
11. Gestiunea deșeurilor.....	28
11.1. Deșeuri produse.....	28
11.2. Deșeuri colectate.....	30
11.3. Deșeuri stocate temporar.....	30
11.4. Deșeuri tratate (valorificate/ eliminate).....	30
12. Intervenția rapidă, prevenirea și managementul situațiilor de urgență.....	32
13. Monitorizarea activității.....	33
13.1. Prevederi generale privind monitorizarea.....	33
13.2. Monitorizarea emisiilor în aer.....	34
13.3. Monitorizarea emisiilor în apă.....	35
13.4. Monitorizare zgomot.....	36
13.5. Monitorizare miros.....	36
13.6. Monitorizare tehnologică.....	36
13.7. Monitorizare deșeuri.....	37
13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje.....	38



14. Raportări către autoritatea competentă pentru protecția mediului și periodicitatea acestora	38
14.1 Date generale.....	38
14.2 Raportarea datelor de monitorizare.....	39
14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR).....	39
14.4. Raportul anual de mediu.....	40
14.5 Alte raportări.....	40
14.6. Mod de raportare.....	41
14.7. Raportări singulare, înștiințări.....	41
15. Obligațiile titularului	42
16. Managementul închiderii instalației. Managementul reziduurilor	44
Planul de închidere.....	44
17. Revizuirea autorizației	47
18. Acte normative aplicabile activității	48
19. Glosar de termeni și abrevieri	49
20. Dispoziții finale	50
Cuprins.....	51