



Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. număr din zz.ll.aaaa

Operator: SC NUTRIVA SRL

Adresa: Str. Principala, Nr. 134, Gara Roșiești, Județul Vaslui

Punct de lucru: SC NUTRIVA SRL

Locația activității: Str. Comuna Roșiești, Nr. 135, Gara Roșiești, Județul Vaslui

Categoria de activitate conform:

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

Clasificării activităților din economia națională CAEN,

Anexei 1 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	NFR	SNAP
1	6.4.b)(ii)	6.4. b) Tratarea și prelucrarea, cu excepția ambalării exclusive, a următoarelor materii prime, care au fost, în prealabil, prelucrate sau nu, în vederea fabricării de produse alimentare sau a hranei pentru animale, din:(ii) numai materii prime de origine vegetală, cu o capacitate de producție de peste 300 de tone de produse finite pe zi sau de 600 de tone pe zi în cazul în care instalația funcționează pentru o perioadă de timp de cel mult 90 de zile consecutive pe an;	1.A.2.c	030103b

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
8.(b).(ii)	Tratarea și prelucrarea destinată producerii de produse alimentare și băuturi din: materii prime de origine vegetală

Emisă de: APM Vaslui

Prezența autorizației integrate de mediu este valabilă 10 ani.

Data emiterii: zz.ll.aaaa

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

Data expirării: zz.ll.aaaa

....

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: SC NUTRIVA SRL

Sediul social: Str. Principala, Nr. 134, Gara Roșiești, Judetul Vaslui

Certificat de înregistrare: Seria B, nr. 2408371, eliberat în data de 18.01.2012;

Cod unic de înregistrare: 29538513

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J37/10/2012

Compania părinte: SC NUTRIVA SRL

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de SC NUTRIVA SRL cu punctul de lucru SC NUTRIVA SRL, înregistrată la APM Vaslui cu 5619/17.08.2015,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică: 17.02.2016.
- și în lipsa oricărui comentariu
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;**
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **H.G. nr. 38/2015** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza **H.G. nr. 173/2006** privind trasabilitatea și etichetarea organismelor modificate genetic și trasabilitatea alimentelor și hranei pentru animale, obținute din organisme modificate genetic (OMG).

Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

- Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru industria alimentară, a băuturilor și a laptelui (BREF FDM), ediția: august 2006

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

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

Pentru funcționarea instalației: SC NUTRIVA SRL

Amplasată în: Str. Comuna Rosiesti, Nr. 135, Gara Roșiești, Judetul Vaslui

Operator: SC NUTRIVA SRL

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a 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 de mediu 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 refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate 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 autorizației integrate de mediu atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

....

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

....

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
6.4.b)(ii)	23,00	Tone/Ora

Capacitatea de producție proiectată este de 552 to/zi respectiv 172.224 to/an, conform activității desfășurate în cadrul fabricii de nutrețuri combinate corelată cu programul de funcționare de 6 zile/săptămână, 3 schimburi/zi, 312 zile/an, la o capacitate de prelucrare de 23 to/h.

Categoria de activitate care se desfășoară pe amplasament, conform Ord. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu:

– cod CAEN rev.2 - 1091 – Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă

Activități care se desfășoară pe amplasament dar nu se autorizează:

– cod CAEN rev.2 - 4621 – Comerț cu ridicata al cerealelor, semințelor, furajelor și tutunului;

– cod CAEN rev.2 - 5210 – Depozitări;

– cod CAEN rev.2 - 5224 – Manipulări;

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Formular de solicitare întocmit conform anexa 1 din Ord. nr. 818/2003 – înregistrat la APM Vaslui la nr. 5619/17.08.2015;
- Raportul de amplasament, întocmit de SC REDICOM ECO SRL Iași și SC ECO SOL SRL Iași, în conformitate cu prevederile Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Plan de situație; Plan de încadrare în zonă; plan de situație – colectare ape pluviale; plan de situație – rețele apă și canalizare;
- Anunțuri publice privind depunerea solicitării: ziarul Obiectiv – 10 apariții; difuzare la radio Smile FM; afișare la sediul operatorului, postate pe site-ul SC NUTRIVA SRL, postat pe site-ul APM Vaslui;
- Dovada achitării tarifului pentru parcurgerea procedurii de autorizare – chitanța nr. 12120/17.08.2015 – 1000 lei; OP nr. 857/14.09.2015 – 5000,0 lei; Ordin de plată nr. 857/14.09.2015 privind plata tarifului aferent etapei de analiză propriu-zisă a documentației de susținere a solicitării autorizației integrate de mediu – 5000 RON;

Anexe:

- ✓ Certificat de înregistrare, seria B, nr. 2408371; CUI: 29538513 din data de 13.01.2012; nr. de ordine în registrul comerțului: J37/10/13.01.2012;
- ✓ Certificat constatator nr. 1111/18.01.2012 privind certificarea informațiilor referitoare la societatea comercială;
- ✓ Certificat constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 14280 din 15.09.2015;
- ✓ Contract de vânzare și încheierea de autentificare nr. 159/08.02.2012, încheiat între Safir Ghiorghe și SC NUTRIVA SRL Gara Roșiești, pentru teren cu suprafața de 100000mp;
- ✓ Contract cadru nr. 11 din 09/01.2014 pentru furnizarea gazelor naturale la consumatorii noncasnici, încheiat cu SC SAFI-STAR SRL Vaslui;
- ✓ Contract de furnizare a energiei electrice nr. 5251 din data de 14.08.2012, încheiat cu SC FIDELIS ENERGZ SRL Iași; 4 anexe la contract;
- ✓ Contract de prestări servicii nr. 409V/aprilie 2014, încheiat cu SC AQUAVAS SA VASLUI – Sucursala Vaslui, privind preluarea la stația de epurare a apelor uzate menajere vidanțate;
- ✓ Autorizație sanitară veterinară nr. 4 din data de 06.06.2013 emisă de DSVSA Vaslui;
- ✓ Contract de prestări servicii nr. N5911/19.04.2013, încheiat cu SC Chemical Company SA Iași privind colectarea, transportul, neutralizarea și eliminarea deșeurilor chimice periculoase (reactivi chimici expirați, mixturi de laborator); anexa nr. 1 și nr. 2 privind prelungirea termenului de valabilitate;
- ✓ Contract de prestări servicii nr. N6812/16.09.2013 încheiat cu SC Chemical Company SA Iași privind colectarea, transportul, neutralizarea și eliminarea deșeurilor chimice periculoase (ambalaje contaminate chimic); act adițional nr. 1 și nr. 2 privind prelungirea contractului;

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

- ✓ Contract prestări servicii nr. 11 din 26.02.2013, încheiat cu SC AVIFLORET SRL Cabinet Medical Veterinar, pentru asistență în cadrul acțiunilor DDD;
- ✓ Contract de vânzare-cumpărare nr. 21/04.09.2014, încheiat cu SC Eco Metalnef SRL Vaslui privind preluarea deșeurilor feroase și neferoase, deșeuri hârtie, carton, deșeuri materiale plastice, acumulatori;
- ✓ Contract de prestare a serviciului de salubritate nr. 4060 din aprilie 2013, încheiat cu SC GOSCOM VASLUI SA privind preluarea deșeurilor municipale;
- ✓ Protocol de colaborare nr. 366/01.09.2014, încheiat cu Asociația RECOLAMP București privind preluarea deșeurilor provenite din echipamente de iluminat (coduri deșeu: 20 01 21 ; 20 01 36);
- ✓ Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 250/18.05.2015 privind investiția "Construire fabrică procesare cereale din sat Gara Roșiești – Comuna Roșiești, jud. Vaslui".
- ✓ Proces verbal de verificare amplasament nr. 384/28.08.2015, înregistrat la APM Vaslui la nr. 5942/20.08.2015;
- ✓ Contract nr. 20507789/26.10.2015, încheiat cu SC ECO-ROM AMBALAJE SA București pentru preluarea obligațiilor de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaje precum și a obligațiilor de raportare a datelor privind ambalajele și deșeurile de ambalaje;
- ✓ Plan anual de revizii pentru utilajele aferente FNC;
- ✓ Fișe cu date de securitate ale substanțelor chimice utilizate;
- ✓ Planul de prevenire și combatere a efectelor poluărilor accidentale; Decizia nr. 1/10.01.2014 privind numirea membrilor colectivului constituit pentru combaterea poluărilor accidentale;
- ✓ Raport de încercare nr. 1871/08.05.2015 și 1870/08.05.2015 emise de Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Bioresurse Alimentare – IBA București, pentru analize moleculare (dectecție și cuantificare organisme modificate genetic – soia RoundUp Ready);
- ✓ Evidența gestiunii deșeurilor pentru anul 2015;
- ✓ Negație nr. 2814/09.10.2015 emisă de Primăria Comunei Roșiești privind emiterea autorizației de funcționare pentru desfășurarea activității;
- ✓ Contract de prestări servicii nr. 409V/aprilie 2014, încheiat cu SC Aquavas SA – Sucursala Vaslui, privind preluarea în stația de epurare a municipiului Vaslui a apelor uzate menajere vidanjate;
- ✓ Contract prestări servicii de vidanjare a bazinelor vidanjabile, nr. 419/16.09.2015, încheiat cu SC CLOPOȚELUL SRL VASLUI;
- ✓ Contract de vânzare – cumpărare nr. 432/23.09.2015, încheiat cu SC PRISCOM SRL Bârlad, privind preluarea deșeurilor din ambalaje PET, carton, aluminiu;
- ✓ Contract de prestări – servicii nr. 23/18.01.2016, încheiat cu SC DEMECO SRL Bacău, pentru preluarea nămolului
- ✓ Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr. 21025/2016, emis de Administrația Națională "Apele Române " – Administrația Bazinală de Apă Prut – Bârlad;
- ✓ Autorizația de gospodărire a apelor modificatoare nr. 233 din 03.11.2015 a autorizației nr. 220 din 24.09.2013, emisă de Administrația Națională "Apele Române " – Administrația Bazinală de Apă Prut – Bârlad;

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

- ✓ Raport de încercare analiză nămol nr. 6746/15.09.2015 emis de Laboratoarele TONNIE Ploiești;
- ✓ Buletin de analiză nr. 142/02.06.2015 și 261/28.09.2015, emise de SC Aquavas SA Vaslui pentru apa uzată vidanțată;
- ✓ Notificare nr. 9436/18.12.2014 emisă de DSP Vaslui pentru proiectul „Construire fabrică procesare cereale”;
- ✓ Negație nr. 803/14/SU-VS din 19.12.2014 emisă de Inspectoratul pentru Situații de Urgență “Podul Înalt” al județului Vaslui;
- ✓ Aviz nr. 1224 din 27.11.2014 emis de Direcția Județeană pentru Cultură Vaslui;
- ✓ Aviz de amplasament favorabil nr. 1000767481/03.12.2014, emis de E.ON Moldova Distribuție SA;
- ✓ Autorizația de construire nr. 1 din 20.01.2015 emisă de Primăria comunei Roșiești;
- ✓ Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor, nr. 250 din 18.05.2015;
- ✓ Lista cu substanțele chimice utilizate în anul 2014 și 2015;
- ✓ Lista cu personalul autorizat pentru manipularea substanțelor chimice utilizate;
- ✓ Autorizație sanitară veterinară nr. 4 din 06.06.2013, emisă de DSVSA Vaslui;
- ✓ Înregistrare sanitară veterinară nr. 19039 din 10.12.2015, emisă de DSVSA Vaslui;
- ✓ Anunțul public nr. 519/27.01.2016 privind dezbaterea publică, afișat la sediul Primăriei Roșiești; anunț public privind dezbaterea publică, publicat în ziarul Obiectivul de Vaslui din data de 28 ianuarie 2016;

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nicio 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 determine deteriorarea sau perturbarea 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 ACPM cu emiterea AIM;

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 ACPM 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

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă 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 practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

5.1.8. Operatorul va stabili și menține proceduri 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.

....

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiți 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, instruiți și/sau experiență adecvată.

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv 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.

....

5.3. Plan de acțiuni - nu este cazul.

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

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

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	porumb sortat spărtură, suport porumb	Materie primă	569,33	Tone/an	celuloză, minerale	fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor	în silozuri și buncăre de depozitare cu V-3324mc/buc (6 buc)	produs biodegradabil, cu efecte negative asupra calității apei, aerului
Alte materii	grâu	Materie primă	127,00	Tone/an	celuloză, minerale, gluten	fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor	în silozuri și buncăre de depozitare cu V-3324mc/buc (6 buc)	produs biodegradabil, cu efecte negative asupra calității apei, aerului
Alte materii	șrot soia	Materie primă	338800	Tone/an	proteină vegetală	fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor	magazia pentru șrot de soia	produs biodegradabil, cu efecte negative asupra calității apei, aerului
Alte materii	șrot floarea soarelui	Materie primă	35774,0	Tone/an	proteină vegetală	fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor	magazia pentru șrot de floarea soarelui	produs biodegradabil, cu efecte negative asupra calității apei, aerului
Alte materii	sorg sortat	Materie primă	8148,0	Tone/an	proteină vegetală	fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor	siloz pentru depozitare	produs biodegradabil, cu efecte negative

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

								asupra calității apei, aerului
Alte materii	uleiuri vegetale-brut de floarea soarelui- pentru echilibrarea energetică a rețetei	Materie primă	60204,0 0	(Tone/an)	grăsimi nesaturate	fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor	siloz pentru depozitare	produs biodegra abil, cu efecte negative asupra calității apei, aerului
Alte materii	premixuri(vita mine, minerale,etc)	Materie primă	2121,0	(Tone/an)	vitamine, minerale,etc.	fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor	însăcuite, în spații închise	produs biodegra abil, cu efecte negative asupra calității apei, aerului
Alte materii	lizina	Materie primă	2319,0	(Tone/an)	proteina, aminoacid	fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor	în spații amenajate	produs biodegra abil, cu efecte negative asupra calității apei, aerului
Alte materii	pulverulente	Materie primă	28229,0	(Tone/an)	minerale: carbonat de calciu, fosfat monocalcic, sulfat de sodiu	fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor	însăcuite, în spații închise	produs biodegra abil, cu efecte negative asupra calității apei, aerului
Alte materii	sare gemă	Materie primă	2340,0	(Tone/an)	clorură de sodiu	fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor	însăcuite, în spații închise	produs biodegra abil, cu efecte negative asupra calității apei, aerului
Alte materii	aditivi	Materie primă	9350,0	(Tone/an)	vitamine, aminoacizi, inhibitori mucegai, antibiotice, lianți granulare	fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor	însăcuite, în spații închise	produs biodegra abil, cu efecte negative asupra

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

								calității apei, aerului
Alte materii	detergenți biodegradabili	Materie auxiliară	700,00	Kilogram/an	substanțe tensioactive organice	igienizare	în spații amenajate în ambalajele originale	produs biodegradabil în soluții diluante fără infiltrare în sol
Alte materii	ambalaje	Materie auxiliară	600000 00	Bucati/ani	saci și pungi din polipropilenă	pentru ambalarea produselor finite	spații amenajate sub gestiune	produs biodegradabil în soluții diluante fără infiltrare în sol
Alte materii	apă potabilă	Altele	5800,00	Metri cubi/an	apă	pentru consum uman	rezervor de 300mc	nu este cazul
Alte materii	abur tehnologic - 800 kg/h(55 kg/to de produs)	Altele	800,00		nu este cazul	la granulara produsului finit	nu este cazul	nu este cazul
Alte materii	energie electrică- 1,143374 MWh/an	Altele	1,1434	MWe	nu este cazul	alimentare cu energie electrică	nu este cazul	nu este cazul
Alte materii	motorina	Combustibil	110,00	Tone/an	conform fișelor cu date de siguranță	mijloace de transport	rezervor metalic orizontal, monocompartimentat cu manta dublă pe suport pe platforma betonată supraterană cu volumul de 19,5 mc.	conf. fișe cu date de siguranță
Alte materii	gaz metan- 3150MWh/an	Altele	3150,00		conform fișei cu date de siguranță	pentru asigurarea energiei termice	nu este cazul	conform fișei cu date de siguranță

....

6.2. 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.

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

6.3. 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.

6.4. Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

6.5. 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.

6.6. Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

6.7. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție

Insecticide: 28,6kg; 1 litru

Substanțe deratizante: 55kg/an

Substanțe dezinfectante: 71 kg/an; 25 litri.

Nr crt	Preparatul utilizat	Cantitate	UM/an	Fraza de risc	Fraza de pericol
1	Metionina	103338	kg	-	-
2	Treonina	9067	kg	-	-
3	Lizina	83205	kg	-	-
4	Colina	17272	kg	-	-
5	Pelltech (liant granulare)	149430	kg	-	-
6	Agita insecticid	600	g	R22	-
7	Fumagri insecticid	28	kg	R36/37/38	-
8	K-othrine EC25 insecticid	1	l	R10,R20/22,R37/38,R41/65,R50/53	S26,S35,S39,S57,S62
9	Racumin deratizant	10	kg	R27/28,R48/24/25,R52/53	-
10	Racan-deratizant	8	kg	R22,R28,R48/25,R50/53	S1/2,S13,S20/21,S24,S37

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

11	Rubis deratizant	10	kg	-	-
12	TH-5- dezinfecant	25	l	R50,R42/43,R20/22,R34	S23,S26,S36/37/39,S45,S61,S38,S60,S9
13	Virkon S- dezinfecant	25	kg	R8,R10,R22,R26,R34,R36/37/38,R36/38,R38,R41,R42/43,R43,R50/53,R52,R52/53	H315,H318,H412,H335,H400,H410,H226,H272,H302,H314,H317,H319,H330,H334
14	Virocid- dezinfecant	20	kg	R10,R20/21/22,R34,R42/43,R50	S2,S13,S22/21,S23,S26,S28,S35,S36/37/39,S45,S60,S61
15	SAL CURB DRY- dezinfecant	13	kg	R34,R35,R36/37/38	S23,S26,S36/37,S45,S60
16	SAL CURB K2 DRZ- dezinfecant	13	kg	R34,R35,R36/37/38	S23,S26,S36/37,S45,S60

6.7.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

6.7.2. Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

6.7.3. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în laborator: 286,85 litri/an; 155,7 kg/an; 11 fiole, 6 kit-uri.

În cadrul laboratorului se utilizează reactori chimici pentru efectuarea de analize specifice procesului de fabricație de la recepția materiei prime, pe fluxul tehnologic până la livrarea produsului finit. Reactivii sunt achiziționați conform necesarului fără a se crea stocuri, păstrați în recipiente originale, în spații special amenajate ventilate și asigurate. Utilizarea acestora se efectuează de către persoane instruite, concentrațiile acestora fiind diluate.

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

<u>Nr. crt.</u>	<u>Denumire substanta</u>	<u>Cantitate utilizata /an</u>	<u>Unitate de masura</u>
1	ACID SULFURIC 96%	54	l
2	SULFAT DE CUPRU	29,3	kg
3	ALAUN FERIAMONIACAL (SULFAT FERIC DE AMONIU)	4	kg
4	ACID BORIC	2,25	kg
5	ACID CLORHIDRIC 0,1N	99,5	l
6	HIDROXID DE SODIU	112,5	kg
7	VERDE DE BROMCREZOL	2,25	g
8	ROSU DE METIL	2,25	g
9	ALCOOL ETILIC	8	l
10	ALBASTRU DE BROMTIMOL	1,25	g
11	QUARTZ	2,25	kg
12	ACETONA	80	l
13	OCTANOL	1	l
14	ETER DE PETROL	51	l
15	ACETAT DE ZINC	1,15	kg
16	ACID ACETIC GLACIAL	0,75	l
17	FEROCIANURA DE POTASIU	0.65	kg
18	CARBUNE ACTIV	2	kg
19	NITRAT DE ARGINT	5	fiole
20	TIOCIANAT DE AMONIU	6	fiole
21	METANOL	30	l
22	FENOLETEINA	1	g
23	ACID AZOTIC 65%	4	l
24	ETER ETILIC	4,5	l
25	HIDROXID DE POTASIU	0,5	kg
26	UREE	0,3	kg
27	FOSFAT DISODIC	0,25	kg
28	FOSFAT MONOPOTASIC	0,25	kg
29	SET DURITATE APA	2	kit
30	SET ALCALINITATE APA	4	kit

7. RESURSE: APĂ, 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 233 / 03.11.2015, valabilă până la data de 30.09.2016 ani, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Prut-Barlad, S.G.A Vaslui.

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă se realizează din următoarele surse: puț forat la adâncimea de 220 m și tubat până la adâncimea de 190m ; forajul captează apa subterană cantonată în acviferele situate la adâncimile 126-132m, 157-161m și 180-182m; debitul optim recomandat pentru exploatarea forajului este de 0,50 l/s iar debitul maxim este de 3,2 l/s. Puțul forat este echipat cu o electropompă

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

submersibilă WILO tip TWI cu caracteristicile: Q=6,1 mc/h, H=50mCA, P=1,50kW; puțul forat este prevăzut cu o cabină subterană realizată din beton armat în care sunt amplasate armăturile de închidere și manevră de pe refularea pompei și instalațiile electrice; în jurul forajului este prevăzut perimetru de protecție sanitară cu regim sever, prin împrejmuire cu plasa de sârmă fixată pe stâlpi metalici. Apa prelevată din sursa subterană este utilizată în următoarele scopuri: *potabil și igienico-sanitar* – pentru personalul angajat; *tehnologic* – la laborator, pentru igienizări spații, pentru prepararea aburului folosit la granulara produsului finit; *combaterea incendiului*.

Volume și debite de apă autorizate: în scop menajer:

- debit zilnic maxim: 3,80 mc/zi;
- debit zilnic mediu: 2,75 mc/zi;
- debit orar maxim: 0,88 mc/h.

Instalații de captare și transport: aducțiunea apei de la sursă la rezervorul de înmagazinare se realizează prin pompare, printr-o conductă de aducțiune realizată din țevă PEID Pn25 cu Dn=63mm, în lungime de 50m.

Instalații de înmagazinare: rezervorul de înmagazinare este din beton armat, semiîngropat, cu capacitatea de 300 mc, în care se păstrează rezerva intangibilă de incendiu de 200 mc și rezerva de apă pentru compensarea consumurilor orare și pentru avarii. Adiacent se află camera pompelor, amplasată subteran, în care se află instalațiile de pompare și cele de tratare a apei, vane, armături, etc.

Tratarea apei: apa folosită la Centrala Termică se filtrează într-o instalație cu filtru mecanic pentru apă AZUD tip HELIX automatic cu următoarele componente: corp filtru, cartuș filtrant tip pachet de discuri, valve automate hidropneumatice, conducte de intrare și de ieșire, conductă de drenaj. Apa pentru consum igienico-sanitar este trecută printr-o instalație de filtrare Eurotrol (Italia) de tip HXP-BF-1-2-B cu saci filtranți.

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

Sursa: : puțul forat la adâncimea de 220 m, la un debit instalat de: debitul optim recomandat pentru exploatarea forajului este de 0,50 l/s iar debitul maxim este de 3,2 l/s.

Volume și debite de apă autorizate:

- debit zilnic maxim: 30,56 mc/zi
- debit zilnic mediu: 22,36 mc/zi
- debit orar maxim: 2,41 mc/h.

Instalații de captare: idem pct. 7.1.1.1.

Instalații de tratare și transport: idem pct. 7.1.1.1.

Instalații de distribuție: distribuția apei la punctele de consum este realizată printr-o conductă principală inelară executată din PEID Pn6 cu Dn – 125mm și conducte secundare executate din PEID Pn cu Dn – 63mm.

Alimentarea cu apă pentru stingerea incendiilor: din conducta principală de distribuție executată din PEID cu Dn – 125mm sunt alimentați cei 7 hidranți exteriori cu Dn – 80mm prin intermediul unor conducte din PEID cu Dn – 110 mm și un

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

număr de 8 hidranți interiori, presiunea fiind asigurată de grupul de pompare de incendiu.

Volume de apă asigurate din surse: pentru alimentarea cu apă potabilă și apă tehnologică a folosinței: $Q_{zi\ maxim} = 34,37\ mc/zi$; $V_{anual} = 10,72\ mii\ mc/an$;
 $Q_{zi\ mediu} = 25,11\ mc/zi$; $V_{anual} = 7,83\ mii\ mc/an$.

Modul de folosire a apei:

- Necesarul total de ape:

Tip apă	Debit necesar zilnic maxim (m ³ /zi)	Debit necesar zilnic mediu (m ³ /zi)
Apă potabilă	-	-
Apa necesară preparării apei calde menajere	3,8	2,75
Apă tehnologică	30,56	22,36
Total	34,36	25,11
Data Revizuirii		

Apa asigurată din surse	Debit necesar zilnic maxim (m ³ /zi)	Debit necesar zilnic mediu (m ³ /zi)
Nu este cazul.		

7.1.2 Ape subterane

Puț forat la adâncimea de 220 m și tubat până la adâncimea de 190m ; forajul captează apa subterană cantonată în acviferele situate la adâncimile 126-132m, 157-161m și 180-182m; debitul optim recomandat pentru exploatarea forajului este de 0,50 l/s iar debitul maxim este de 3,2 l/s.

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

7.2.1. Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

7.2.2. Operatorul trebuie să identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de caldură.

7.2.3. Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament.

Energia electrică

Alimentarea cu energie electrică pentru funcționarea obiectivului se realizează printr-un branșament contorizat din rețeaua de distribuție din zonă, în baza Contractului de furnizare a energiei electrice nr.5251/14.08.2012 încheiat cu SC Fidelis Energy SRL Iași.

Energia electrică este asigurată prin postul de transformare propriu 20/0,4KV echipat cu 2 transformatoare de 800KVA. Din tabloul general al transformatorului se alimentează tabloul electric amplasat în clădirea administrativă, cel de forță și comandă a instalației tehnologice, tabloul electric de distribuție și cel general de siguranță.

Consumul de energie electrică pentru activitatea desfășurată în cadrul societății este de aprox. 1,143374MWh/an.

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

7.3. Gaze naturale/Combustibili

Pentru producerea aburului, apei calde și aerului cald din uscătorul de cereale, SC NUTRIVA SRL are contract de încheiat cu SC SAFI-STAR SRL Vaslui în vederea furnizării necesarului de gaze naturale.

Consumul de gaz metan pentru funcționarea obiectivului la nivelul unui an este de 3.150MWh.

Agent termic

Agentul termic este preparat în centrala termică dotată cu un cazan tip Wiessmann ce produce abur de 9 barri cu o capacitate de 6t/h, putere termică 300kW, utilizând combustibil- gazul metan. Consumul de gaz metan pentru producerea aburului este de 370Nm³/h, gazele arse fiind evacuate prin tiraj forțat prin intermediul unui coș de dispersie cu Dn=0,30m și H=7,1m.

Centrala are în dotare următoarele echipamente :

- rezervor de condens cu V=2,5mc – 1buc
- degazor termic cu V=2mc- 1buc
- coloane de dedurizare apă- 2buc, cu un debit de 1,7mc/h, cu rășini schimbatoare de ioni
- rezervor de saramură pentru regenerarea rășinilor.

Aburul preparat este utilizat în procesul tehnologic de obținere a nutrețurilor combinate sub formă de granule și la instalația de procesare cereale.

Pentru asigurarea agentului termic- apa caldă, la pavilionul administrativ, acesta este dotat cu două centrale termice cu P=50kw/buc cu condensare ce funcționează pe gaz metan.

Aerul comprimat - necesar funcționării echipamentelor acționate pneumatic și pentru transportul pneumatic al materiilor prime, este produs de compresorul din dotare cu un debit de aer comprimat de 3,5mc/min, presiune de 9 barri, cu posibilitate de stocare într-un rezervor cu un volum de 1000l.

Raportul de amplasament se bazează pe documentarea privind amplasamentul, utilizarea anterioară și actuală a terenului cu implicațiile respective privind afectarea calității acestuia și se referă la activitatea desfășurată în cadrul SC NUTRIVA SRL Gara Roșiești- fabrica de nutrețuri combinate și procesare cereale.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	46,444832	716743
Latitudine	27,82009	553314

Amplasare în teritoriu: Suprafața totală de teren pe care este amplasată Fabrica de nutrețuri combinate și procesare cereale este de 129.558mp, teren proprietate a societății în baza Contractului de vânzare-cumpărare nr.159/08.02.2012, pentru suprafața de 100.000mp și Contractul de suprafață nr. 696, autentificat în data de

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

11.08.2014 pentru suprafața de 29.558mp, terenuri situate în intravilanul comunei Roșiești. Terenul se află la limita de vest a comunei Roșiești și are deschidere pe latura de nord-est spre drumul județean DJ 244 A, artera principală în rețeaua rutieră a comunei Roșiești, acesta asigurând legătura cu DN24 Vaslui-Bârlad. Fabrica de nutrețuri combinate și procesare cereale s-a realizat pe o suprafață de teren de 45.008mp, teren intravilan situat în localitatea Gara Roșiești, într-o zonă cu profil agricol și zootehnic având complementare accese pietonale carosabile, rețele tehnico edilitare. Distanța față de zona locuită situată pe latura estică – localitatea Gara Roșiești este de cca 760m, față de cursul de apă situat pe latura vestică – Râul Bârlad 450m, față de municipiul Vaslui cca. 20km, iar față de granița cu Republica Moldova -32km.

Vecinătăți: **sud** -terenuri agricole, proprietate S.C. NUTRIVA SRL; **est** -terenuri agricole, proprietate SC NUTRIVA SRL; **vest** -teren agricol proprietate persoană fizică.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Tip arie	Cod	Arie protejată

Unități structurale pe amplasament:

Fabrica de nutrețuri combinate și procesare cereale, este amplasată într-o zonă cu profil agricol și zootehnic având complementare accese pietonale carosabile, rețele tehnico edilitare.

- clădire administrativă tip P+1 și terasă închisă cu Sc=314,84mp. Incinta este compartimentată având următorul funcțional:
 - parter: cabină poartă, zona de intrare, holuri de acces, casa scării, grupuri sanitare, vestiare, birouri, spații de depozitare, oficiu cu sala de servire masă
 - etaj:hol acces cu casa scării, birouri, sală de ședințe, laboratoare, grupuri sanitare
 - platforma cântar basculă Gmax=60t cu Sc=72mp,
 - stație mobilă de carburant-motorină constituită dintr-un rezervor metalic , suprateran, monocompartimentat, cu manta dublă, cu V=19,5mc și pompă aferentă, amplasată pe platformă betonată prevăzută cu rebord și bașă colectoare.
- zona de recepție și uscare cereale cu Sc=195mp
- depozitul de cereale cu Sc=2460mp, situat pe latura sud-estică, format din 6 silozuri metalice cu V=3324mc/buc cu Sc=262mp/celulă, de formă geometrică circulară. Silozul este format din celule realizate din tablă ambutisată, dimensiunile celulelor fiind DnxH=18,29x16,41m, având o capacitate de stocare de 2500t/celulă; 5 celule sunt destinate depozitării cerealelor și o celulă pentru depozitare soia.
- depozit srot soia cu Lxl=27x10m, Sc=270mp, nivel parter, Hstreașină=5,50m, cu o capacitate de stocare de 600t;
- platformă betonată pentru amplasare rezervoare ulei vegetal cu V=30mc/buc- 2 buc și pompe aferente cu Sc=70mp prevăzută cu rebord și bașă colectoare;

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

- magazie produse însăcuite, centrală termică ce produce agent termic-abur de 9 barri cu o capacitate de 6t/h, post transformare, cameră comandă FNC este o incintă cu Sc=476,72mp, cu nivel parter, situat pe latura vestică. Incinta este compartimentată funcție de destinație. Zona în care este amplasată centrala termică și postul de transformare este despartită de restul clădirii cu un zid de cărămidă cu rol de protecție la incendiu.
- clădire FNC-ului cu Sc=223,14mp are o formă geometrică neregulată, formată din mai multe corpuri sub formă de dreptunghi, unite într-un întreg , fiind zonată astfel:
 - zona de primire cu dimeniunile Lxl=7,15x5,2m, Sc=37,18mp, nivel parter
 - spațiu descărcare materii prime și depozitare cu Lxl=10,40x5,20m, Sc=54,08mp, nivel P+1;
 - zona de procesare materii prime cu un număr de 9 nivele având Sc=91,32mp. Clădirea are la parter casa scării și liftul, urmată de demisol și 8 nivele, cu destinații tehnologice de producție, Hmax=30m;
 - spații de depozitare produse finite cu Lxl=7,8x5,2m, Sc=40,56mp, cu nivel P+1;
 - clădire procesare cereale (instalație full fat) cu Sc=380,25mp, H-5m și parțial 15m;
- puțul forat, rezervorul de apă, inclusiv camera de pompe sunt situate pe latura sudică a amplasamentului. Rezervorul cu o suprafața de 73,86mp, este semiîngropat de forma circulară cu un volum de stocare de 300mc, realizat din beton, hidroizolat. Camera de pompe este situată în vecinatatea rezervorului și are o suprafața de 45,5mp, având o formă dreptunghiulară;
 - bazinul de ape uzate menajere cu Sc=15mp, cu V=20mc este subteran, din beton, de formă dreptunghiulară, acoperit, hidroizolat, situat în vecinatatea clădirii administrative;
 - aerul comprimat necesar fluxurilor tehnologice pentru comenzile electropneumatice este produs de un compresor prevăzut cu un uscător de aer.
 - platforma cântar cu Sc=72mp;
 - drum de acces cu racordare la DJ 244A cu S= 215,39mp;
 - trotuare și alei pietonale cu S=1167,92mp;
 - acces carosabil în incintă, parcare- cu S=8.470,64mp;
 - spații verzi în suprafață de 2780mp.

Pentru rezerva de carburanți este amplasată o stație mobilă cu un rezervor metalic cu V – 19,5 mc, orizontal, monocompartimentat cu manta dublă, pe suport, pe platformă betonată, pe latura de sud a fabricii.

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Capacitatea proiectată de producție a fabricii de nutreturi combinate și procesare cereale este :

- 23t/h din care 20t/h nutreturi combinate și 3t/h full fat
- 552t/zi- timp de lucru 24h,
- 172.224t/an- nr. zile lucratoare 312

Fabrica de nutreturi combinate și procesare cereale

Numele procesului	Numarul procesului (daca e cazul)	Descriere	Capacitate maxima

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

Fabrica de nutreturi combinate			
Receptia materiilor prime si auxiliare	1	Receptia cantitativa si calitativa a materiilor prime si auxiliare. Materiile prime sunt depozitate intr-un buncar subteran de unde sunt preluate si transportate catre silozurile de depozitare. Materiale auxiliare sunt depozitate in spatii amenajate functie de natura acestora.	Cuva pentru cereale cu V=9,3t 12 buncăre de depozitare - 4 cu o capacitate de 100mc=75t/buc și 8 cu o capacitate de 50mc=37.5t/buc pentru materiale auxiliare Ulei vegetal – 2rezervoare cu V=30mc/buc
Precuratie	2	Cerealele sunt preluate din buncarul de receptie si precurate, urmand a fi transportate catre silozuri sau la uscator functie de umiditate	Precurator cu o capacitate de 150t/h Uscator cu doua nivele cu o capacitate de 15t/h
Depozitare cereale uscate si curatate	3	Cerealele uscate si curatate, prin intermediul instalatiei de transport vor ajunge in instalatia de temperare dupa care sunt cantarite si depozitate in silozurile de stocare	Silozuri de stocare cu capacitate totala de stocare de 12.500t- 5 buc
Macinare si omogenizare	4	Cerealele sunt macinate in moara cu ciocanele dupa care sunt dozate din buncarul de alimentare impreuna cu aditivii si rezulta produsul mixat.	Moara cu ciocanele cu V=1mc, prevazuta cu buncare de alimentare moara cu V=1,75mc, si buncar de omogenizare cu V=2mc. Bucar de alimentare aditivi- V=0,15mc
Granulare	5	O parte din produsul macinat poate fi livrat sub forma de granule sau brizura. Amestecul omogenizat este transportat catre buncarul de alimentare a granulatorului, capacitatea granulatorului fiind de 15t/h. In granulator este introdus si abur cu p=9 barri, 625kg/h. In cazul in care se doreste brizura, granulele obtinute sunt trecute la doua zdrobitoare de granule prevazute cu valturi.	Granulator- cu o capacitate 15t/h Presa de granulare cu o capacitate- 15-20t/h Racitor cu ulei pentru completarea necesarului de ulei in granule si racitor cu aer pentru granule. Granulele rezultate sunt trecute la un sistem de sitare cu o capacitate de 20t/h pentru granule cu dimensiunea de 3,2-6,0 mm si pulberi intre 1,5-2,5mm.
Depozitarea produselor finite	6	Silozurile de stocare produs finit sunt prevazute cu indicatoare de nivel, scari de acces si platforme de vizitare pe acoperis.	Unitatea este dotata cu buncare de stocare produs finit-4buc. cu o capacitate de 31,25mc/buc. si 4 buc. cu o capacitate de

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

			62,5mc/buc. respectiv un volum total de depozitare de 375mc. (220t).
Fabrica de procesare cereale- soia full fat			
Receptie materie prima – boabe de soia	1	Boabele de soia sunt receptionate cantitativ si calitativ si depozitate in silozul de cereale cu o capacitate de 2500t.	Siloz depozitare cu o capacitate de 2500t si siloz tampon de stocare cu V=60mc
Macinarea boabelor de soia	2	Boabele sunt transferate in bunarul de zi cu V=3,5mc, dupa care sunt preluate prin deschiderea siberului la comanda, in moara cu valturi.	--
Omogenizare si extrudarea	3	Boabele maruntite sunt supuse tratamentului termic in omogenizator prin injectare cu abur, rezultand faina de soia. Faina de soia este descarcata intr-o cuva ce apartine ripenerului, prin intermediul sneului dozator este alimentat extruderul. Dupa extrudare, granulele sunt racite la iesire, recirculate pentru a se raci si transportate prin intermediul unui transportor si a unui elevator intr-un bunar.	Bunarul aferent omogenizatorului cu V=2,5mc
Depozitare produs finit	4	Din bunarul de depozitare granule de soia, acestea pot fi livrate fie in big-baguri cu depozitare in magazie, fie in pungi de 5-20kg/buc	Capacitatea liniei de insacuire 160-180saci/h

Descrierea procesului de producție:

- **Fabrica de nutrețuri combinate**

Recepția materiilor prime

Materiile prime sunt recepționate cantitativ și calitativ la punctul de recepție-pod basculă, funcție de natura și caracteristicile acestora.

Cerealele sunt preluate de la diverși producători și transportate cu mijloace auto la sediul societății. La preluarea acestora în unitate are loc recepția calitativă și cantitativă a materiei prime, mijloacele auto fiind cântărite pe un cântar basculă cu Gmax=60t.

După cântărire sunt prelevate probe pentru analize în laboratorul propriu, în vederea stabilirii calității produselor recepționate, parametrii analizați constând din umiditate, corpuri străine și analiza toxicologică. Fiecare mijloc auto este direcționat către cuva de recepție subterană, realizat din beton, cu o capacitate de stocare de 9.3t. Cerealele descărcate, in functie de umiditatea acestora sunt dirijate pe flux.

Precurățire

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

Din cuva de recepție, cerealele sunt preluate cu transportorul cu racleți și ridicate cu elevatorul către precurătorul ce separă fracțiile din compoziția cerealelor. Precurătorul este prevăzut cu 4 tubulaturi, având rolul de a îndepărta separat fiecare fracție: spărtura, pleava și măciniș, pulberi, corpuri străine mari, cu o capacitate de 150t/h.

Utilizând site de diferite dimensiuni și cu ajutorul camerei de aspirație, se obține un procent de maxim 2% corpuri străine în materia primă.

Uscare

Cerealele precurățite, funcție de umiditate sunt dirijate astfel:

-cerealele cu umiditate mai mică de 13-14% sunt cantărite pe un cântar de flux, preluate de cele 4 elevatoare și dirijate către cele 6 silozuri cu $V=3324\text{mc/buc}$, metalice, amplasate pe platforma betonată în aer liber.

-cerealele cu umiditate mai mare de 14% sunt preluate cu un elevatorul și dirijate către celula de stocare tampon cu o capacitate de 200t/h, de unde prin intermediul unui transportor cu bandă sau direct sunt dirijate către uscătorul de cereale. În condițiile în care nu se face recepție de materii prime, celula de stocare tampon asigură alimentarea uscătorului pe o durată de minim 12h.

Procesul de uscare a cerealelor în flux continuu se realizează într-un uscător cu o capacitate de 15t/h, durata procesului variază funcție de umiditate. Uscarea se realizează prin contactul direct cu aerul cald, rezultat din amestecarea gazelor de ardere rezultate din arzătoare și aerul proaspăt introdus prin cele 3 ventilatoare din dotare cu $Daer=12.500\text{Nmc/h/buc}$. Uscarea se realizează pe două paliere de uscare, partea inferioară dotată cu două arzătoare și două ventilatoare și partea superioară – un arzător și un ventilator.

Temperatura amestecului de aer cald este reglată de senzori de temperatură prin dozarea gazelor de ardere și a aerului proaspăt.

Uscarea este uniformă fără recirculare, uscătorul fiind prevăzut cu senzori de temperatură pe toată lungimea lui, cu afișarea principalilor parametri- temperatură și umiditate.

Capacitatea uscătorului poate varia de la 15t/h, umiditatea fiind redusă de la 25% la 15% în cazul uscării cu răcire a aerului, până la 37t/h gradul de umiditate variind de la 20% la 15% în cazul uscării fără răcire.

Depozitare cereale uscate și curățate

Cerealele uscate și curățate, prin intermediul instalației de transport vor ajunge în instalația de temperare după care sunt cantărite și depozitate în silozurile de stocare cu $V=3.324\text{mc/buc}$. (2.500t/buc) 5 buc. pentru cereale.

Celule sunt prevăzute cu:

- sistem automat de aerare și de urmărire a temperaturii produsului stocat, pentru a menține umiditatea produsului în parametri normali (14% umiditate) este monitorizat de către un calculator;
- sisteme automate de încărcare-descărcare;
- șneac măturător cu rolul de a goli complet celula;
- canale de aerare pentru distribuția uniformă a aerului în cadrul celulei;
- sonde termometrice dispuse circular și una central prevăzute cu senzor de temperatură;
- senzori de preaplin;

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

Dirijarea materiei prime către FNC se realizează în mod automat prin intermediul sistemului automat de descărcare a celulelor, acestea fiind preluate de un transportator orizontal cu racleți cu o capacitate de 100t/h, poziționat subteran pe mijlocul fiecărei celule. Cerealele sunt preluate și dirijate către FNC cu un elevator cu cupe, realizându-se cântărirea automată în prealabil.

Sistemul este prevăzut cu două cântare de flux cu o capacitate de 250mc/h/buc care fac cantăriri atât la introducerea/descărcarea cerealelor din celule.

Fluxul tehnologic este automatizat și constă în:

- recepția materiei prime și livrare simultană a produsului finit;
- recircularea materiei prime în incinta celulelor din silozuri;
- cântărirea automată a materiei prime la intrare/ieșire din celulele de stocare
- menținerea evidenței simultane a cantității existente în fiecare celulă și a livrării din celula către FNC;
- monitorizarea erorilor ce pot apărea în sistem.

Materiile prime în vrac: cereale, șroturi, minerale, diverse făinuri sunt descărcate la stația de descărcare auto—în cuva de recepție dotat cu filtru de reținere pulberi cu $S=25\text{mp}$ și $Daer=9000\text{Nmc/h}$, preluate cu transportatoarele cu lanț și elevatorul cu cupe dirijate către cele 12 buncăre de depozitare: 4 cu o capacitate de $100\text{mc}=75\text{t}$ fiecare și 8 cu o capacitate de $50\text{mc}=37.5\text{t}$ fiecare. Zona transportoarelor cu lanț sunt prevăzute cu un filtru compact de reținere pulberi cu $S=2,8\text{mp}$ și $Daer=390\text{Nmc/h}$. Zona este dotată cu magneți de reținere a corpurilor metalice ce pot reține o cantitate de 90-100t/h.

Materiile prime ambalate în saci sau big-bag sunt depozitate pe loturi în magazia de materii prime pe paleți sau în big-bag-uri, capacitatea de stocare totală este de 918mc. Acestea sunt dirijate pe fluxul tehnologic, fie prin cuva de descărcare big-bag-uri, fie direct în buncărele de dozare. Transportul sacilor se realizează cu ajutorul elevatorului de mărfuri, iar descărcarea se face manual cu ajutorul dispozitivului de descărcare. Materiile prime pulverulente-calciu și fosfat dicalcic sunt descărcate direct din cisterne pneumatic în două buncăre de depozitare și dozare minerale; buncărele de depozitare și dozare sunt prevăzute cu un filtru de reținere pulberi cu $S=6,2\text{mp}$.

Uleiul vegetal este descărcat și depozitat în două rezervoare cu $V=30\text{mc/buc}$ prevăzute cu izolație termică și sistem de menținere constantă a temperaturii. Uleiul vegetal livrat în containere de plastic poate fi depozitat în magazia de materii prime și transferat direct la instalația de dozare ulei în amestecator sau pe linia de granulare .

Srotul de soia este depozitat într-o incintă amenajată, închisă, betonată, acesta fiind depozitat în vrac, depozitul având o capacitate de 1036mc.

Materiile prime însăcuite - vitamine, aminoacizi, premixuri, sunt depozitate pe loturi în magazia de materii prime pe paleți sau în big-bag-uri.

Procesare materii prime- dozare

Materiile prime recepționate cantitativ și calitativ, depozitate în incinta unității sunt preluate prin intermediul benzilor transportoare și dirijate pe fluxul tehnologic astfel:

- cerealele și șroturile sunt dozate cu ajutorul extractoarelor dozatoare, cu o capacitate de $45\text{ m}^3/\text{h}$, dirijate în cântarele de 1000kg și respectiv 500kg, cantitățile

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

fiind stabilite prin receptura de fabricație corespunzător sistemului de hrănire a efectivelor de animale funcție de specie și categorie de vârstă.

- microcomponentele sunt dozate cu ajutorul instalației de dozare micro-SID8 conform recepturii, acestea fiind depozitate în cele 8 buncăre de microdozare cu o capacitate de 1.3 m³/buc. funcție de natura acestora.

- uleiul vegetal este dozat astfel:

- în amestecătorul de șarjă, în procente stabilite de receptură până la 2,5% dozarea făcându-se pe șarjă,

- în cascada de șpreiere a uleiului pe granulele calde, în diverse procente până la echilibrarea receptorilor din punct de vedere al nivelului energetic dozarea se face în flux continuu.

- aditivii furajeri sunt adăugați în cantități diferite funcție de necesități manual, direct în amestecătorul de șarjă prin intermediul buncărului de aditivi.

Măcinarea și omogenizarea

După ce s-a realizat dozarea tuturor materiilor prime solide, macro, medii și micro, acestea sunt descărcate din cântare și transferate după cum urmează:

- materiile prime din cântarele de 1000 și 500kg sunt descărcate și transferate în buncărul de alimentare a morii cu ciocănele cu o capacitate de 1,75 m³, prevăzută cu filtru cu S=2,1mp, Daer=390Nmc indicator de nivel și șibăr de închidere. Materiile prime cântărite sunt preluate cu ajutorul transportorului cu lanț cu o capacitate de 85,0 m³/h și al elevatorului cu cupe cu o capacitate de 85,0 m³/h. Acestea sunt măcinate de către moară cu V=1mc și depozitate în buncărul de sub moară cu V=2mc prevăzut cu filtru S=30mc cu funcționare pneumatică;

-microcomponentele, premixuri sunt dozate prin intermediul unui cântar și descărcate direct în omogenizator;

-aditivii furajeri, depozitați în buncărul de alimentare aditivi cu V=0,15mc prevăzut cu valve de aerisire sunt adăugați direct în omogenizator;

În momentul în care s-a terminat de măcinat șarja, indicația fiind dată de senzorul de nivel, se închide șibărul și după câteva secunde se deschide șibărul buncărului de sub moară și începe omogenizarea, deschizându-se și șibărul buncărului de aditivi. În acest timp se dozează și cantitatea de ulei prevăzută prin receptură cu ajutorul instalației de șpreiere în omogenizator .

Durata procesului de omogenizare este funcție de compoziția recepturii de fabricație.

Șarja este descărcată din omogenizator în buncărul de sub omogenizator cu V=2mc, după care se închide șibărul omogenizatorului și se reia un nou ciclu de omogenizare cu noua șarjă măcinată.

Produsul din buncărul de sub omogenizator poate fi considerat produs finit dacă se utilizează sub formă de făină și este transportat în buncărele de produse finite-4 buc. cu o capacitate de 62.5m³/buc. sau în cele 4 buc. cu o capacitate de 31.25m³/buc. Transportul acestora se realizează prin intermediul unui transportor cu lanț cu o capacitate de 45,0 m³/h, acesta fiind prevăzut cu un filtru compact cu S=4,2mp și Daer=880Nmc și un elevator.

Funcție de solicitări, produsul finit sub forma de făină stocată în două buncăre, cu V=22mc/buc. este dirijat spre instalația de granulare.

Granularea

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

Buncărul granulatorului este alimentat cu făină din cele două buncăre fiind dozată și dirijată prin intermediul unui transportator cu melc.

Transportorul dozator, dozează făina în condiționarul-amestecător cu abur, acesta având o capacitate de 625 kg/h și funcționează cu abur $p=9\text{barri}$ și $T=80^{\circ}\text{-}90^{\circ}\text{C}$. Făina este omogenizată cu abur, încălzită până la o temperatură cuprinsă între $60^{\circ}\text{-}80^{\circ}\text{C}$ în funcție de receptura de fabricație, crescând umiditatea de la 11%-17%. Amestecul de făină și abur ajung în camera de granulare a preseii unde este presat de cele două role prin găurile matriței, obținându-se granule cu diametrul egal, iar lungimea este reglată de cele două cuțite reglabile. În funcție de dimensiunea sitei diferă capacitatea de granulare: sita de 3,2mm = 15-18t/h; sita de 2,2mm = 12-15t/h; sita de 4mm = 20-22t/h. Capacitatea granulatorului este de 15t/h. În răcitorul cu o capacitate de 10-22 t/h se adaugă uleiul necesar echilibrării energetice a recepturii, pe granulele calde. Uleiul pătrunde prin capilaritățile granulelor, după care granulele sunt răcite prin insuflare cu aer până ajung la o temperatură mai mare cu $+(3^{\circ}\text{-}4^{\circ}\text{C})$ peste temperatura mediului.

Buncărul de alimentare a instalației de granulare și răcitorul cu aer sunt prevăzute cu un ciclon de separare cu dimensiunile 1,6x0,45x0,9m cu rol de a separa pulberile din zonă.

În cazul în care se dorește obținerea de brizură, granulele sunt trecute prin zdrobitorul de granule cu valțuri reglabile.

Pentru obținerea unui produs uniform, fără praf, se utilizează selector de cernere care separă praful din brizură sau granule și îl recirculă în fluxul de granulare.

Depozitarea produsului finit sub formă de granule se realizează în buncărele de produse finite fiind transportat cu un elevator și două transportoare cu lanț prevăzute cu câte un filtru compact cu $S=2,1\text{mp}$ și $Daer=N390\text{mc/h}$.

Unitatea este dotată cu buncăre de stocare produs finit-4buc. cu o capacitate de 31,25mc/buc. și 10 buc. cu o capacitate de 62,5mc/buc. respectiv un volum total de depozitare de 750mc. Silozurile sunt prevăzute cu indicatoare de nivel, scări de acces și platforme de vizitare pe acoperiș.

Din buncărele de produse finite, nutrețul combinat este livrat sub formă de făină, brizură sau granule în mijloacele auto specializate.

Descărcarea produsului finit din buncăre se realizează prin intermediul a 8 tubulaturi și a 2 tubulaturi pentru livrare.

Produsul finit poate fi livrat fie în vrac fie ambalat în saci de polipropilenă cusuți, nereciclabili, etichetați și marcați.

Produsele finite sunt destinate pentru hrănirea păsărilor, acestea constând din amestecuri de cereale, șroturi soia și flaorea soarelui, ulei, minerale, aminoacizi, vitamine în procente diferite funcție de vârsta efectivului.

Înainte de livrare, produsul este analizat și este însoțit de buletinul de calitate prin care se specifică umiditatea, cenușa brută, proteina, celuloza, grasimea brută, cloruri totale și granulația, în cazul produselor livrate sub formă de granule.

Activitatea societății se va desfășura cu respectarea prevederilor HG 173/2006 privind trasabilitatea și etichetarea organismelor modificate genetic și trasabilitatea alimentelor și hranei pentru animale, obținute din organisme modificate genetic (OMG).

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

În momentul în care produsele obținute din OMG sunt introduse pe piață, operatorii trebuie să se asigure ca următoarele informații sunt transmise în scris beneficiarilor:

-indicație despre fiecare dintre furajele sau aditivii furajeri produși din OMG

-în cazul produselor pentru care nu există o listă a ingredientelor, o indicație conform căreia produsul este obținut din OMG.

Fluxul de fabricație este condus pe calculator de proces, dotat cu software specializate pentru fiecare configurație de flux, asigurând gestiunea materiilor prime, rapoartele zilnice de fabricație și gestiunea produsului finit.

- **Fabrica de procesare cereale-soia (full fat)**

Recepție materie primă –boabe de soia

Soia boabe este recepționată direct din mijloacele auto în stația de recepție a FNC-ului, cu depozitare în unul din cele 6 silozuri de depozitare. Boabele de soia sunt preluate din silozul de depozitare ,precurățate de corpurile străine și de părțile feromagnetice utilizând fluxul din dotarea FNC-ului și depozitate în silozul tampon cu V=60mc amplasat în zona grupului de buncăre de produse finite.

Din siloz, prin deschiderea șibărului acționat pneumatic, boabele de soia sunt preluate de un transportor cu lanț cu capacitate de transport de 20t/h și transferate în buncărul de zi cu V=3,5mc.

Buncărul de zi este echipat cu indicatoare de nivel maxim și minim și cu filtru de aer cu S=2,1mp și Daer=390Nmc ,pentru reținerea pulberilor în timpul alimentării.

Din buncărul de zi, boabele de soia sunt preluate automat și dirijate către faza de măcinare.

Măcinarea boabelor de soia

Măcinarea se realizează într-o moară cu valțuri dotată cu alimentare automată și 2 perechi de valțuri prevăzute cu rifluri diferite.Prin măcinare boabele de soia sunt mărunțite în vederea supunerii tratamentului termic cu abur în omogenizator cu descărcare ulterioară în buncărul aferent omogenizatorului, cu V=2,5mc.

Moara funcționează în regim automat, mărimea granulației măcinișului se realizează manual, funcție de cerințele tehnologice.

Buncărul este prevăzut la partea superioară cu un filtru cu S=2,5mp și Daer=390Nmc în vederea reținerii pulberilor.

Omogenizarea și extrudarea

Soia macinată depozitată în buncăr este dozată prin intermediul unui melc dozator în omogenizator. Procesul de estrudere în omogenizator se realizează prin injecție cu apă sau abur la presiunea de 2-3barri, debitele fiind reglate automat, funcție de parametri de funcționare a extruderului. Aceste debite sunt corelate cu debitul făinii de soia ce este introdus de către șnecul dozator în omogenizator.

Soia încălzită și umectată la parametri tehnologici este descărcată în ripener unde este menținută la temperatură și umiditate constante un anumit interval de timp variabil, funcție de cerințele tehnologice și proprietățile materialului prelucrat-soia macinată.

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

Descărcarea din ripener se realizează într-o cuvă de volum mic, montată între ripener și sneclul dozator, fiind acționat de către un motoreductor cu viteză variabilă care asigură alimentarea extruderului.

În primul segment al extruderului se injectează abur pentru reglarea temperaturii produsului (soia macinată, încălzită și umidificată) până la anumite temperaturi și presiuni. Extruderul este echipat cu un ax cu spire segmentate și bolțuri de rupere, montate pe carcasa exterioară, care au rolul de intensificare a procesului de încălzire, amestecare și rupere a legăturilor moleculare a făinei de soia.

În segmentul al doilea al extruderului în funcție de valorile parametrilor obținuți în primul segment se poate injecta apă sau abur, fie prin încălzirea sau răcirea carcasei exterioare a extruderului, unde se corectează parametrii extrudării în vederea obținerii produsului finit corespunzător. Evacuarea din extruder se realizează la un debit corespunzător ales, dimensiunile produsului extrudat sunt reglate prin intermediul unui cuțit rotativ.

Răcirea produsului extrudat se realizează la ieșirea din extruder pe transportorul bandă, prin insuflare cu aer, vaporii de apă fiind evacuați împreună cu pulberile din soia.

Răcirea aerului se realizează în răcitorul ce funcționează în contracurent, aerul rece fiind dirijat prin intermediul unui ventilator, acesta traversând stratul de produs de jos în sus, antrenează totodată căldura din produs și eventualele pulberi. Nivelul de produs în răcitor este controlat de către două semnalizatoare de nivel minim și maxim. Pe cuva de colectare a produsului din răcitor este montat un semnalizator de nivel ce controlează descărcarea răcitorului. Odată cu evacuarea aerului de răcire, particolele grele antrenate cu aerul sunt preluate și descărcate prin intermediul cicloului pe bandă transportoare ce preia și produsul din răcitor.

Produsul finit descărcat de pe banda transportoare este preluat de către un elevator și depozitat într-un buncăr cu $V=2,5mc$.

Depozitare produs finit

Produsul finit depozitat în buncăr poate fi ambalat în big-bag-uri sau în pungi, cu depozitare într-un spațiu amenajat în vederea livrării către terți.

Materia finită, full fatul, se încarcă în saci de 1500kg ce vor fi transportați la platforma de recepție materie primă din cadul FNC. Totodată Fabrica de procesare cereale este dotată și cu o linie de însăcuire în pungi de 5,10,15,20 kg cu o capacitate de 160-180saci/h.

Mijloace auto

Pentru desfășurarea activității de aprovizionare și desfacere materii prime, materiale auxiliare și produse finite, obiectivul are în dotare mijloace auto- autobuncăre 3 buc. și un transportor cu benă.

Pentru aprovizionarea cu carburant a mijloacelor auto din dotare, unitatea este prevăzută cu o stație mobilă de distribuție carburant dotată cu un rezervor cu $V=19,5mc$.

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	nutrețuri combinate	20,00	Tone/Ora	hrana animalelor

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

Alte produse	full fat de soia	3,00	Tone/Ora	hrana animalelor
--------------	------------------	------	----------	------------------

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)
Alti combustibili	gaz metan	370,00	Normal metru 3/ora	cazan tip Wiessmann	0,30
Alti combustibili	gaz metan	0,00		2 centrale termice cu condensare pentru pavilionul administrativ	0,05

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

8.2.2. Activități conexe

cod CAEN rev.2 - 4621 – Comerț cu ridicata al cerealelor, semințelor, furajelor și tutunului;

– cod CAEN rev.2 - 5210 – Depozitări

depozitare produse finite

-transportor –poz 5.22, cu capacitate de transport 45mc/h, L=7,5m, prevazut cu filtru compact cu S=2,1mp Daer=390Nmc/h;

-sibari- 2 buc si valve de deschidere-6 buc;

-transportor cu lant cu L=7,5m cu o capacitate de 45mc/h, prevazut cu filtru compact cu S=2,1mp si Daer=390Nmc/h;

-tubulaturi de preluare- 4buc dotate cu valve de separare- 4buc;

-silozuri pentru stocare produs finit - 4 buc cu V=31mc/buc si 4 buc cu V=62mc/buc, respectiv Vtotal=372mc, ceea ce corespunde la o greutate totala de 216t. Silozurile sunt prevazute cu scari de acces si platforme metalice pentru vizitare, acoperis;

-indicatoare aferente silozurilor de nivel pentru plin- 8 buc si pentru gol - 8buc.

– cod CAEN rev.2 - 5224 – Manipulări;

livrarea produselor finite

-tubulaturi pentru descarcarea silozurilor-8buc ;

-tubulaturi pentru livrare – 2 buc ;

-cantar bascula ;

Produsul finit poate fi livrat fie în vrac, fie ambalat în saci de polipropilenă cusuți și nereciclabili, etichetați și marcați.

– cod CAEN rev.2 - 8292 – Activități de ambalare - Produsul finit poate fi livrat fie în vrac fie ambalat în saci de polipropilenă cusuți, nereciclabili, etichetați și marcați.

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

-Preparare agent termic

Agentul termic este preparat în centrala termică dotată cu un cazan tip Wiessmann ce produce abur de 9 barri cu o capacitate de 6t/h, putere termică 300kw, utilizând combustibil- gazul metan. Consumul de gaz metan pentru producerea aburului este de 370Nmc/h, gazele arse fiind evacuate prin tiraj forțat prin intermediul unui coș de dispersie cu Dn=0,30m și H=7,1m.

Centrala are în dotare următoarele echipamente :

- rezervor de condens cu V=2,5mc – 1buc ;
- degazor termic cu V=2mc– 1buc ;
- coloane de dedurizare apa- 2buc, cu un debit de 1,7mc/h, cu rășini schimbătoare de ioni ;
- rezervor de saramură pentru regenerarea rășinilor.

Aburul preparat este utilizat în procesul tehnologic de obținere a nutrețurilor combinate sub formă de granule și la instalația de procesare cereale.

Pentru asigurarea agentului termic- apa caldă, la pavilionul administrativ, acesta este dotat cu două centrale termice cu P=50kw/buc cu condensare ce funcționează pe gaz metan.

Producere aer comprimat - necesar funcționării echipamentelor acționate pneumatic și pentru transportul pneumatic al materiilor prime, este produs de compresorul din dotare cu un debit de aer comprimat de 3,5mc/min, presiune de 9 barri, cu posibilitate de stocare într-un rezervor cu un volum de 1000l.

Control privind calitatea materiilor prime utilizate și monitorizarea parametrilor calitativi ai produsului finit.

În acest sens, fabrica de nutrețuri combinate este dotată cu un **laborator fizico-chimic și microbiologic** ce realizează analize, fiind prevăzute cu următoarele dotări:

- moară de laborator pentru mărunțirea probei în vederea analizării ulterioare;
- termobalanțe;
- balanță analitică pentru cântărirea probelor;
- aparatura de digestie Digesdahl pentru probe lichide, pastă sau substanțe solide organice și minerale;
- spectrofotometru pentru determinarea proteinei prin metoda colorimetrică;
- extractorul pentru determinarea fibrelor în stare crudă;
- cuptorul de calcinare pentru uscarea și arderea probelor;
- excicatorul pentru răcire;
- nișă chimică pentru manipulare produse organice și anorganice/substanțe periculoase -care ar putea degaja vapori toxici;
- baia de apă și accesoriile se utilizează pentru determinarea amidonului;
- agitator mecanic și accesorii la prepararea probelor pentru determinarea amidonului;
- agitator magnetic la prepararea probelor pentru determinarea amidonului;
- cititor Elisa de strip este capabil de a citi și evalua orice fel de analiza Elisa (calitativa, cantitativa);
- extractor Soxhlet pentru determinarea grăsimilor din probele produsului finit supus analizei;
- autocalvă automată, pentru controlul temperaturii.

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

-Procesul tehnologic de obținere a produselor pentru hrana animalelor de fermă, este proces discontinuu în care fluxurile tehnologice sunt prevăzute cu echipamente automatizate.

-În cazul apariției unor defecțiuni ale utilajelor, echipamentelor din dotare, există riscul afectării proceselor tehnologice ce ar putea genera deșeuri respectiv pulberi cu concentrații depășite ale acestora față de normele în vigoare.

-Se va institui un registru pentru evidența tuturor accidentelor/incidentelor, schimbărilor de procedură, evenimentelor anormale și costatărilor ca urmare a verificărilor tehnice periodice a instalațiilor.

-În ceea ce privește centrala termică ce funcționează pe gaze naturale, aceasta este prevăzută cu echipamente pentru respectarea prescripțiilor ISCIR din punct de vedere al siguranței în exploatare în vederea reducerii emisiilor de gaze arse în atmosferă fără a afecta calitatea factorilor de mediu.

-În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decât cele normale (porniri /opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

-În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

-Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate

Cerința caracteristică a BAT	Conformare
<ul style="list-style-type: none">Politica de mediu recunoscută oficial	<ul style="list-style-type: none">-Autorizația integrată de mediu-Autorizația de gospodărire a apelor
<ul style="list-style-type: none">Programe preventive de întreținere pentru instalații și echipamentele relevante	<ul style="list-style-type: none">-procedura operațională „Mentenanța”- program de întreținere și reparație pentru utilajele și echipamentele din dotare-program anual de întreținere preventivă a utilajelor și echipamentelor din dotare-analiza în sesiunea operativă zilnică-dispunerea măsurilor operative de remediere a defecțiunilor apărute și de întreținere preventivă a utilajelor și echipamentelor conform planificării preventive de întreținere-recepția lucrărilor de mentenanță ce se va realiza pe baza de proces verbal aprobat- proceduri de acționare în situații de risc- fișele de întreținere și exploatare a instalațiilor
<ul style="list-style-type: none">Metodă de înregistrare a necesităților de	<ul style="list-style-type: none">- Program revizie instalații- Evidența consumurilor specifice, materii prime și

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

întreținere și revizie	auxiliare - Evidența deșeurilor
<ul style="list-style-type: none"> Performanța/acuratețe de monitorizare și măsurare 	- Monitorizare factori de mediu- ape uzate, gestiunea deșeurilor
<ul style="list-style-type: none"> Sistem prin care se identifică principalii indicatori de performanță în domeniul mediului 	- Buletine de analiză - Evidența consumurilor specifice, materii prime și auxiliare, utilități - Evidența gestiunii deșeurilor
<ul style="list-style-type: none"> Sistem prin care se stabilește și se menține un program de măsurare și monitorizare a indicatorilor care să permită revizuirea și îmbunătățirea performanței 	- Evidența statistică a evoluției concentrațiilor poluanților specifici și a consumurilor specifice cu respectarea programului de monitorizare
<ul style="list-style-type: none"> Existența unui plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale 	- Planul de intervenții în caz de calamități - Plan de prevenire incendii - Plan de intervenții în caz de poluări accidentale
<ul style="list-style-type: none"> indicatorii principali folosiți 	- apariția unor defecțiuni pe rețeaua de colectare ape uzate - apariția unor fisuri în pereții bazinelor de colectare ape uzate , separatoarelor decantoare și platforme betonate - incendii în cadrul obiectivului
<p>Instruire</p> <ul style="list-style-type: none"> conștientizarea implicațiilor reglementării dată de Autorizația integrată de mediu pentru activitatea companiei și pentru sarcinile de lucru; Conștientizarea personalului privind aspectele de mediu caracteristice companiei conștientizarea tuturor efectelor potențiale asupra mediului rezultate din funcționarea în condiții normale și condiții anormale; conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare integrată de mediu; prevenirea emisiilor accidentale și luarea de măsuri 	<ul style="list-style-type: none"> -Procedura de proces "Competența, constientizare si instruire" -Procedura de sistem „Identificarea aspectelor de mediu” „Control operational”, „Cerinte legale si evaluarea conformarii” - Evidentele periodice de instruire a personalului pe linie de protectie a mediului -Regulamentul de intretinere si exploatare a instalatiilor -Informare APM Vaslui, GNM Vaslui -Procedură privind modul de acțiune în caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluare - Atribuții specificate în fișa postului

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

atunci când apar emisii accidentale; ▪ conștientizarea necesității de implementare și menținere a evidențelor de instruire;	
<ul style="list-style-type: none"> • declarație clară a calificărilor și competențelor necesare pentru posturile cheie 	Fișele posturilor
<ul style="list-style-type: none"> • Standardele de instruire pentru acest sector industrial și modalitatea de conformare 	<ul style="list-style-type: none"> -Informări periodice privind performanța procesului de obținere nutrețuri combinate și full fat cu respectarea normelor sanitar-veterinare, a reglementărilor BAT -standardele de calitate a materiilor prime, auxiliare și finite -norme și reglementări privind protecția mediului -legislația de mediu
<ul style="list-style-type: none"> • Procedură scrisă pentru rezolvare, investigare, comunicare și raportare a incidentelor de neconformare actuală sau potențială, incluzând luarea de măsuri pentru reducerea oricărui impact produs și pentru inițierea și aplicarea de măsuri preventive și corective 	<ul style="list-style-type: none"> - Procedură privind fluxul operațional și informațional - Raportări zilnice
<ul style="list-style-type: none"> • Procedură scrisă pentru evidența, investigarea, comunicarea și raportarea sesizărilor privind protecția mediului incluzând luarea de măsuri corective și de prevenire a repetării 	<ul style="list-style-type: none"> -Punerea in aplicare a procedurilor acordând o atenție deosebită pentru: -structura și responsabilitatea -instruire, constientizare și competență -comunicare -implicarea angajaților -documentație -control eficient al procesului -programe de întreținere -pregătirea pentru situații de urgență și răspuns -garantarea respectării legislației de mediu -verificarea performanței și luarea de măsuri corective acordând o atenție deosebită monitorizării - Procedură privind fluxul operațional și informațional - Procedură privind modul de acțiune în caz de producere a unei poluări accidentale
<ul style="list-style-type: none"> • Revizuirea și raportarea performanțelor de mediu 	<ul style="list-style-type: none"> - Autorizația de mediu -Raport anual de mediu - Procedură privind monitorizarea factorilor de mediu - Procedură privind gestionarea deșeurilor -Procedura privind monitorizarea consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare, utilități

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

<ul style="list-style-type: none"> • Analizarea progresului programelor de îmbunătățire a calității mediului de managementul de vârf al companiei 	<ul style="list-style-type: none"> - Raportul anual privind PMI - Stabilirea anuală a strategiilor de mediu
<ul style="list-style-type: none"> • Evidență demonstrabilă (de ex. proceduri scrise) că aspectele de mediu sunt incluse în următoarele domenii așa cum sunt cerute de IPPC: 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ controlul modificării procesului în instalație; 	Tehnologia de procesare cereale
<ul style="list-style-type: none"> ▪ proiectarea și retrospectiva instalațiile noi, tehnologiei sau altor proiecte importante; 	Proiecte tehnice și tehnologice
<ul style="list-style-type: none"> ▪ aprobarea de capital; ▪ alocarea de resurse; 	<ul style="list-style-type: none"> -Devize economice -Studii de fezabilitate
<ul style="list-style-type: none"> ▪ planificarea și programarea; 	-Program de investiții
<ul style="list-style-type: none"> ▪ includerea aspectelor de mediu în procedurile normale de funcționare; 	-Autorizație Integrată de mediu
<ul style="list-style-type: none"> ▪ politica de achiziții; 	- Procedură privind achiziția de materii prime și auxiliare, utilități
<ul style="list-style-type: none"> ▪ evidențe contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele implicate și nu cu cheltuielile (de regie). 	- Se vor evidenția costurile în raportările periodice ale serviciului financiar- contabil
<p>Rapoarte privind performanțele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de management (anuale sau legate de ciclul de audit), pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ informații solicitate de Autoritatea de Reglementare; 	<p>Raportări periodice- monitorizare factori de mediu, gestionare deseuri</p> <p>Raportul anual de mediu</p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ eficiența sistemului de management față de obiectivele și scopurile companiei și îmbunătățirile viitoare planificate. 	<ul style="list-style-type: none"> -Respectarea reglementarilor in vigoare pe linie de protectia mediului -Autorizația Integrată de mediu -Autorizația sanitar-veterinară -Autorizația de gospodărire a apelor

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

Cerinta BAT-utilizarea apei	Conformare
<ul style="list-style-type: none"> Măsurarea consumurilor de apă pe categorii de activități . 	Se folosesc instalații automate pentru consumul de apă
<ul style="list-style-type: none"> Renunțarea la utilizarea furtunului cu apă în operațiile de spălare; repararea robinetelor și instalațiilor de la toalete . 	Igienizarea utilajelor și spațiilor de producție se realizează prin aspirație a prafului după care se aplică un jet de apă sub presiune în cantitate redusă la intervale mari de timp.
<ul style="list-style-type: none"> Robineți controlați termostatic pentru apa caldă 	Robineți controlați termostatic pentru circuitele de apă caldă, cu temperaturi diferite, folosite în proces
<ul style="list-style-type: none"> Izolarea rețelelor de apă caldă/abur 	Se urmește menținerea în bune condiții a izolației traseelor de agent termic
Cerinta BAT- reducerea emisiilor în aer	Conformare
<ul style="list-style-type: none"> Colectarea pulberilor la sursă 	Liniile de fabricatie sunt dotate cu sisteme de retinere pentru colectarea pulberilor la sursa. Liniile de fabricatie sunt prevazute cu sistem automat de colectare si returnare a pulberilor colectate in procesul tehnologic.
<ul style="list-style-type: none"> Reducerea emisiilor de pulber în aer cu încadrarea valorilor concentrațiilor la emisii 5-20mg/Nmc 	Sursele generatoare de pulberi sunt dotate cu filtre de retinere a caror suprafață de reținere asigură încadrarea în limitele VLE. Filtrele de reținere pulberi din dotare asigură concentrația acestora de 20mg/Nmc praf uscat sa nu fie depășită, limita impusă și pentru prevenirea riscului de explozie a prafului de cereale în atmosferă.
Cerinta BAT-managementul zgomotului	Conformare
<ul style="list-style-type: none"> Implementarea sistemului de management pentru zgomot 	Exista program de intretinere care implică controlul periodic și înlocuirea părților defecte componente din instalații, inclusiv cele generatoare de zgomot

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

<ul style="list-style-type: none"> • Reducerea zgomotului în puncte ca de ex.: ventilatoare, pompe compresoare din instalații ca: <ul style="list-style-type: none"> - identificarea punctelor de producere a zgomotului, frecvența și durata acestuia - izolare antifonică a surselor de zgomot 	<p>Utilajele generatoare de zgomot sunt montate pe suporturi elastici ce diminuează nivelul de zgomot.</p>
<p>Cerința BAT – reducere poluare sol</p>	<p>Conformare</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Reducerea riscului de poluare a solului, subsolului și pânzei freatice 	<ul style="list-style-type: none"> • dotarea cu instalații de reținere a substanțelor extractibile și petroliere din apele uzate • folosirea de bazine cu capacitate satisfăcătoare pentru compensarea debitelor de ape uzate • îndepărtarea nămolului cu conținut de grăsimi și substanțe petroliere din cele două separatoare și preluarea acestora prin societăți abilitate • monitorizarea calității apelor uzate menajere la vidanjare cu dirijare către stația de epurare

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA, DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Activitate IED	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare recomandat BREF	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X (Stereo 70)	Y (Stereo 70)
6.4.b (ii)	evacuare gaze arse de la CT	7,10	0,30	0,30	Monoxid de Carbon		coș de evacuare gaze de ardere de la CT			
6.4.b (ii)	evacuare gaze arse de la CT	7,10	0,30	0,30	Nox - pentru instalatiile existente		coș de evacuare gaze de ardere de la CT			
6.4.b (ii)	evacuare gaze arse de la CT	7,10	0,30	0,30	Dioxid de sulf		coș de evacuare gaze de ardere de la CT			
6.4.b (ii)	evacuare gaze arse de la CT	7,10	0,30	0,30	Pulberi in suspensie		coș de evacuare gaze de ardere de la CT			

Emisii surse dirijate

Nr. crt.	Localizare flux tehnologic	Denumire sursa	Punct de emisie
1	Transfer cereale in bunarul dozator	Filtru retinere pulberi	S=25mp Daer=9.000Nmc/h
2	Transfer cereale pe banda transportoare	Filtru compact	S=2,8mp Daer=390Nmc/h
3	Transfer cereale cu elevatorul	Filtru compact	S=4,2mp Daer=880Nmc/h
4	Transfer cereale la bunarul de alimentare moara	Filtru retinere	S=2,1mp Daer=390Nmc/h
5	Transport cereale la moara cu ciocanele	Filtru retinere	S=30mp Daer=12.000Nmc/h
6	Transfer cereale cu elevator de la silozurile de depozitare macinis	Filtru compact	S=4,2mp Daer=880Nmc/h
7	Transfer cereale la silozurile de depozitare pe banda	Filtru compact	S=2,1mp Daer=390Nmc/h
8	Transfer granule cu elevatorul	Filtru retinere	S=2,1mp Daer=390Nmc/h

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

9	Transport granule sitate cu transportor cu lanț	Filtru compact	S=2,1mp Daer=390Nmc/h
10	Sistem de aerare silozuri de depozitare materii prime cu V=3324mc/buc- 6 buc	Sistem de ventilatie 1-ventilator/siloz	10 guri de aerare/siloz Daer=12.000Nmc/h/siloz
11	Sistem de aerare la silozurile de dozare- 12buc cu V total=800mc	Sistem de desprafuire ventilator -	Daer=12.000Nmc/h
12	Sistem de cantărire materii prime	Ciclun și sistem de reținere	Daer=12.000Nmc/h
13	Sistem de răcire la faza de granulare	Ventilator	Daer=15.000Nmc/h

Surse fixe dirijate

Nr. crt.	Sursa generatoare	Poluanți evacuați	CMA conf ORD 462/1993	Debit masic g/h
1	Emisii sistem ventilație- cântărire, aerisire silozuri Daer=84.000 Nmc/h	Pulberi in suspensie	20mg/mc	1.680 g/h
2	Emisii sistem desprăfuire, tarare, măcinare Daer=35.930 Nmc/h	Pulberi in suspensie	20 mg/mc	718,6g/h
3	Emisii sistem granulare Daer=15.780 Nmc/h	Pulberi in suspensie	20	315,6 g/h
4	Emisii gaze arse de la arzătoare-3buc aferente uscătorului de cereale Daer total=37.500Nmc/h	CO	100	3.750g/h
		SO2	35	1.312,5g/h
		NOx	350	13.125g/h
		pulberi	5	187,5g/h
5	Emisii gaze arse centrala termică Daer=7.200 Nmc/h -2buc	CO	100	720g/h
		SO2	35	252g/h
		NOx	350	2520g/h
		pulberi	5	36g/h

9.1.2. Emisii difuze

Emisii difuze de praf la rampa de descărcare cereale prevăzut cu sistem de ecranare prin montarea de prelate.

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. Operatorul 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. Operatorul 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. In 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;

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

- să notifice în cel mai scurt timp: ACPM și GNM - Comisariatul Județean Vaslui., 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. Surse de ape uzate

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare
Apa uzată menajeră provenită de la sediul administrativ	Temperatura, pH, suspensii, CCOCr, CBO ₅ , NH ₄ , P total, substanțe extractibile cu solvenți organici, sulfuri și H ₂ S, detergenți sintetici, fenoli	Se colectează prin conducte din PVC cu diametrul de 200mm și lungimea de 110m și evacuate într-un bazin vidanjabil din beton armat cu capacitatea de 20mc.
Apa uzată rezultată din spălarea pardoselilor și utilajelor	Temperatura, pH, suspensii, CCOCr, CBO ₅ , NH ₄ , P total, substanțe extractibile cu solvenți organici, sulfuri și H ₂ S, detergenți sintetici, fenoli	Se colectează prin intermediul unei rigole cu grătar apoi sunt evacuate în bazinul vidanjabil de 20 mc după ce sunt trecute prin separator de grăsimi prefabricat cu V-1mc, amplasat în interiorul halei.
Apele de condens rezultate de la centrala termică	Nu este cazul; se utilizează la spălat platforme și udar spații verzi.	Se colectează într-un bazin din beton armat cu capacitatea de 20 mc amplasat lângă bazinul vidanjabil destinat colectării apelor uzate menajere
Apele pluviale convențional curate provenite de la acoperișuri și de pe platformele betonate	Nu este cazul.	Se evacuează prin pante corespunzătoare la o rigolă din beton amplasată perimetral, apoi sunt deversate pe trei direcții cu scurgere liberă , pe terenul din vecinătate, după ce sunt trecute printr-un separator de aluviuni și hidrocarburi tricompartimentat, betonat, subteran, acoperit cu grătar metalic, cu debitul de 60 l/s și un volum de 20 mc.

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. NumarAutorizatieGospodarireApe/DataAutorizatieGospodarireApe, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Prut-Barlad, sunt următoarele:

Categoria apei	Receptor	Volumul total evacuat			Observații
		Zilnic		Anual mediu (mii mc)	
		Maxim (mc)	Mediu (mc)		
Menajere	Bazin vidanjabil	6,38	4,56	1,42	Ape uzate menajere și cele provenite de la laborator
Tehnologice care necesită epurare	Nu este cazul.	-	-	-	-

9.2.3. Pretratare

Apele uzate rezultate din spălarea pardoselilor și utilajelor se colectează prin intermediul unei rigole cu grătar apoi sunt evacuate în bazinul vidanjabil de 20 mc după ce sunt trecute prin separator de grăsimi prefabricat cu V-1mc, amplasat în interiorul halei

Apele pluviale convențional curate se evacuează prin pante corespunzătoare la o rigolă din beton amplasată perimetral, apoi sunt deversate pe trei direcții cu scurgere liberă, pe terenul din vecinătate, după ce sunt trecute printr-un separator de aluviuni și hidrocarburi tricompartimentat, betonat, subteran, acoperit cu grătar metalic, cu debitul de 60 l/s și un volum de 20 mc.

9.2.4. Tratare

Nu este cazul.

9.2.5. 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.

9.2.6. 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

Suprafața incintei este în proporție de de cca. 85% construit și betonat din suprafata de teren scoasă din circuitul agricol-12.600mp, diferența reprezentand suprafață liberă de construcții.

Posibilele surse de poluare a solului și subsolului sunt următoarele :

- rețeaua de canalizare, ape uzate menajere, inclusiv bazinul betonat cu V=20mc, separatorul decantor de produs petrolier cu V=20mc, separatorul de grăsimi cu V=1mc, ca urmare a colmatării acestora sau apariției unor degradări a hidroizolației cu infiltrare de ape uzate în sol, subsol și pânza freatică.
- platforma betonată aferentă depozitului de ulei în cazul apariției unor eventuale scurgeri, cu infiltrare în sol ;
- depozitarea necontrolată a deșeurilor generate din activitate ;

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

- platformele betonate carosabile și parcare auto în condițiile degradării acestora și apariției unor discontinuități pot conduce la infiltrații de ulei și produs petrolier în sol ;
- platforma betonată aferentă stației mobile de carburant în cazul apariției unor eventuale scurgeri accidentale pe sol ;

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

În condiții normale de funcționare operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile pentru fabrica de nutrețuri combinate, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
6.4.b)(ii)	evacuare gaze arse de la CT	Monoxid de Carbon	100,00	Miligrame/metru cub	273K, 101,3Pa, gaz uscat la un volum de 3% oxigen
6.4.b)(ii)	evacuare gaze arse de	Nox - pentru instalațiile	350,00	Miligrame/metru cub	273K, 101,3Pa, gaz

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

	la CT	existente			uscat la un volum de 3% oxigen
6.4.b)(ii)	evacuare gaze arse de la CT	Dioxid de sulf	35,00	Miligrame/metru cub	273K, 101,3Pa, gaz uscat la un volum de 3% oxigen
6.4.b)(ii)	evacuare gaze arse de la CT	Pulberi in suspensie	5,00	Miligrame/metru cub	273K, 101,3Pa, gaz uscat la un volum de 3% oxigen

Alte condiții de funcționare decât cele normale: nu este cazul.

Categorie de condiții de funcționare altele decât cele normale	Descriere	Măsuri stabilite
Planificate		
Neplanificate		

Operatorul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare, emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

10.2. Calitatea aerului

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

10.3. Apa

10.3.1. Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. [NumarAutorizatieGospodarireApe/DataAutorizatieGospodarireApe](#), anexă la prezenta autorizație integrată de mediu și se referă numai la apele tehnologice uzate. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor tehnologice uzate

Din procesul tehnologic de preparare a nutrețurilor pentru animale, nu rezultă ape uzate tehnologice

Concentrații maxime admise pentru apa subterană – nu este cazul.

10.4. Sol

10.4.1. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezenți în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

10.4.2. Valori admise pentru sol - nu este cazul.

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

10.5. Zgomot

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: a) în perioada zilei, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 55 dB și curba de zgomot Cz 50; b) în perioada nopții, între orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 45dB și respectiv, curba de zgomot Cz 40, 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.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1 . Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
02 03 04	materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	de la recepția materii prime	40,00	Tone/an			
02 03 99	alte deșeuri nespecificate	metale-de la recepție materie primă	3,50	Tone/an			
15 01 01	ambalaje ele hârtie si carton	de la aprovizionare	3,50	Tone/an			
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	de la aprovizionare	4,50	Tone/an			
19 02 05*	namoluri de la tratarea fizico chimica cu continut de substante periculoase	de la separator	1,50	Tone/an			
16 05 06*	substante chimice de laborator constând din sau continând substante	din activitatea laboratorului	0,08	Tone/an			

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

	periculoase inclusiv amestecurile de substante chimice de laborator						
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere	de la întreținerea utilajelor	0,12	Tone/an			
16 02 14	echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	tuburi fluorescente: sticlă, filamente metalice	80,00	Bucati/an			
20 03 01	deseuri municipale amestecate	de la activitatea personalului	12,00	Tone/an			
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	ambalaje de la reactivi chimici	0,15	Tone/an			

....

11.2. Deșeuri colectate

Se colectează doar deșeurile rezultate din activitatea proprie; idem pct. 1. Pe amplasamentul supus autorizării nu se desfășoară activitatea de colectare a deșeurilor de la terți.

Deșeuri comercializate – nu este cazul.

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate – nu este cazul; se colectează DEEE rezultate din activitatea proprie.

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate – nu este cazul.

11.3. Deșeuri stocate temporar

Cod deșeu	Denumire deșeu	cantitate	UM	Mod stocare	de
02 03 04	Materii care nu se pretează consumului sau procesării	40	To/an	Big-baguri	
02 03 99	Alte deșeuri nespecificate (corpuri feromagnetice)	3,5	To/an	container	
15 01 01	Ambalaje din hârtie și carton	3,5	To/an	container	
15 01 02	Ambalaje din materiale plastice	4,5	To/an	container	
19 02 05*	Namoluri de la	1,5	To/an	Pe platformă	

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

	tratarea fizico-chimică cu conținut de substanțe periculoase			betonată
16 05 06*	Substanțe chimice de laborator constând din sau conținând substanțe periculoase inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator	0,08	To/an	Spații amenajate, ventilate
15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	0,15	To/an	Spațiu amenajat, ventilat
13 02 05*	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	0,12	To/an	Recipienți metalici
16 02 14	Echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	80	buc/an	Spațiu amenajat
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	12	To/an	Stocare selectivă în europubele

11.4. Deșeuri tratate - operatorul valorifică/elimină următoarele deșeuri în baza contractelor de service al instalațiilor, sau în baza contractelor de colectare deșeuri, încheiate cu firme autorizate: nu este cazul. Pe amplasament nu se desfășoară activități de valorificare/eliminare deșeuri.

Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate – nu este cazul.

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate – nu este cazul.

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.

Deșeuri transportate – idem pct. 11.1 – sunt transportate de firme autorizate cu care sunt încheiate contracte de preluare deșeuri.

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

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 Legea nr. 211/2010 privind regimul deșeurilor. 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. 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. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;

- HG. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin HG 1872/2006 și HG 247/2011;

- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

- HG. 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.

....

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO

12.1. Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

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

12.2.1. Operatorul deține un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

12.2.2. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.2.3. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

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

....

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

12.2.1. 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.

12.2.2. 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.)

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

12.2.4. 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 ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

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 registrul 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 să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

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

13.1.7. 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.

13.1.8. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

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

13.1.10. 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.

....

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 IED	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Metodă de analiză	Perioada de mediere	Condiții de referință
6.4.b)(ii)	evacuare gaze arse de la CT	Monoxid de Carbon	Discontinua	SR EN 15058-2006	30 minute	condiții standard
6.4.b)(ii)	evacuare gaze arse de la CT	Nox - pentru instalatiile existente	Discontinua	SR EN 14792-2006	30 minute	condiții standard
6.4.b)(ii)	evacuare gaze arse de	Dioxid de sulf	Discontinua	SR EN 14791-2006	30 minute	condiții standard

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

	la CT					
6.4.b)(ii)	evacuare gaze arse de la CT	Pulberi in suspensie	Discontinua	SR EN 13284-2007	30 minute	condiții standard

Frecvența de monitorizare: în situația existenței reclamațiilor/la solicitarea APM și/sau GNM Vaslui

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

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

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

Monitorizarea aerului – imisii – conform STAS 12574/87

Poluant	Punct de prelevare probă	Frecvența monitorizării
Pulberi în suspensie	În zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale în vecinătate)	În situația existenței reclamațiilor/la solicitarea APM și/sau GNM-Comisariatul județean Vaslui

13.2.2. Monitorizarea calității aerului – nu se impune

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metoda de analiză
din bazinul vidanjabil	apa uzată menajeră	temperatură pH Materii în suspensie CBO5 CCOCr Amoniu Fosfor total Sulfuri și H ₂ S Fenoli Detergenți sintetici	discontinuuă	semestrială (o dată cu operația de vidanjare)	standard

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

		Substanțe extractibile cu solvenți organici			
--	--	---------------------------------------------	--	--	--

Valorile limită de încărcare cu poluanți a apelor uzate menajere evacuate prin vidanjarie au fost stabilite prin autorizația de gospodărire a apelor nr. 233 din 03.11.2015, ținând cont de: NTPA 002/2002 aprobat prin HG nr. 188/2002 modificată și completată prin HG nr. 352/2005 cu modificările și completările ulterioare.

Indicatorii de calitate pentru care nu s-au stabilit valori limită de autorizare, nu vor depăși limitele de evacuare impuse de NTPA 002/2002.

13.4. Monitorizarea pânzei freatice

Nu se impune

13.5. Monitorizarea solului

Nu se impune

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 monitorizai/frecventa de monitorizare a acestora:

- verificare continuă a temperaturilor de producție care sunt monitorizate automat în sistem electronic;
- evidența funcționării cazanului de abur

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeurii tehnologice

13.7.1.1 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeurii generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeurii, inclusiv deșeurii periculoase, modificată prin HG 210/2007.

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 deșeurii periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

13.8. Ambalaje și deșeurii 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 deșeurii de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM
Hartie si carton	ambalaje rezultate de la achiziționarea materialelor auxiliare	3,50	Tone/an
Alte plastice	ambalaje rezultate de la achiziționarea materialelor auxiliare	4,50	Tone/an
Altele	ambalaje de la reactivi chimici	0,15	Tone/an
Altele	ambalaje folosite pentru desfacerea produselor proprii - saci polipropilenă	80,00	Bucati/luna

....

13.8. Monitorizare zgomot

Nu este cazul; se va monitoriza la solicitarea APM Vaslui sau Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Vaslui.

Ca surse generatoare de zgomot și vibrații se pot constitui utilajele care prezintă organe în mișcare – pompe, ventilatoare, compresoare, precum și circulația mijloacelor auto în incintă.

Având în vedere ca procesul tehnologic se desfășoară în incinte închise și pe platforme betonate, utilajele generatoare de zgomot și vibrații sunt montate pe fundații elastice sau cu elemente elastice de preluare a vibrațiilor nivelul intensității zgomotului va fi diminuat.

Circulația auto în incintă se realizează pe alei betonate continui conducând la diminuarea nivelului de zgomot.

Din măsurătorile efectuate la unități similare nivelul de zgomot la limita incintei se situează la valori de 50-55 db (A) cu unele vârfuri de 60-62 db (A) fiind influențat și de traficul rutier din zonă.

13.9. Monitorizare miros

Prin natura activității cât și prin dotările cu care este prevăzut obiectivul, acesta se încadrează în categoria acelor ce nu generează mirosuri prin emisii în atmosferă care să creeze un disconfort.

În cadrul obiectivului nu se utilizează substanțe urât mirositoare, sursa generatoare de mirosuri neplăcute fiind sistemul de evacuare a apelor uzate menajere cu preluare în bazinul betonat vidanjabil.

Prin respectarea tehnologiei de exploatare a instalațiilor din dotare, a programului de igienizare a incintelor și echipamentelor, a bazinelor, a căminelor de canalizare și evacuarea ritmică a deșeurilor conduce la diminuarea mirosurilor neplăcute.

Amplasamentul obiectivului în intravilanul localității, într-o zonă deschisă la distanță de zona locuită, favorizează diluția mirosurilor în cazul apariției acestora. *Nu se impune monitorizarea mirosului.*

13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.10.1. Operatorul va realiza monitorizarea substanțelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite

13.11. Monitorizarea post – închidere

13.11.1. În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere.

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

....

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, operatorul trebuie să depună la sediile: ACPM și GNM – Comisariatul județean Vaslui, 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.

....

14.2. 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 Roșiști.

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):
 1. numele instalației;
 2. locația instalației;
 3. sursa de emisie;
 4. condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 5. instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 6. tipul poluantului;
 7. felul măsurătorii: continuu, momentan;
 8. cine a efectuat prelevare și măsurarea;
 9. metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
 10. condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
 11. aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

12. 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: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșuri periculoase.

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

14.3.3. 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.

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

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

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrată 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 8.b)ii) 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)
	PM10	50.000		
	Clor și compuși		10.000	

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

	anorganici			
	Carbon organic total		50.000	

14.3.7. 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 freatice, 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.

....
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:

- chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform OM 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

-raportul privind monitorizarea emisiilor în ape, notificare accidente-incidente în caz de poluări accidentale sau de situații anormale apărute; notificarea schimbării datelor de identificare a titularului activității; notificarea schimbării datelor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, inclusiv a autorizațiilor deținute, ori de câte ori apar. Toate datele vor fi transmise și la GNM – Serviciul C.J. Vaslui.

14.6. Mod de raportare

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșuri.
2	Raport privind conformarea	anual	Perioada 1 aprilie	Registrul Integrat:

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

	instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu -Registrul IPPC		- 30 mai pentru anul de raportare n-1	IPPC
3	Deseuri VSU: Chestionar 4: Operator: Colectare - Shredder	anual	1 februarie - 15 martie	Chestionar 4: Operator: Colectare - Shredder

Raportul anual de mediu va fi transmis la APM Vaslui în primul trimestru al fiecărui an.

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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 prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările 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 obligațiile 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 ACPM, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Vaslui.:

- 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.

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

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 ACPM și GNM – CJ Vaslui 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 operator 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 Române” Direcția Apelor Vaslui ;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Vaslui;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

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

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul 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 NUTRIVA 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 instalațiile 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.

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

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.

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, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul 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 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.

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 sa financiară.

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

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 Vaslui și Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 60 pagini semnate și ștampilate.

....

DIRECTOR EXECUTIV,
jrs. Mădălina NISTOR

ȘEF SERVICIU,
dr. ing. Mihaela BUDIANU

Întocmit,
ing. Elena TATU

17. Anexe – nu este cazul.

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Vaslui al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	RAM	Raport anual de mediu
14	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului-91/689/CEE și 96/61/CE.
15	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

20	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>
----	-----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

19. ABREVIERI

1	A.P.M. Vaslui	Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui,
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. Vaslui al G.N.M.	Comisariatul Județean Vaslui al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

		modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)
15	IMA	Instalație mare de ardere

20. C U P R I N S

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	2
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	3
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	4
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	6
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	8
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	13
7.1	Apa	13
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	15
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	16
8.1	Descrierea amplasamentului	16
8.2	Descrierea principalelor activități	18
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	29
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	35
9.1	Emisii în atmosferă	35
9.2	Emisii în apă	37
9.3	Emisii în sol, ape subterane	38
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	39
10.1	Aer	39
10.2	Apă	40
10.3	Sol	40
10.4	Zgomot	41
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	42
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	46
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	46
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	50
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	53

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	55
17	ANEXE	56
18	DICȚIONAR DE TERMENI	56
19	ABREVIERI	58
20	CUPRINS	59



Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842