



AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. 1 din 12.08.2021

Operator: SC DOLY – COM DISTRIBUTIE SRL

Adresa: mun. Botosani, str. Varnav, nr 29 E, jud. Botoșani

Punct de lucru: ABATOR BOVINE, SECTIE TRANSARE CARCASA SI SECTIE SEMIPREPARATE

Locația activității: loc. Roma, com. Roma, jud. Botosani

Categoria de activitate conform:

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

Clasificării activităților din economia națională CAEN,

Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	6.4.a)	Exploatarea abatoarelor cu o capacitate de productie de peste 50 de tone carcase pe zi	1A2e 1A2g 5D2	030106 080800 091001

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
8.(a)	Abatoare

Emisă de: APM Botoșani

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art.16, alin. 2¹ din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.)

Solicitarea aplicării vizei anuale se va face cu maximum 90 de zile și cu minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu, (conform Ordinului MMAP nr. 1150 din 27.05.2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu).

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: SC DOLY - COM DISTRIBUȚIE SRL

e-mail: office@dolycom.ro

Sediul social: Botosani, str Varnav , nr 29 E, jud. Botoșani

Cod unic de înregistrare: RO 34495770

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J07/182/2015

Data înființării societatii: anul 1997



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de **SC DOLY - COM DISTRIBUȚIE SRL** cu punctul de lucru **ABATOR BOVINE, SECȚIE TRANSARE CARCASA SI SECȚIE SEMIPREPARATE**, înregistrată la APM Bacău cu nr. 4156/05.04.2019,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu actualizate, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale (actualizata).

Cu respectarea următoarelor legi și acte normative:

- ✓ O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ Ordinul nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ Ordinul nr.1150 din 27.05.2020 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- ✓ H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- ✓ H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- ✓ Legea apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ Legea nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalațiile medii de ardere;
- ✓ Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ Legea nr. 249/2015 (actualizată) privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;
- ✓ Legea nr. 74 din 25 aprilie 2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate;
- ✓ H.G. nr. 856/2002 (actualizată) privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- ✓ HG nr. 1061/2008 (actualizată) privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ Legea nr. 86/2000 (actualizată) pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Arhus la 25.01.2005;
- ✓ Ordin 1182/2005 (actualizat) privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;
- ✓ OUG 24/2016 (actualizată) privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

- ✓ OUG 68/2007 actualizată cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ SR 10009/2017 - Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- ✓ SR ISO 1996-2:2018 - Acustică. Descrierea, măsurarea și evaluarea zgomotului din mediul ambiant. Partea 2: Determinarea nivelurilor de zgomot din mediul ambiant
- ✓ STAS 10812/1976 - Purity aerului. Determinarea amoniacului;
- ✓ STAS 10813/1976 - Purity aerului. Determinarea pulberilor în suspensie;
- ✓ STAS 10814/1976 - Purity aerului. Determinarea hidrogenului sulfurat;
- ✓ STAS 12574/1987 - Aer din zonele protejate.
- ✓ în baza Deciziei de punere în aplicare a Comisiei Europene de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru abatoare și subproduse de origine animală;
- ✓ Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru abatoare, ediția: mai 2005; 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,

În condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: ABATOR BOVINE, SECȚIE TRANSARE CARCASA SI SECȚIE SEMIPREPARATE

Amplasată în: loc. Roma, com. Roma, jud. Botoșani

Operator: SC DOLY - COM DISTRIBUȚIE 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 nicio 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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.

Titularul/operatorul autorizației integrate de mediu este obligat să respecte legislația de mediu în vigoare cu toate modificările/completările intervenite ulterior emiterii actului de reglementare până la expirarea valabilității acestuia.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

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

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate în instalație sub controlul operatorului, de la recepția materiilor prime și a materialelor auxiliare pe amplasament până la expedierea produselor finite inclusiv managementul deșeurilor generate din desfășurarea activității.

Activitatea derulată în cadrul societății intră sub incidența Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale: Anexa 1: 6.4. a) Exploatarea abatoarelor cu o capacitate de producție de peste 50 tone carcasi pe zi.

Cod CAEN Rev.2 1011 (cod CAEN Rev 1 - 0 123) Prelucrarea și conservarea carnii.

4623 Comerț cu ridicata al animalelor vii

4632 Comerț cu ridicata al carnii și produselor din carne

Capacitatea proiectată:

- secția de tăiere bovine/cabaline: 142,6 t/zi, ceea ce provine din sacrificarea a 342 capete/zi animale în viu, respectiv 85.500 capete/an animale în viu, ceea ce reprezintă 35.900 t/an
- secția de tăiere ovine: 40 t viu/săptămână ceea ce provine din sacrificarea a 520 capete/săptămână animale viu, respectiv 27.040 capete/an animale viu, ceea ce reprezintă 2080 t viu/an
- secția de transare carcasa bovină și porcina: 71,8 t/zi carcasa bovină, respectiv 17950t/an; 20 t /zi carcasa porcine, respectiv 5000t/an.
- secția de semipreparate: carne tocată, produse din carne netratate la cald, 3t/zi carne semipreparată, respectiv 750t/an.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



Desfășurarea tuturor activităților inclusiv cele anexe activității principale se vor optimiza astfel încât să se asigure climatul de ordine și liniște publică a zonei de locuințe din vecinătate, cu respectarea prevederilor legale în vigoare.

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Formularul de solicitare a autorizației integrate de mediu
- Raportul de amplasament întocmit de Catana Galina persoana fizică
- 10 anunțuri publice consecutive începând cu 16.04.2018 privind solicitarea autorizației integrate de mediu, publicate în ziarul Monitorul de Botoșani
- anunț privind dezbateră publică în ziarul Monitorul de Botoșani din 12.11.2019.
- anunț public privind luarea deciziei de emitere a autorizației integrate de mediu publicat în ziarul Monitorul de Botoșani din 20.04.2021
- Formularul de solicitare și Raportul de amplasament modificat și completat în 09.2020 și în 10.2020.

Anexe:

- plan de situație și plan de încadrare în zonă;
- plan de prevenire și combatere a poluării accidentale
- Certificat de înregistrare Seria B nr. 3266027 eliberat la data de 24.02.2012 de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Botoșani
- Certificat constatator emis de ORC de pe lângă Tribunalul Botoșani;
- Autorizație Sanitară Veterinară pentru schimburi intracomunitare cu produse alimentare de origine animală nr. 17628 din 05.10.2018
- Contract de prestări servicii de transport și eliminare deseuri periculoase și nepericuloase nr. 4125/20.04.2019 încheiat cu SC DEMECO SRL.
- Contract de vânzare cumpărare nr. 1702/30.09.2016 încheiat cu SC ELIASC SRL pentru predare deseuri de hartie, carton, mase plastice, feroase și neferoase.
- Contract de prestări servicii nr. 49/18.02.2016 încheiat cu SC CAZACIOC&CO SRL com. Smardan, jud. Tulcea pentru neutralizarea deșeurilor de origine animală și nonanimală ce nu sunt destinate consumului uman. Act adițional la contract din 2018.
- Contract de vânzare cumpărare nr. 252/13.03.2018 încheiat cu SC RODUT PLAST SRL și pentru vânzarea cumpărarea de navete casate din PE.
- Contract de prestări servicii nr. 2851/11.05.2016 încheiat cu SC PHASELIS EXIMP SRL Iași pentru colectarea transportul și eliminarea/valorificarea deșeurilor periculoase și nepericuloase.
- Contract de prestări servicii nr. 645/17.05.2018 încheiat cu SC MOLDAV TREX SRL Bacău pentru predarea anvelopelor uzate.
- Contract de predare-primire a deșeurilor nr. 547/25.04.2017 încheiat cu SC ALPIN RECYCLING SRL Satu Mare.
- Protocol de colaborare cu Asociația RECOLAMP București pentru DEEE-uri.
- Contract de vânzare cumpărare nr. 269/28.04.2016 încheiat cu SC auto net import SRL Satu Mare pentru vânzarea cumpărarea de deșuri de baterii și acumulatori.
- Contract de prestări servicii nr. 63/06.04.2016 încheiat cu SC AGRO TEXAS CITY SRL Roma, Botoșani pentru preluarea deșeurilor de origine animală.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

- Contract nr. 3/06.09.2016 pentru efectuarea analizelor probelor de dejectii animale incheiat cu Oficiul de Studii Pedologice si Agrocimice Botosani.
- Fise de securitate pentru substantele si preparatele periculoase utilizate in activitate.
- Analiza riscului tehnologic ce implica substantele periculoase utilizate pe amplasament din noiembrie 2018
- Aviz privind modificarile fluxului tehnologic, modernizari si extinderi in unitatile supuse autorizarii sanitar-veterinare si pentru siguranta alimentelor nr. 18841 din 05.10.2020 eliberata de DSVSA Botosani
- Autorizatia nr. 1727/20/SU/BT din 19.03.2020 eliberata de ISU Botosani Anexa la Autorizatia de securitate la incendiu nr. 330/14/SU/BT din 09.05.2014.
- Autorizația de gospodărirea apelor nr. 65 din 27 august 2020, emisă de A.N. Apele Române ABA Prut-Barlad.
- Adresa DSP Botosani nr.17731/26.11.2020 privind "Studiul de evaluare a impactului asupra sanatatii si confortul populatiei (EIS)" identificat cu nr.219/18.11.2020 intocmit de SC IMPACT SANATATE SRL.
- Studiul de evaluare a impactului asupra sanatatii si confortul populatiei (EIS) identificat cu nr.219/18.11.2020 intocmit de SC IMPACT SANATATE SRL.

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 oricărui 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 pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, până la restabilirea conformității.

5.1.6. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației Integrate 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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 instruirii adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

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

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

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

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

6.2. 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

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.

Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Bovine/ cabaline/ ovine	Materie primă	19.169	Cape te/an	proteina animala	procesul de producție	Animalele vii sunt cazate temporar in padocuri si in grajd pina la abatorizare	nepericul os
Carcase bovine /ecvine, porc, ovine	Materie prima	4920 carcasa vita 14582,9 carcasa porc 49,7 carcasa ecvine 187,8 t oi	Tone /an	proteina animala	procesul de producție	Depozite frigorifice pentru produse refrigerate sau congelate	nepericul os
Carne carcasa prelucrata	Materie prima	6080,2	Tone /an	proteina animala	procesul de producție	Depozite frigorifice pentru produse refrigerate sau congelate	nepericul os
Clorura de sodiu	Materie auxiliară	209	t/an	Na Cl	procesul de producție	Spatii de depozitare amenajate – magazia de materiale.	nepericul os
Condiment e	Materie auxiliară	2262	t/an	Piper Coriandru cimbru	procesul de producție	Spatii de depozitare amenajate – magazie	nepericul os
Detergenti	Materie auxiliară	8,6	t/an	-detergenti anionici biodegradab ili	Igienizarea spatiilor si utilajelor	Spatii de depozitare amenajate – magazie	coroziv, arsuri, gaze toxice
Dezinfecta nti	Materie auxiliară	1	t/an	Alcooli Aldehida glutarica	Igienizarea spatiilor si utilajelor	In spații special amenajate	coroziv, iritant



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Sulfat feric (soluție)	Materie auxiliară	48900	litri/an	Fe 2(SO4)	tratarea apelor industriale	depozitat in ambalaje originale, la statia de epurare	Inflamabil , nociv, toxic
Hidroxid de sodiu (soluție)	Materie auxiliară	14 524	litri/an	Na OH	Agent de corectare a pH-ului	depozitat in ambalaje originale, la statia de epurare	Inflamabil , nociv, toxic
Polielectrolit	Materie auxiliară	650	litri/an	floculant	Deshidratare namol	depozitat in ambalaje originale, la statia de epurare	Toxic, arsuri, nociv
Amoniac	Materie auxiliară	8600 kg		NH3 gaz		In instalatia de frig	Inflamabil, toxic
Oxigen lichid Temp. 196°C P=17 bar	Materie auxiliară	1823	kg /an	Oxigen		Stocat in rezervor cu V=9990 l in forma lichida, capacitatea maxima de stocare este 11000 kg	inflamabil
Bioxid de carbon	Materie auxiliară	16121	kg /an	CO2		Stocat in rezervor cu V=2990 l in forma lichida , capacitatea maxima de stocare este 3144 kg	
Azot lichid	Materie auxiliară	473,2t	t/an	N2			
Soluție Hidrocor 226- inhibitor de coroziune si stabilizator al duritatii	Materie auxiliară	260	kg /an		Soluție pentru tratarea apei de racire	Stocat in spatiu amenajat , capacitatea maxima de stocare este de 150 kg	
Acid sulfuric Tratarea apei de racire	Materie auxiliară	580	kg /an	H2 SO4	Corectie pH statie de preepurare	Se stocheaza in butoaie depozitate in magazia de materiale	Nociv, toxic, arsuri



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

						maxima stocata este de 400 kg	
Monoetilen glicol	Materie auxiliară	1300 litri				In instalatia de frig	
Motorina	Materie auxiliară	212350 l	Litri/an	Amestec de hidrocarburi alifaticе.	Carburant pt. mijloacele auto	Depozit de carburanti	Nociv, toxic, inflamabil
Propan	Materie auxiliară	Utilizat sezonier				Ambalat in butelii	inflamabil
Combustibil termic Lichid (CTL)	Materie auxiliară	135,5	t/an			2 rezervoare subterane x 4500 litri 1 rezervor suprateran x 10000 litri 1 rezervor de zi in centrala termica x 2000 l	Nociv, toxic, inflamabil
Ambalaje carton	Materie auxiliară	88,7	t/an	celuloza	Procesul de productie	Magazie ambalaje	nepericul os
Caserole plastic	Materie auxiliară	28,9	kg/an	polietilena	Procesul de productie	Magazie ambalaje	nepericul os
Etichete	Materie auxiliară	560	kg/an	celuloza	Procesul de productie	Magazie ambalaje	nepericul os
Hartie absorbanta	Materie auxiliară	52,6	kg/an	celuloza	Procesul de productie	Magazie ambalaje	nepericul os
Folie PE (film)	Materie auxiliară	30,8	t/an	polietilena	Procesul de productie	Magazie ambalaje	nepericul os

Nota:

Se vor utiliza doar materii prime și materiale achiziționate de la furnizori autorizați, însoțite, după caz, de declarații de conformitate, fișe de securitate. Substanțele vor fi utilizate conform instrucțiunilor tehnice specifice și numai în concentrațiile recomandate.

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 deșuri.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Substanțe/preparate chimice periculoase	Cantitate utilizată	UM	Fraza de pericol
Lesie (Soda caustică) Agent de corectare a pH-ului	14524	l/an	H314, H29.
Hipoclorit de sodiu			H290, H314, H335, H400
Motorina / Carburant pt. mijloacele auto	2126411	l/an	H226, H315, H304, H332, H351, H373, H411
Sare Industrială Regenerare filtre Na cationic	239117	Kg/an	Nepericulos
Combustibil Termic Lichid (CTL)	135479	l/an	H226, H304, H315, H332, H350, H361d, H373, H400, H410
Sulfat feric 50%	48900	l/an	H290, H302, H314, H318, H350
Acid sulfuric	580	l/an	H314
Corectie pH stație de preepurare HYDROCOR 226	260	l/an	H290, H302, H314, H319 .
Soluție pentru tratarea apei de răcire ACIFOAM	745	l/an	H314, H29
Produs de curățare prin spumare Purolite C 100 E	200		Neclasificat
Masa cationică pentru stația de dedurizare apă.			
OXIGEN LICHID	89728		H270 H280
AZOT LICHID	473196		H281
BIOXID DE CARBON	36021		H280
MONOETILEN GLICOL			H302 H373
PROPAN			H220: H280
AMONIAC			H221, H280,; H331, H400
Agent de răcire DIVOCIP VC94	1531	l/an	H314 , H410, H290, H411
Detergent pentru zone procesare alimente			
BOOSTER VB31	209	l/an	H271, H302, H335, H315, H318, H412, H290
Detergent pentru zone procesare alimente			
FOSFREE G VB11	223	l/an	H315, H318, H412, H290
Detergent pentru spații de producție			
HYPOFOAM VF6	2618	l/an	H314 H400 H290 H411
Detergent pentru zone procesare alimente			
DELLADET VS2	1241	l/an	H290 H315 H318 H400 H411
Produs de curățare prin spumare			
FATSOLVE VF21	55	l/an	H225 H336 H319
Produs de curățare prin spumare			
SUMA NOVA L6	339	l/an	H314 H290
Produs pentru spălarea vaselor			
SUMA RINSE A5	163	l/an	Neclasificat
Aditiv de clătire			
TASKI SANI CID W1e	193	l/an	Neclasificat
Detergent sanitar			
TASKI SPRINT 200 E1b	224	l/an	EUH208-poate provoca o reacție alergică
Detergent de uz general			



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

SOFT CARE DES E SPRAY Dezinfectant pentru igienizarea mainilor	871	/van	H225
DIVOSAN EXTRA Dezinfectant pentru suprafețe	254	/van	H314 H400 H410 H312 H302
CLAX HYPO concentrat Detergent pentru zone procesare alimente	521	/van	H410 H290 H314
VIRAGRI PLUS VT 49 Produs de dezinfectie	80	/van	H314 H400 H410 H302 H312 H290
SUMA DRAIN GTS PLUS Produs pentru curatarea scurgerilor	140	/van	Neclasificat
SUMA STAR D1 Produs pentru spalarea vaselor	90	/van	H319
ENDURO SUPER Detergent pentru zone procesare alimente.			
ULEI RUBIA 8600 10W40 Ulei motor			Neclasificat .
ULEI EP VDL 46 COMPRESOR CU SURUB	200	/van	Neclasificat.
ULEI HIDRAULIC CASSIDA HF Sisteme hidraulice			Neclasificat
ULEI DYNATRANS MPV Transmisie	350	/van	Neclasificat
ULEI RUBIA 8900 10W40 Cap tractor TIR	8	/van	Neclasificat.
ULEI TRANSMISIE 80W90 Cutie de viteza transmisie	200	/van	Neclasificat
ULEI CASTROL EDGE 5W30 Autoturisme	20	/van	Neclasificat.
ULEI ATF Sisteme de directie	4	/van	Neclasificat .
ULEI RUBIA 15W40 Ulei motor CAP TRACTOR TIR	20	/van	Neclasificat.
ULEI MOTOR VDS4 Cap tractor	80	/van	
ULEI MOTOR M40 VIP OIL Camioane	150	/van	
ULEI MOBIL DELVAC XHP 10W40 Ulei de motor Camioane	300	/van	Neclasificat
ULEI SHELL TELLUS S2V46 Hidraulic	50	/van	Neclasificat .
ULEI BUSCH VM 100 Pompa vidare	5	/van	Neclasificat .

Achiziționarea substanțelor/amestecurilor chimice se va face în condițiile în care producătorul, importatorul sau distribuitorul furnizează Fișa cu date de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă. Fișele tehnice de securitate pentru substanțele și amestecurile chimice periculoase pe care le utilizează vor fi întocmite



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

conform Anexei II din Regulamentul nr. 2015/830 ce modifică Regulamentul CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

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: reactivi

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. APA

Operatorul detine Autorizatia de gospodarie a apelor nr. 65 din 27 august 2020, emisa de A.N. „Apele Romane”, Administratia Bazinala de Apa Prut-Barlad.

7.1.1 Alimentarea cu apa:

Sursa:

Alimentarea cu apa se realizeaza din doua surse:

1) Sursa subterana proprie – freatic Valea Botosanca – afluent necodificat al raului Morisca prin intermediul a 11 puturi sapate amplasate in patru zone de captare astfel:

Zona I amplasata la cca 10 m de DJ 296 este formata din 6 puturi dispuse circular protejate la interior cu tuburi din beton din care P1 are diametrul interior de 800 mm si H=10 m, iar alte 5 puturi P1.1 - P1.5 sunt dispuse circular in jurul Putului P1 si interconectate radial cu acesta prin conducta din PVC cu Dn 110 mm si L= 6 m fiecare .

Zona a II-a amplasata in zona rezervorului de inmagazinare a apei este formata din 2 puturi sapate P2 si P3, protejate la interior cu tuburi din beton cu Dn = 800 mm si H = 10 m.

Zona a III-a amplasata in zona incineratorului este formata din 2 puturi sapate P4 si P5 protejate la interior cu tuburi din beton cu Dn =800 mm si H= 10 m

Zona a IV-a amplasata in zona Statiei de epurare , este formata din Putul P6 , put sapat protejat la interior cu tuburi din beton cu Dn = 800 mm si H= 10 m , apa prelevata fiind utilizata in scop tehnologic in statia de epurare.

2) Sistemul centralizat de alimentare cu apa al municipiului Botosani din care apa este preluata zilnic cu cisterna de 25,5 mc dintr-un punct de alimentare stabilit in cadrul Statiei de tratare a apei potabile Catamarasti, in baza Anexei nr. 2 la Contractul de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si/s-au canalizare nr 0101.1.01340/ 28.03.2016 incheiat cu SC NOVA APA SERV SA Botosani, apa fiind transportata pana la



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

obiectiv și înmagazinată în rezervorul de capacitate de 90 mc, amplasat în incinta abatorului.

Volume și debite de apă autorizate

Q zi med = 175,08 mc/zi

Q zi max = 210,23 mc/zi

V an med = 43,77 mii mc

Aducțiunea apei

Apă prelevată din putul P1 este pompată către un rezervor cu V = 90 mc printr-o conductă cu Dn = 50 mm prin intermediul unei pompe LOTRU cu caracteristicile Q = 40 mc/h, H = 40 mCA, P = 7,5 kw, n = 3000 rot/min.

Apă din puturile P2 și P3 este pompată prin conducte PEHD cu Dn = 1" către rezervor prin intermediul unei pompe LOTRU 65 cu caracteristicile : Q = 40 mc/h, H = 40 mCA, p = 7,5 kw, n = 3000 rot/min și conductă de refulare cu Dn = 50 mm.

Apă prelevată din puturile P4 și P5 este pompată în rezervor prin conducte PEHD Dn = 1" prin intermediul unei pompe EDUR cu Q = 10 mc/h.

Apă este denitrificată pe o instalație BLUE SOFT BS 2472 NI/RX Duplex.

Înmagazinarea și tratarea apei

Înmagazinarea apei se realizează în:

- un rezervor din beton, amplasat subteran de capacitate V = 90 mc
- un rezervor din PVC amplasat suprateran, de capacitate V = 30 mc
- un rezervor din inox amplasat suprateran, de capacitate V = 20 mc.

Apă este preluată din bazinul amplasat subteran cu V = 90 mc de o stație de pompare formată din două pompe LOTRU (Q 40 mc/h, H = 40 mCA) și o pompă GRUNDFOS (Q = 40 mc/h pentru rețeaua de hidranți) și este pompată prin stația de denitrificare (eliminarea azotați și azotați) ce se află în clădirea ce adăpostește rezervorul și pompele.

Distributia apei

De la hidrofoarele H2 și H3 existente în camera pompelor aferente rezervorului subteran apă este transportată prin intermediul unor conducte de distribuție la centrala termică de unde se distribuie prin conductă PEHD cu diametrul Dn = 50 mm spre sediul administrativ și abator. Rețeaua interioară de distribuție este realizată din conducte PEHD în lungime L = 260 m.

Apă care va fi utilizată pentru prepararea apei fierbinti în centrala termică este tratată printr-o stație de dedurizare Eurowater tip SMH 1802-F-CSD care are următoarele caracteristici: Q = 15 mc/h, p max = 6 bari, presiune de lucru 2,5-3 bar cu capacitatea de 48,6 mc între două dedurizări. Apă dedurizată este utilizată în centrala termică, la răcirea amoniacului din centrala frigorifică, la răcirea matritelor de la utilajele aflate în spațiul de producție.

Apă pentru stingerea incendiilor este stocată în rezervorul de înmagazinare a apei, pe rețeaua de incendiu, executată din conducte tip PEHD cu Dn = 63 mm și lungimea de 200 m, sunt montați 30 hidranți de incendiu, din care 13 interioari.

Modul de folosire a apei

În cadrul obiectivului apă este folosită în următoarele scopuri:

- potabil și igienico-sanitar pentru personalul unității și alimentarea instalațiilor sanitare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

- tehnologic în procesul de procesare abatorizare, producere fulgi de gheață și la centrala de frig, igienizări spații și gospodărie anexă, spălare/igienizare a mijloacelor auto (spalatorie auto)
- consum biologic a animalelor din gospodăria anexă (campare)
- intervenție în caz de incendiu.

Cerința totală de apă:

- pentru capacitățile medii în exploatare

$Q_{zi\ med} = 175,08\ mc/zi$

$Q_{zi\ max} = 210,23\ mc/zi$

din care, din sursa subterană $Q_{zi\ med} = 120,80\ mc/zi$

$Q_{zi\ max} = 145,06\ mc/zi$

$V_{an\ med} = 30,2\ mii\ mc$

7.1.2. Ape subterane

Alimentarea cu apă se realizează din două surse :

1. **Sursa subterană proprie** – freatic Valea Botosanca – afluent necodificat al râului Morisca prin intermediul a 11 puturi săpate amplasate în IV zone de captare, conform descrierii de la pct. 7.1.1.1

2. **Din sistemul centralizat de alimentare cu apă** al municipiului Botosani din care apă este preluată zilnic cu cisterna de 25,5 mc dintr-un punct de alimentare stabilit în cadrul Stației de tratare a apei potabile Catamarasti, în baza Anexei nr. 2 la Contractului de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă sis au /canalizare nr 0101.1.01340/ 28.03.2016 încheiat cu SC NOVA APA SERV SABotosani, apă fin transportată până la obiectiv și înmagazinată în rezervorul de capacitate de 90 mc, amplasat în incinta abatorului .

Pentru monitorizarea influenței activității abatorului asupra calității apelor subterane, pe amplasament există foraje de observație amplasate după cum urmează :

- foraj de observație existent în zona de influență a platformei de stocare a dejectiilor.

- put de alimentare cu apă P6 în zona stației de epurare

- put de alimentare cu apă P5 pentru zona de influență a rezervoarelor de combustibili.

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 căldură.

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

Alimentarea cu energie electrică necesară activității se realizează de la sistemul energetic prin 4 puncte de alimentare:

2 x PTZ800 kVA- bransament 20 kV;

PTA250 kVA-bransament 20 kV;

PTA250 kVA-bransament 0,4 kV;

PTA250 kVA-bransament 0,4 kV.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Pentru situațiile de avarie în sistemul național de distribuție a energiei electrice societatea deține un echipament de rezervă: grup electrogen 800 kVA echipat cu motor ce funcționează pe motorină.

Punctele de alimentare de 20 kV sunt dotate cu baterii de compensare a energiei reactive uscate (fără conținut ulei), fiecare cu valoare de 150kVA.

Consumul anual de energie electrică din rețeaua publică este de cca 3699,942MWh.

Consumul specific de energie electrică în cadrul abatorului comparativ cu valorile recomandate în BAT-urile pentru procesul de abatorizare este de 90-1094 kWh/t carcasa. Consumul anual pentru activitatea de abatorizare (Calculat la nivelul producției realizate anul 2018) este de 264 kWh/t carcasa.

7.3. Gaze naturale/Combustibili

Depozitul de carburanți este format din următoarele rezervoare :

- Rezervor de combustibil subteran tricompartmentat astfel:
 - 2 compartimente cu CTL 2x4500 l
 - un compartiment cu motorină 1x 4500 l
- Rezervor cu CTL amplasat suprateran 10000 litri.

Consumul anual de CTL este de 135479 l, iar de motorină este de 212641 l.

Agentul termic

Pentru asigurarea agentului termic și pentru preparare apă caldă și apă fierbinte abatorul este prevăzut cu un spațiu cu S=56,25 mp situat pe latura de nord-est a clădirii, în care este amplasată centrala termică cu funcționare pe combustibil termic lichid (CTL).

Centrala termică cu o putere instalată $P_i=903$ kw este compusă din 3 cazane, astfel:

- cazan tip Viessmann pentru apă caldă cu $T=90-70^{\circ}\text{C}$, $P=380$ kw, prevăzut cu un cos de dispersie gaze arse cu $H=12\text{m}$, $D_n=300\text{mm}$;
- cazan pentru apă caldă tip Thermostahl-ENP350 cu $T=90-70^{\circ}\text{C}$, $P=395$ kw, prevăzut cu un cos de dispersie gaze arse cu $H=12\text{m}$, $D_n = 300\text{mm}$;
- cazan pentru apă fierbinte tip Thermosthal cu $T=95-75^{\circ}\text{C}$, $P=93$ kw, prevăzut cu un cos de dispersie gaze arse cu $D_n = 200$ mm și $H = 12\text{m}$.

Centrala termică este dotată cu o stație de dedurizare tip Eurowater SMH-1802-F-CSD cu un debit maxim de 15 mc/h, $p_{\text{max}} = 6$ bari, presiune de lucru 2,5-3 bar. Apa dedurizată este utilizată în centrala termică, la răcirea amoniacului din centrala frigorifică, la răcirea matritelor de la utilajele aflate în spațiul de producție.

Agentul frigorific necesar procesului tehnologic de abatorizare este asigurat de o centrală frigorifică amplasată pe latura de nord a clădirii, ocupă un spațiu cu S = 105,54 mp și utilizează ca agent frigorific amoniacul.

Elementele componente ale centralei frigorifice sunt distribuite pe 4 nivele astfel:

- parter- stația de compresoare pompe, schimbător amoniac/monopropilenglicol
- nivel I- camera de supraveghere și comandă, aerisire instalație, separator amoniac, rezervor amoniac, pompe de apă și rezervor de apă
- nivel cota +6,5m- rețea distribuție și stații aferente fiecărui vaporizator
- nivel cota +8,69m- condensatoare.

Stația de compresoare este compusă din:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

compresoare- 5buc din care: 2 compresoare tip SMC116S/L Pi=504kw cu Q=876mc/h; 1 compresor tip SMC108S/L, Pi=252kw, cu Q=565mc/h; 2 compresoare SAB163B MKI, Pi=281kw, Q=1404mc/h.

pompe de amoniac : 5buc cu Q=2/10/23mc/h

pompe glicol : 2buc

schimbator amoniac/glicol cu Pi=400kw si temperatura de lucru intre -15°C/40°C

vas expansiune 500 l

aerisitor instalatie p=22 barri

separator cu V=3mc, T=-10°C, p=16 barri

separator V=6,5mc, T=-40°C, p=16 barri

rezervor amoniac cu V=1120l, p=22 barri, temperatura de lucru intre +120°C/-50°C

rezervor apa racire amoniac cu V=9 mc,

pompe apa cu Q=125 mc/h,

condensatoare: 3 buc

ventilatoare exhaustare: 3 buc.

Agentul frigorific este utilizat pentru realizarea temperaturilor necesare in spatiile de lucru si in depozitele de refrigerare, congelare carne vita, porc, organe etc. Centrala frigorifica este supravegheata de un calculator de proces industrial Siemens S7 .

Spatiile frigorifice sunt racite cu amoniac, monopropilenglicol. Pentru masinile frigorifice de transport carne se utilizeaza freon 404 A.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Latitudine: 47°49'02" N

Longitudine: 26°36'14" E

Amplasare în teritoriu: în intravilanul localitatii Roma la intrarea in localitate, pe o suprafata de teren de cca 36718,94 mp, la aprox 12 km de municipiul Botosani si este situat de o parte si de alta a DJ 296.

In PUG-ul comunei Roma terenul are functiunea de subzona de unitati industriale, depozite si transport.

In vecinatatea abatorului pe o raza de 500 m care reprezinta zona de protectie sanitara, sunt aprox 11 locuinte precum si loturi pentru construirea de locuinte. Cea mai apropiata casa de locuit este amplasata la aprox 10 m de limita perimetrului abatorului pe directia N - NE. Cladirea construita in perioada 2009-2010 este protejata de o suprafata de perdea vegetata cultivata la limita amplasamentului abatorului.

Celelalte locuinte sunt amplasate la distante mai mari de 150 m de limita perimetrului abatorului

Tinand cont de specificul terenului (zona de protectie sanitara din jurul abatorului), de prevederile legii 204/2008 (privind protejarea exploatatilor agricole) si ale Ordinului 119/2014 (pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei) cu modificarile si completarile ulterioare este nerecomandata construirea de locuinte in vecinatatea abatorului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Vecinătăți: nord - terenuri agricole, ferma zootehnică, locuințe, sud - terenuri agricole, locuințe, est - unitate de prelucrare a lemnului; teren agricol, Vest - teren agricol proprietate privată Birsan Marcel, curs de apă Morisca.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Amplasamentul nu se află în vecinătatea sau în interiorul unei arii naturale protejate.

Unități structurale pe amplasament:

Suprafața totală de teren pe care este amplasat abatorul de bovine cu anexele tehnico-edilitare este de 36718,94 mp, terenul fiind situat de o parte și de alta a DJ296 și are următoarele construcții:

Clădire abator P+1 transare, spații refrigerare-ambalare cu S parter = 5797,37 mp, S etaj = 1517,76 mp, S totală = 7315,13 mp

Padoc așteptare animale cu Sc = 1394,37 mp prevăzut cu punct de recepție, cântar punct de control sanitar veterinar;

Grajd animale cu Sc = 1700 mp utilizat pentru cazarea temporară a bovinelor/cabalinelor dotat cu bazin pentru colectarea purinului cu V = 50 mc;

Siloz cu Sc = 1386,5 mp

Spațiu depozitare materiale cu Sc = 609,13 mp

Magazie materiale cu S = 1709,54 mp

Depozit carburanți cu Sc = 109,24 mp

Rezervor apă cu Sc = 63,62 mp

Magazie cu Sc = 147,12 mp folosită pentru stocarea deșeurilor de ambalaje

Magazie materiale cu Sc = 252 mp

Grajd animale cu Sc = 912,32 mp

Magazie cu Sc = 912,32 mp

Clădire amplasare tancuri stocare singe cu Sc = 37,5 mp

Magazie materiale cu Sc = 252 mp

Stație epurare ape uzate cu Sc = 321,29 mp

Garaj Sc = 84 mp

Total suprafața teren : 36718,94 mp

Suprafața construită Sc = 13284,4 mp

Suprafața platforma dejectii Sc = 1731,27 mp

Suprafața carosabil incintă Sc = 10479,74 mp

Suprafața spații verzi = 1608,36 mp

Pentru desfășurarea proceselor de producție în cadrul obiectivului Abator bovine, secție transare carcasa și secție semipreparate sunt amenajate următoarele:

Sectia de abatorizare bovine/ cabaline , ovine ,

Sectia transare carcase bovine/ ecvine și porcine, transare ovine

Sectia ambalare,

Sectia de semipreparate

instalația de încălzire (centrală termică) ocupă suprafața S = 56,25 mp, este amplasată pe latura de nord-est. Centrală este dotată cu 3 cazane cu Pi = 903 Kw, funcționează pe motorină și produce apă caldă.

Centrala frigorifică este amplasată pe latura de nord a clădirii , ocupă un spațiu cu S = 105,54 mp și utilizează ca agent frigorific amoniacul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Birouri, magazine, utilități.

Societatea este dotată cu spații tehnologice precum și anexe social administrative ce deservește funcționalul procesului de abatorizare bovine/cabaline, ovine, procesare carcase bovine/ecvine și porcine, transare ovine, secție semipreparate a SC DOLY COM DISTRIBUTIE SRL Botoșani-Punct de lucru Roma.

La intrare în abator se află amplasată cabina poartă, o clădire tip parter.

În vecinătatea cabinei se află situată o zonă de parcare auto betonată pentru parcare mijloacelor auto proprii.

Pentru deservirea abatorului este amenajat un grajd, pentru cazarea bovinelor până la transferul acestora în padocul aferent abatorului.

Grajdul de animale este situat pe latura sud-vestică a incintei, fiind amenajat corespunzător în vederea eliminării dejectiilor solide și a purinului într-un bazin betonat vidanjabil în perioada de cazare a animalelor.

Padocul este împrejmuit cu gard, prevăzut cu două porți: poarta de intrare și poarta de trecere în sectorul de industrializare. La intrare în zona padocului este prevăzut un punct de recepție prevăzut cu cântar, punct de control sanitar veterinar. În partea sudică a amplasamentului este prevăzută platforma de depozitare dejectii cu $Sc=1731,27$ cu 3 compartimente, prevăzută cu rebord și basă colectoare pentru preluarea levigatului.

În vecinătatea padocului este prevăzut un fanar cu $Sc=147,12$ mp pentru depozitarea necesarului de furaje, atât pentru grajdul de vite cât și în cazul menținerii animalelor mai mult de 48h.

Pe latura sud-estică și nord-estică sunt amenajate platforme betonate pentru parcare mijloacelor auto (49+37 locuri) pentru transportul animalelor și a produselor rezultate din abatorizare.

Abatorul este prevăzut cu o zonă pentru personal, separat pe sexe, pentru zona curată și zona murdă prevăzută cu grupuri sanitare și dusuri, laboratoare, birou medic veterinar, camera de odihnă.

Pentru animalele sacrificate este prevăzută o linie de abatorizare dotată corespunzător cu utilaje pentru prelucrarea maruntaiei, a pieilor și depozitarea în spații frigorifice până la livrare.

Pentru funcționalul obiectivului sunt prevăzute spații pentru sacrificarea animalelor- prevăzute cu elevatoare, linii aeriene pentru prelucrare, instalații pentru jupuire mecanică, fierastrău electric pentru portionarea carcaselor, linie de sângerare, sală de transare. Obiectivul este prevăzut cu spații de prelucrare și depozitare piei, copite și capete, organe.

Secția de abatorizare, este prevăzută cu utilaje specifice prelucrării acestora: boxa de asomare, clești de asomare, elevatori ridicare, conveyer sângerare, igheab de sângerare, platforme fixe și mobile - 15buc, conveyer tăiere, elevator schimbare carlig, elevator urcare cap, coveior organe, mașini de spălat și igienizat carlige - 2buc, transportor pneumatic pentru piei, transportor pneumatic pentru conținut stomacal, transportor pneumatic pentru produse confiscate, transportor pneumatic pentru mate, carucioare pentru transport coarne, copite, oase, cap - 16 buc, pompa de sânge, fierastrău pentru despicare stern, fierastrău înjumătățire, fierastrău pentru jupuire și sferuire - 2buc, jupuitoare pentru piei, stand



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

de prelucrare capuri, centrifuga pentru curatat si oparit burti, sterilizatoare pentru cutite - 23 buc, cantare electronice, bazine pentru colectat sange – 2 buc cu V = 7 mc/buc. Organizarea fluxului tehnologic si a spatiilor de lucru asigura evitarea intersectarii circuitelor murdare cu cele curate.

Avand in vedere ca in incintele tehnologice pe linia de taiere sunt generate mirosuri neplacute, a fost prevazuta pentru zona de taiere si anexe, in zona murdara si triperie, tubulaturi de preluare si exhaustarea aerului viciat cu evacuare la partea superioara a cladirii la inaltimea de 6,6 m.

Sectia transare carcase bovine si porcine_este dotata pe fluxul tehnologic cu urmatoarele- banda de transare vita, banda de transare porc, banda de transport oase vita, banda de transport oase porc, spalatoare pentru maini - 6buc, sterilizatoare pentru cutite si masate - 9buc, fierastrau cu diamant - 2buc, fierastrau cu disc inox - 4 buc, fierastrau banzic cu banda 1380 mm, fierastrau cu banda 2940 mm, masina de cusut piese transate-2 buc, masina cu banda pentru sterilizat ustensiile, spalator pentru cizme, spalator pentru incaltaminte, spalator pentru sorturi si rastel cu umerase, ecluza pentru spalare si dezinfectie, banda transportoare navete curate, cantar electronic - 4 buc, polizor cu banda smirghel si disc de pasla.

Sectia ambalare_este dotata pe fluxul tehnologic cu : banda fasonare, masina cu banda pentru feliat carne, masina de feliat carne cu os, masina de indepartat tesut, masina de taiat carne cuburi, masina de ambalat cu termoformare, masina de ambalare sub vacuum - 4uc, masina de format cutii de carton, instalatie de malaxare sub vacuum, spalatoare pentru maini - 2 buc, sterilizatoare pentru cutite si masate – 2buc, cantare electronice – 4buc, masina de blansat. Pentru cresterea durabilitatii produselor refrigerate , acestea sunt ambalate intr-o abmosfera protectoare de 20% CO2 si 80% O2, pentru criogenarea carnilor se utilizeaza azot.

Sectia de semipreparate este dotata pe fluxul tehnologic cu urmatoarele - masina de tocat si malaxat, masina hamburgeri, linie Vemag , masini de ambalat, masina de format cutii de carton.

Sectia ATM (sectia de Ambalare in atmosfera protejata) are in dotare urmatoarele utilaje: tunel cryogenare, feliatoare cu os MHS 2buc, feliator MAREL, masina ambalat termoforming WEBOMATIC 3300, masina ambalat termoforming ULMA TFS 300, masina ambalat SEALPAC 500 2 buc, masina format cutii

Sectia vidate: este dotata cu urmatoarele masini: masina de ambalat termoforming WEBOMATIC ML 7100, linie de ambalare Cryovac, masina termoforming TIROMAT

Instalatiya de încălzire:

Pentru asigurarea agentului termic si pentru preparare apa calda si apa fierbinte abatorul este prevazut cu un spatiu cu S=56,25mp situat pe latura de nord-est a cladirii, in care este amplasata centrala termica cu functionare pe combustibil termic lichid (CTL). Centrala termica cu o putere instalata Pi=903kw este compusa din 3 cazane, astfel:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

- cazan tip Viessmann pentru apa caldă cu $T=90-70^{\circ}\text{C}$, $P=380\text{kW}$, prevăzut cu un cos de dispersie gaze arse cu $H=12\text{m}$, $D_n=300\text{mm}$;
- cazan pentru apa caldă tip Thermostahl-ENP350 cu $T=90-70^{\circ}\text{C}$, $P=395\text{ kW}$, prevăzut cu un cos de dispersie gaze arse cu $H=12\text{m}$, $D_n = 300\text{mm}$;
- cazan pentru apă fierbinte tip Thermosthal cu $T=95-75^{\circ}\text{C}$, $P=93\text{ kW}$, prevăzut cu un cos de dispersie gaze arse cu $D_n = 200\text{ mm}$ și $H = 12\text{m}$.

Centrala termică este dotată cu o stație de dedurizare tip Eurowater SMH-1802-F-CSD cu un debit maxim de 15 mc/h , $p_{\text{max}} = 6\text{ bari}$, presiune de lucru $2,5-3\text{ bar}$. Apa dedurizată este utilizată în centrala termică, la răcirea amoniacului din centrala frigorifică, la răcirea matritelor de la utilajele aflate în spațiul de producție.

Centrala frigorifică

Elementele componente ale centralei frigorifice sunt distribuite pe 4 nivele astfel:

- parter- stația de compresoare pompe, schimbător amoniac/monopropilenglicol
- nivel I- camera de supraveghere și comandă, aerisire instalație, separator amoniac, rezervor amoniac, pompe de apă și rezervor de apă
- nivel cota $+6,5\text{m}$ - rețea distribuție și stații aferente fiecărui vaporizator
- nivel cota $+8,69\text{m}$ - condensatoare.

Stația de compresoare este compusă din:

- compresoare- 5buc din care: 2 compresoare tip SMC116S/L $P_i=504\text{kW}$ cu $Q=876\text{mc/h}$; 1 compresor tip SMC108S/L, $P_i=252\text{kW}$, cu $Q=565\text{mc/h}$; 2 compresoare SAB163B MKI, $P_i=281\text{kW}$, $Q=1404\text{mc/h}$.
- pompe de amoniac : 5buc cu $Q=2/10/23\text{mc/h}$
- pompe glicol : 2buc
- schimbător amoniac/glicol cu $P_i=400\text{kW}$ și temperatura de lucru între $-15^{\circ}\text{C}/40^{\circ}\text{C}$
- vas expansiune 500 l
- aerisitor instalație $p=22\text{ barri}$
- separator cu $V=3\text{mc}$, $T=-10^{\circ}\text{C}$, $p=16\text{ barri}$
- separator $V=6,5\text{mc}$, $T=-40^{\circ}\text{C}$, $p=16\text{ barri}$
- rezervor amoniac cu $V=1120\text{l}$, $p=22\text{ barri}$, temperatura de lucru între $+120^{\circ}\text{C}/-50^{\circ}\text{C}$
- rezervor apă răcire amoniac cu $V=9\text{ mc}$,
- pompe apă cu $Q=125\text{ mc/h}$,
- condensatoare : 3 buc
- ventilatoare exhaustare-: 3 buc.

Agentul frigorific este utilizat pentru realizarea temperaturilor necesare în spațiile de lucru și în depozitele de refrigerare, congelare carne vită, porc, organe etc. Centrala frigorifică este supravegheată de un calculator de proces industrial Siemens S7.

Spațiile frigorifice sunt răcite cu amoniac, monopropilenglicol. Pentru mașinile frigorifice de transport carne se utilizează freon 404 A.

Alimentarea cu energie electrică:

De la sistemul energetic prin 4 puncte de alimentare :

- 2 x PTZ800 kVA- bransament 20 kV ;
- PTA250 kVA-bransament 20 kV ;
- PTA250 kVA-bransament $0,4\text{ kV}$;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

PTA250 kVA-bransament 0,4 kV.
Transformator Trafo France ERT-1994:
-800 KVA; 20000 V/400V; 22A/1155A; IP 54-clasa de protecție.
-circulația uleiului ONAN;
-ulei OEL-485kg.
Condensatori uscati (ecologici fara ulei si PCB):
-12,5KVAR = 8bucăți;
-15KVA = 8bucăți.

Model condensatori pentru compensarea energiei reactive:

- 1.FRAKO-LKT 15,1-440-D52 non PCB,
- 2.JANITYA-JCS-440-15,0-D non PCB,
- 3.ZEZ-SILKO/CSADG/1,0-0,4/12,5 non PCB

Grup electrogen 800 kVA echipat cu motor tip DETROIT serie 71&V-71&-92 cu rezervor de motorina de 1600 litri amplasat langa centrala frigorifica. Grupul electrogen functioneaza numai in regim de avarie si poate distribui energie electrica in tot perimetrul unitatii.

Punctele de alimentare de 20 kV sunt dotate cu baterii de compensare a energiei reactive(ecologice), fiecare cu valoare de 150kVA.

Instalatia de ventilatie si climatizare

Asigura evacuarea mirosurilor create in zona murdara si controlul fluxurilor de aer dinspre zonele curate spre zonele murdare.

Sistemul de ventilatie lucreaza in suprapresiune pentru a asigura evacuarea aerului viciat din interior spre exterior si a nu permite intrarea aerului netratat prin golurile tehnologice si de acces.

Aerul proaspat este tratat cu o baterie duplex situata pe terasa pentru a asigura livrarea aerului la parametri stabiliti formata din :

- 2 ventilatoare cu debitul de 8000 mc/h tip WK HY 101;
- o baterie de incalzire a aerului (agent de incalzire apa calda la 70/50 °C) care asigura incalzirea aerului cald si a spatiilor;
- o baterie de racire a aerului (agent de racire apa rece de la centrala de frig de 7/12°C) pentru anotimpul cald. Are in dotare un separator de picaturi pentru eliminarea condensului.

Aerul viciat este extras de 3 buc ventilatoare de exhaustare cu debitul de 4900 mc/h fiecare , prevazute cu filtre saci (material filtrante netesute din polyester).

Instalatia de aer comprimat :

Aerul comprimat destinate consumatorilor (platforme pneumatice, fierastrai, pistoane pneumatice, actionari pneumatice, etc) este produs de compresoare cu surub care sunt amplasate in centrala de frig si la anexa poarta 2.Instalatia de aer produce aer comprimat de 10 bari.In centrala de frig la etaj sunt amplasate doua compresoare IngersollRand M45 .La parterul centralei de frig este amplasat compresorul electric Compfigie, compresorul Alup Vario TR22 si Alup Largo 45.

Aerul comprimat produs de compresoare este trimis in doua vase de acumulare de 2435 l si 3000 l unde este stocat la presiunea de 10 bari.De aici aerul comprimat trece prin



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

instalații de racire și dezumudificare, după care este distribuit prin conductă metalică cu diametrul de 2" spre consumatori

Statie de spalare mijloace auto: este prevăzută cu 2 rampe de spalare auto, una pentru igienizare și spalare mijloace auto ce transportă animale vii și a doua utilizată pentru spalarea mijloacelor auto ce transportă produse finite și materia primă carcase. Stațiile sunt echipate cu separator de hidrocarburi și decantor de suspensii pămîntoase.

Depozitul de carburanți este format din următoarele rezervoare:

Rezervor de combustibil subteran tricompartimentat prevăzut cu put de observație:

- 2 compartimente cu CTL 2x4500 l
- Un compartiment cu motorină 1x 4500 l

Rezervor cu CTL amplasat suprateran 10000 litri.

Statii fixe de spalare:

Procesul de igienizare se desfășoară cu apă caldă dedurizată de 43 grd și la presiunea de max 25 bar, asigurată de o pompă de presiune amplasată în centrala frigorifică. Există 14 stații de spalare montate în secțiile de producție.

Statia de epurare este amplasată în partea estică a proprietății pe o suprafață de teren de 405 mp din care 310 mp sunt ocupați de stație, iar diferența este reprezentată de platforme și cai de acces spre aceasta. Stația de epurare este prevăzută cu echipamente de tratare a apei uzate cu treaptă mecanică, chimică și biologică ce funcționează în regim semiautomat. Capacitatea maximă de epurare este de 80 mc / zi.

Iluminatul în depozitele de refrigerare cit și cele de congelare este artificial asigurat prin montarea lampilor cu aparatori din policarbonat prevăzute cu câte 2 neoane fiecare asigurând iluminatul corespunzător fiecărui punct de lucru.

Atelier mecanic: atelier în care se desfășoară activități de întreținere și mici reparații

Utilaje și autoutilitare transport: Motostivitor, Automacara, Buldoexcavator, BOBKAT, Buldozer, Caterpillar, Vibramax, Vola 3 buc, Autoutilitara transport animale 19 buc, Semiremorca transport animale 2 buc, Autoutilitare transport animale Dacia papuc 3 buc, Autoutilitare frigorific MERCEDES-BENZ 4 buc, Autoutilitare frigorifice dacia Logan 3 buc, Autoutilitare frigorifice DAF 2 buc, Cap autotractor RENAULT 10 buc, Semiremorci frigorifice SCHMITZ 8 buc, Autoutilitara furgon, Autoturisme 28 buc, Microbuz 1 buc, Tractor 2 buc, Remorca 3 buc

8.2 Descrierea principalelor activități și procese

A. Flux tehnologic – linie abatorizare bovine

Bovinele sunt dirijate către boxa de asomare. După asomare are loc sângerarea unde se colectează sângele cu ajutorul unei pompe de aspirare și transportul acestuia către un recipient în vederea colectării și eliminării acestuia.

Animalul este preluat prin intermediul unor dispozitive de ridicare și este staționat deasupra unor platforme fixe. În această fază are loc tăierea coarnelor și a copitelor cu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

ajutorul unor taietoare din inox, după care animalul este preluat printr-o linie aeriană de transport în vederea abatorizării.

Urmează jupuirea mecanică cu ajutorul unui tambur de jupuire, tăierea capului și a sternului. Pieile detașate de carcasa sunt preluate pneumatic și depozitate într-o cameră frigorifică.

Copitele și cornele detașate sunt depozitate într-un spațiu la temperatura între 8-12°C, iar capetele sunt transportate în încălzi separate, menținute la 8-12°C și supuse unui control sanitar veterinar, rezultând:

- cap bolnav ce este depozitat ca MRS la 8-12°C în vederea incinerării;
- cap sanatos pentru care are loc detașarea limbii și a mușchilor masticatori pentru valorificarea acestora, capul urmînd a fi eliminat.

După jupuirea animalului urmează ducerea acestuia, după care se trece la prelucrarea propriu zisă a carcaselor.

Animalul dusat în poziție verticală este supus eviscerării prin desplicarea carcaselor cu un fierastrău electric în vederea evacuării masei intestinale și a organelor. Are loc apoi golirea stomacelor și a intestinelor de conținut acesta fiind valorificat ca îngrășământ agricol sau depozitat în containere MRS (material cu risc specific) în vederea incinerării.

Într-o sală separată are loc prelucrarea intestinelor, burților și organelor, sărarea, depozitarea într-un spațiu frigorific, ambalarea și livrarea.

Animalul eviscerat este trecut apoi la platforma de tăiere unde cu un fierastrău electric este transat în două jumătăți, urmînd controlul sanitar-veterinar al carni.

Jumătățile de carcasa corespunzătoare sunt transportate aerian în vederea marării, zăvării la -1+2°C. Carcasele zăvate sunt depozitate apoi timp de 48h în camere la t=0-4°C, după care sunt transate, ambalate și depozitate în vederea livrării, în camere frigorifice la t=0°C.

Carnea necorespunzătoare este trecută într-o încălzi frigorifică pentru suspecte și confiscate.

Pe fluxul tehnologic sunt prevăzute sterilizatoare cu apă caldă la 85°C, pentru dezinfectarea cutitelor, fierastrăurilor, chiuvetelor, cabinelor de spălare.

Zona de prelucrare bovine este prevăzută cu platforme mobile și fixe de acces, sisteme de transport aerian și ridicare a animalelor și a carcaselor, macara electrică, linie monosină pentru sangerare.

B. Flux tehnologic – linii transare carcase bovine

Abatorul în cadrul secției de transare are posibilitatea de a transa atât carcasa de bovină /ecvină, cât și carcasa de porcine, pe 2 linii de transare una pentru bovine /ovine, una pentru porcine.

-recepția calitativă și cantitativă a carcaselor de bovine constă în scoaterea carcaselor din depozitul de refrigerare pe o linie aeriană în vederea inspecției și cântării

-transarea carcaselor de bovine constă în separarea carcasei în piese anatomice: spată de sfertul anterior, mușchiulețul, vrăbioara cu cele trei coaste și fleica de pe sfertul posterior. Carcasa de bovină este adusă din depozit în sala de transare pe linia aeriană.

-dezosarea constă în îndepărtarea oaselor din piesele rezultate în urma transării



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Transarile se execută în funcție de cerințele furnizorilor, și pot fi cu obținerea următoarelor produse-spată dezosată , gât dezosată, piept în întregime dezosată sau cu os, sau cap de piept cu antricot.

Toate instrumentele și echipamentele folosite pentru manevrare sau îndepărtare MRS , (MRS -material cu risc specific) sunt diferențiate cu exactitate de celelalte instrumente folosite pentru alte operații, fiind marcate cu verde (cuțite, granduri, fârașe și feraștrău) Containerelor destinate depozitarii sau transportării MRS sunt utilizate numai în acest scop. Toate materialele solide care intra în contact cu pardoseala în zona în care recoltează MRS sunt considerate MRS și vor fi transferate în containere pentru MRS cu o frecvență regulată.

-**alesul carnii** – categoriile de calitate funcție de conținutul de grăsime;

-**ambalarea carnii**- piesele dezosate (pulpa, spata, antricot, vrăbioara, mușchiuleț) carnea lucru și produsele cu os(rasol, piept) sunt ambalate în navete Euro .

. Pentru porționarea carnii cu os se folosește feraștrăul banzic.

Carnea tranșată, porționată, feliată este ambalată în caserole sau sub vacuum. Ambalarea în caserole se face în atmosfera protectoare prin sigilarea caserolelor la mașina Sealpac 500, ambalarea sub vacuum se face la mașina Webomatic 3300 și Tiromat 3000 modalitate ce permite un termen de valabilitate crescut.

-**etichetarea** -navetele cu produs, caserolele și pungile sunt etichetate individual ;

-**cantărirea**- produsele vrac etichetate sunt cântărite înainte de introducerea în depozitul de produs finit. Produsele ambalate în caserole sau vacuum sunt cântărite individual la un cântar care generează o etichetă ce se atasează pe caserola sau pachet.

-**depozitarea**- în stare refrigerată se face într-un spațiu special amenajat, răcit la temperatura de 0...+2°C și umiditatea relativă a aerului de 80...85%. Navetele sunt așezate pe paleți Euro care sunt manipulați cu electrostivuitoare.

Carnea refrigerată se congelează rapid la - 30°C în camere frigorifice.

Depozitarea în stare congelată se face în depozitul de congelate,; temp.-25°C.

C. Flux tehnologic – linii transare carcase porcine

Tranșarea cărnii de porc constă în divizarea semicarcaselor din porc în porțiuni anatomiche. Operația se realizează pe o altă bandă decât banda de tranșare bovine într-un spațiu amenajat în mod special, care îndeplinește aceleași cerințe ca cel de vită și anume :

- condiționarea aerului la temperatura de 12° C și umiditate relativă 80%
- posibilitate de aerisire

- banda mobilă din inox, cu mese laterale din inox, dotate cu blaturi demontabile confecționate din materialul plastic care să se poată curăța și dezinfecta ușor .

- chiuvete și sterilizatoare pentru ustensile, cuțite masate, satâre, feraștraie electrice și recipiente pentru colectarea și evacuarea produselor rezultate din tranșare pe sortiment și calitate, cât și a părților inutilizabile (oase fără valoare,).

recepția calitativă și cantitativă a carcaselor de porcine- semicarcasele de porc sunt aduse din depozit pe linie aeriană în secția de transare, unde pe un cântar aerian are loc recepția cantitativă, urmată de recepția calitativă care constă în determinarea stării termice și examenul organoleptic.

transarea - semicarcasele sunt aduse până în capatul benzii de transare. Aici, cu ajutorul unui feraștrău circular, are loc tăierea pieselor anatomiche.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

dezosarea – consta in indepartarea oaselor si fasonare pentru obtinerea pulpei, spatei , cotletului din carne de porc.

alesul carnii- consta in alegerea pe sortimente a carnii de porc

ambalarea carnii – consta in ambalarea pieselor dezosate (pulpa , spata, ceafa, cotletul, muschiulețul), carnea porc lucru și produsele cu os(rasol, piept,codițe).

Unele piese mari rezultate din tranșare sunt porționate si feliate spre a fi ambalate in caserole in atmosfera protectoare cu mașina de sigilat caserole-Sealpac500 sau in vacuum cu mașina WEBOMATIC 3300 sau Tiromat 3000. Caserolele si pachetele vacuumate sunt ambalate in cartoane sau navele pvc tip EUR 2.

etichetarea – consta in marcarea navetelor cu produse, caserolele si pachetele vacuumate cu etichetă.

cantarierea - produsele vrac etichetate sunt cântarite înainte de introducerea în depozitul de produs finit. Produsele ambalate in caserole sau vacuum sunt cantarite individual la un cantar care genereaza o eticheta ataseata pe caserola sau pachet.

depozitarea - depozitarea în stare refrigerată se face intr-un spatiu amenajat, racit la temperatura de 0...+2°C si umiditatea relativa a aerului de 80...85%.Navetele si cutiile de carton sunt asezate pe paleti Euro care sunt manipulati cu electrostivuitoare.

Carnea refrigerată se congelează rapid la - 30°C în camere frigorifice.

Depozitarea în stare congelată se face în depozitul de congelate, la temp. de -25°C.

D.Flux tehnologic – semipreparate din carne

In cadrul sectiei de semipreparate se prepara : carne tocata, mici, carnați proaspeți.

1. Prepararea micilor

Materile prime se toacă la mașina de tocat prin sita de $\Phi 4$ mm după care se introduce în malaxor.

Condimentele se mărunțesc la moara de condimente după care se cântăresc, conform rețetei de fabricație.

Ingredientele și condimentele se dizolvă în apa tehnologică și se adaugă in mașina de tocat si malaxat KOLBE MWE52 peste materia primă, malaxându-se până se obține o compoziție omogenă în care apa s-a absorbit în întregime.

Compoziția este trecuta in dispozitivul de dozare si portionare KOLBE PM150. Dozarea se face la 50 g/buc.

Micii formați sunt ambalați la mașina de ambalare cu termoformare.

Temperatura în acest spatiu trebuie să se mențină la 4°C. După preambalare, micii se cântăresc pe un cântar electronic care generează codul de bare și se etichetează.

Pentru micii păstrați în stare refrigerată, preambalarea se face în atmosferă protectoare, iar pentru micii păstrați în stare congelată se folosește atmosfera normală.

După etichetare, micii refrigerați se așează în navele din PVC sau se ambalează în cutii de carton și se depozitează în vederea livrării în depozitul de produs finit la 2÷4°C.

Micii care se livrează în stare congelată , după etichetare, sunt așezați în navele din PVC și se introduc în camera de congelare rapidă, urmând ca după congelare să se ambaleze în cutii de carton.

2. Prepararea cârnaților proaspeți

Carnea de porc , carnea de vită și slămina pentru cârnați proaspeți se toacă la mașina de tocat prin sită cu ochiuri de 4 mm împreună cu texturatul, hidratat și cuterizat.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Condimentele cântarite conform rețetei se dizolvă în apă tehnologică.

Tocătura obținută la mașina de tocat se malaxează cu condimentele circa 5 minute până la obținerea compoziției omogene.

După pregătirea membranelor, are loc umplerea lor cu compoziția obținută, la sprîta Handtman, unde are loc dozarea și rasucirea, formându-se șiraguri.

Cârnații proaspeți se așează în caserole preformate, se ambalează la mașina de ambalat în atmosfera protectoare WEBOMATIC TL300, se etichetează și se ambalează în cutii de carton și se leagă la mașina de legat cu bandă apoi se depozitează în depozitul de produs finit la o temperatură de 2÷4°C.

3. Carne tocată se prepara din carne de porc lucru, carne de vită lucru (în funcție de sortiment) mărunțită prin sita de 4mm, la mașina de tocat.

Produsul se ambalează în caserole, în atmosferă protectoare, se etichetează, după care se ambalează în cutii de carton.

Depozitarea se face în depozitul de produs finit la temperatura de 2÷4°C.

E. Livrarea produselor finite

Produsele refrigerate sunt cântarite în funcție de comenzile zilnice, se întocmesc documentele fiscale și cele sanitare – veterinare și sunt livrate imediat spre magazine și lanțuri de distribuție fiind transportate cu mașini frigorifice proprii.

Produsele congelate sunt fie depozitate în depozitul frigorific al abatorului, fie sunt cântarite și livrate spre magazine cu mașini frigorifice.

Inventarul anual al ieșirilor (produselor/subproduselor)

Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului/ semifabricatului	Cantitatea de produs
Abatorizare bovine, ovine, oi	Carcase	Prelucrare /comercializare	19169 capete
Transare carcasa bovina/ovine	Carne de vita /oaie	Comercializare	4920 t bovine 187,8 t ovine
Transare carcasa porc	Carne de porc	Comercializare	14582,9 t
Transare carcasa cai	Carne de cal	Comercializare	49,4 t
Prelucrarea carne	Semipreparate din carne	Comercializare	6080,2 t

Subproduse:

Piei bovine: 523140 kg

Piei oi și cai: 12869 bucăți

Dejectii animale 463 tone/an

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

FLUX TEHNOLOGIC .LINIA DE ABATORIZARE BOVINE



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

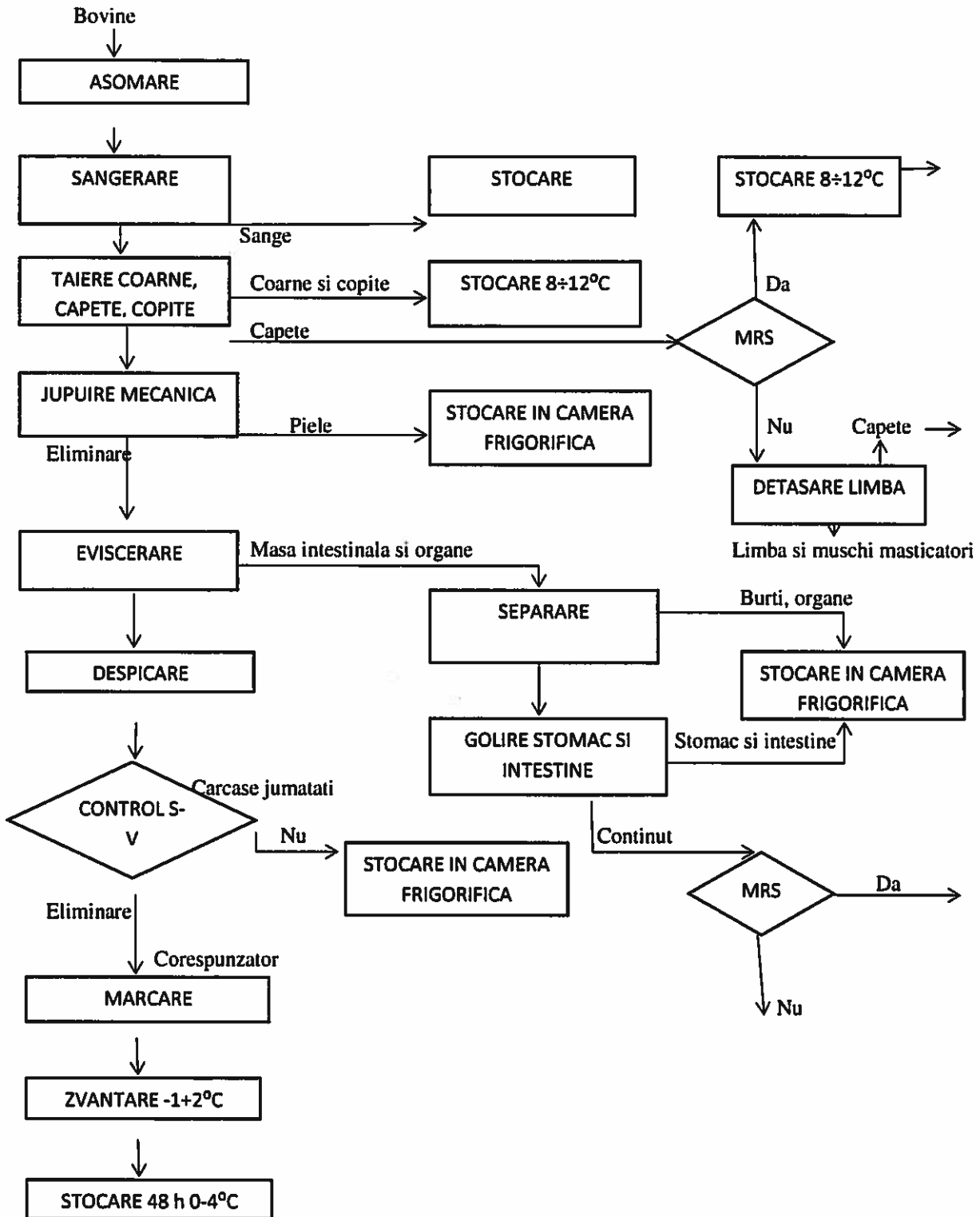
B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

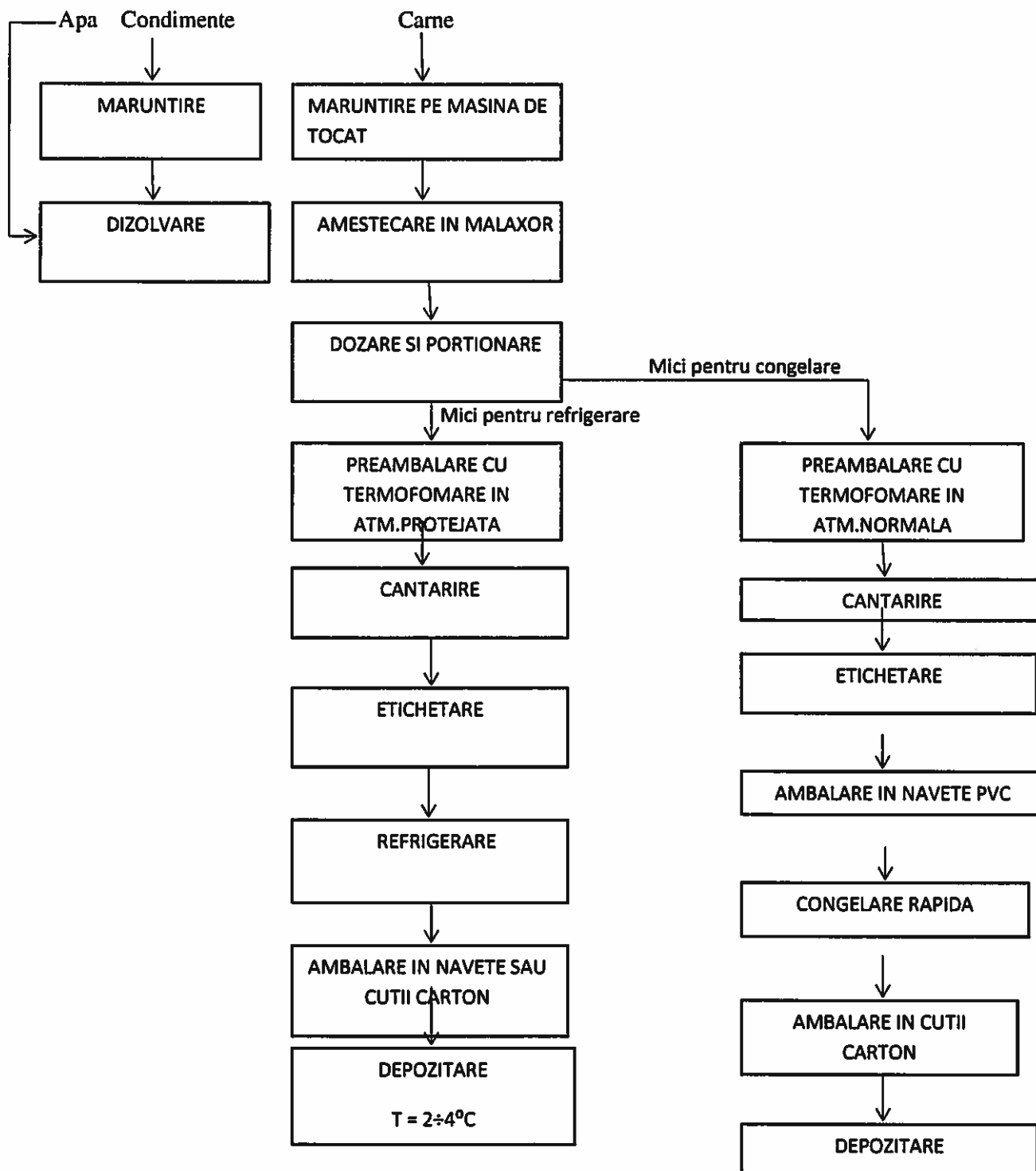
E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

FLUX TEHNOLOGIC PREPARARE MICI



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

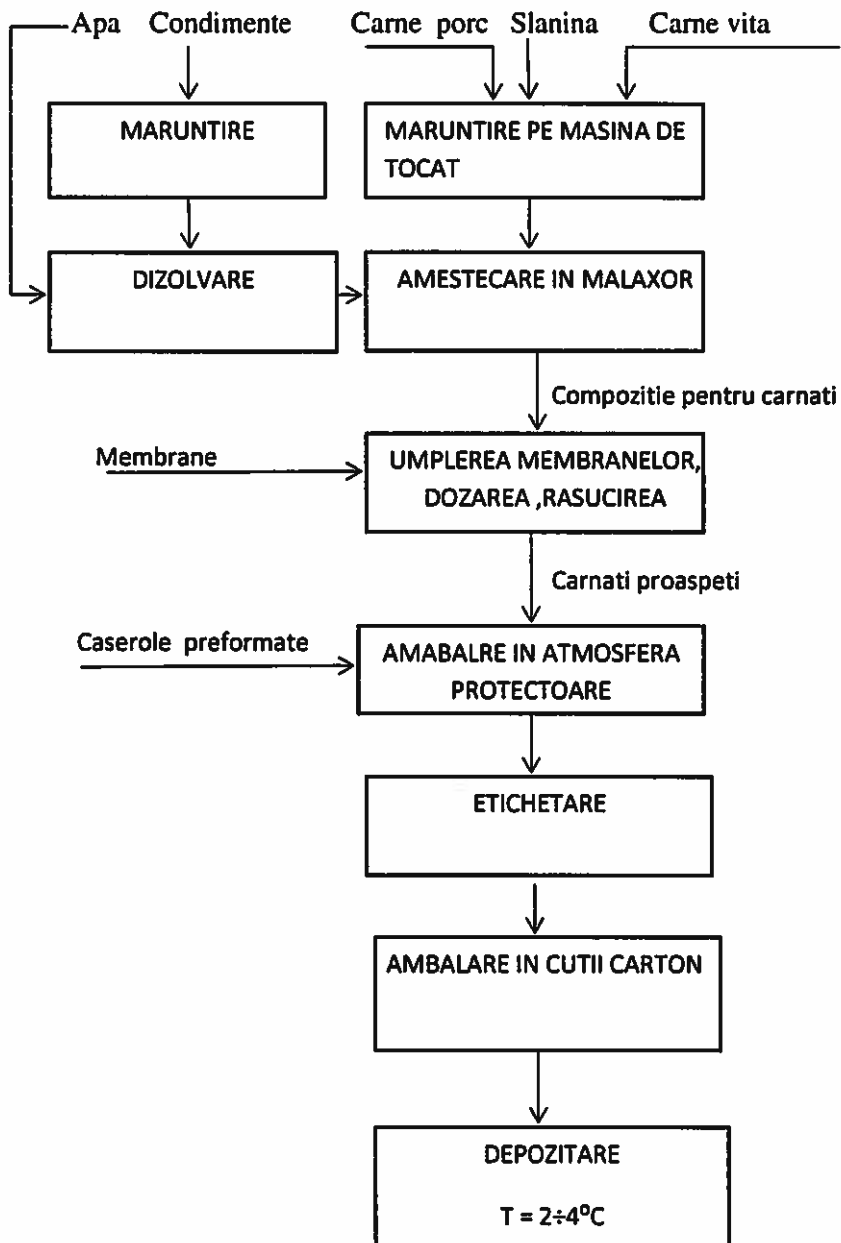
E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

FLUX TEHNOLOGIC PREPARARE CARNATI PROASPETI



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

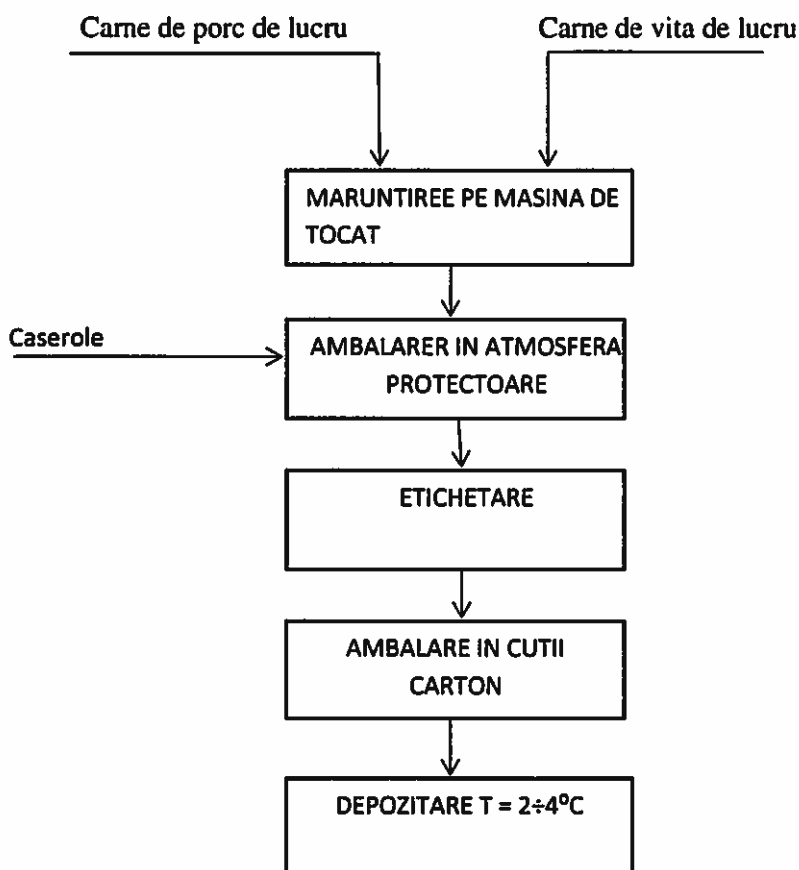
B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



D3.FLUX TEHNOLOGIC PREPARARE CARNE TOCATA



8.2.2. Activități conexe

- Comert cu ridicata al animalelor vii - Cod CAEN 4623
- Comert cu ridicata al carnilor și produselor din carne - Cod CAEN 4632

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

Procesele de abatorizare din cadrul abatorului sunt procese discontinue în care fluxul tehnologic este prevăzut cu echipamente automatizate.

În cazul apariției unor defecțiuni ale utilajelor, echipamentelor din dotare există riscul afectării procesului de abatorizare ce ar putea genera ape uzate cu concentrații depășite ale poluanților specifici ce ar putea afecta funcționarea la parametrii stației de epurare ape uzate.

Pentru a preîntâmpina/elimina posibilitatea apariției unei defecțiuni/probleme în procesul de epurare al apelor uzate, se vor respecta măsurile de inspecție/verificări/intrețineri



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

periodice a tuturor componentelor sistemului de epurare ape uzate, stabilite prin Planul de management, mentenanța, operare al stației de epurare a abatorului realizat de operator. În cazul apariției unor avarii la stația de epurare proprie când parametrii apei uzate epurate nu se încadrează în limitele impuse de Normativul NTPA 001/2002, apa epurată este evacuată cu o cisternă de 20 mc în stația de epurare a municipiului Botoșani.

În caz de întrerupere a furnizării energiei electrice din rețea unitatea are asigurată energia necesară prin intermediul unui grup electrogen de 800 KVA, amplasat lângă centrala frigorifică, cu funcționare pe combustibil lichid - motorină. Se va asigura funcționarea sursei de rezervă pentru furnizarea energiei, în caz de necesitate.

Cazanele termice care funcționează pe combustibil termic lichid (CTL) sunt prevăzute cu echipamente cu respectarea prescripțiilor ISCIR din punct de vedere al siguranței în exploatare în vederea reducerii emisiilor atmosferice și fără a afecta calitatea factorilor de mediu

Instalațiile de răcire care utilizează freon ecologic R404A și amoniac, fiind sub presiune, vor trebui să respecte condițiile de siguranță în exploatare. Instalația frigorifică este dotată cu presostat și senzori care permit controlul și supravegherea instalației existând limite de avertizare și limite de avarie. Apariția unei scapări de amoniac în zona centralei frigorifice duce implicit la decuplarea centralei frigorifice, închiderea pneumatică a vanelor de la rezervoarele de amoniac și pornirea instalației de ventilație de exhaustare - conform documentației "Analiza riscului tehnologic ce implică substanțe periculoase utilizate pe amplasament"

Modul în care este asigurată protecția în timpul condițiilor anormale de funcționare este specificat în Regulamentele de funcționare ale instalațiilor, în Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

În instrucțiunile de lucru și Regulamentul de funcționare al fiecărei secții/ instalații sunt precizate manevrele de lucru pentru oprirea în condiții de siguranță a instalației, etapele de pornire după o oprire de scurtă sau lungă durată precum și monitorizarea evacuării către mediu în aceste perioade de funcționare excepțională (dacă este necesar).

Pentru obiectivul Abator bovine, secție transare carcasa și secție semipreparate amplasat în localitatea Roma județul Botoșani s-a realizat evaluarea și analiza riscurilor tehnologice ce implică substanțe periculoase în cadrul activităților desfășurate, în documentația "Analiza riscului tehnologic ce implică substanțe periculoase utilizate pe amplasament" este realizată de IPROCHIM SA Compartiment procese / instalații de mediu în anul 2018. Pe amplasament există 13 hidranți interiori și 17 hidranți exteriori racordați la rezerva proprie de apă pentru incendii prin conducte din PEHD cu Dn = 63 mm cu lungimea de 200 m.

Există o centrală de semnalizare în caz de incendiu și o rețea de detectoare de fum și temperatura și butoane de semnalizare în caz de incendiu.

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

Prin tehnologia de abatorizare aplicată pentru bovine, ecvine și ovine din cadrul abatorului, cât și prin dotările cu echipamente, acestea conduc la consumuri de materii prime, materiale auxiliare, utilități, cantități de deșeuri generate în limitele BAT.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Instalația de abatorizare este pe deplin conformă cu cerințele BAT-urilor în domeniu. Consumurile, producție și emisiile sunt cuprinse în intervalele admise de documentele de referință. Tehnologiile aplicate sunt în totalitate BAT.

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Nr crt	Activitatea/ instalația generatoare	Poluanți emisi în aer	Evacuare în aer
1.	Centrața termică ce asigură producerea agentului termic și prepararea de apă caldă și apă fierbinte	CO, NO _x , SO ₂ , pulberi	Cosuri de dispersie: H=12m, Dn=380mm H=12m, Dn=380 mm H=12m, Dn=350 mm

9.1.2. Emisii difuze

- emisii punctiforme nedirijate de la stația de epurare a apelor uzate tehnologice și menajere emite sub formă nedirijată poluanți de tipul NH₃, COV, H₂S;
- emisii fugitive de la circulația auto din incinta unității ce generează gaze de eșapament ce conțin CO₂, NO_x, CO.
- emisii fugitive de la Hala de abatorizare - Sangerare, eviscerare, golire de conținut intestine și stomac, de tipul H₂S dispersate în aer cu ventilator de exhaustare și tubulatură la cota +6,6 m.
- emisii fugitive de la platforma pt. stocarea dejectiilor de tipul H₂S, NH₃.
- emisii fugitive de la grajdul de animale de tipul NH₃.

9.1.3.. Emisii fugitive în aer

Se considera emisii nedirijate, emisiile care au loc de pe o suprafață variabilă emițătoare, sunt dispersate și necontrolabile. Aceste emisii pot fi continue și discontinue. 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. În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

- să sisteze funcționarea instalației/părți din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: APM Botosani și GNM- Comisariatul Județean Botosani, 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

- 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

Din activitate rezulta următoarele categorii de ape uzate:

Apele uzate menajere și tehnologice provenite de la secția de abatorizare, de la igienizari utilaje și spații sunt colectate prin sifoane de scurgere cu Dn= 100 mm și printr-o rețea de canalizare din PEHD sunt trimise către un separator de grasimi SG2 și apoi sunt evacuate în stația de epurare.

Apele uzate menajere și cele provenite de la transare și de la secția de prelucrare a carniilor, de la igienizari utilaje și spații sunt preluate de o conductă Dn = 300 mm care subtraversează DJ 296, sunt trimise către un separator de grasimi SG1 tricompartimentat cu V= 30 mc și apoi în stația de epurare.

Apele uzate tehnologice de la spălătoriile auto sunt preluate prin conducte și preepurate prin separatorul de grasimi SG1. Din separator apele sunt dirijate către stația de epurare prin intermediul colectorului general. Pe amplasament sunt 2 rampe de spălare - una pentru igienizare și spălare mijloace auto ce transporta efectivul de animale vii amplasată în zona rampei de dejectii și a doua spălătorie este amplasată pe latura nordică a obiectivului în vecinătatea anexelor pentru abator pentru mijloace auto ce transporta produse finite și materia primă carcase.

Apele colectate în bazinele stației de epurare, după tratare mecanică, chimică și biologică, sunt evacuate gravitațional în piriul Valea Botoșanca, afluent necodificat de dreapta al râului Morisca.

Apele uzate provenite din zona padocului în care sunt staționate animalele timp de 24-48h sunt colectate prin rigole și pante către bazinul betonat subteran vidanjabil cu V=50mc, existent în partea vestică a amplasamentului, utilizate la fertilizarea terenurilor conform celor mai bune tehnici agricole disponibile.

Purinel provenit din grajdul de animale este colectat într-un bazin betonat vidanjabil cu V = 50 mc, cu evacuare periodică pe terenurile agricole.

Platforma de stocare dejectii este betonată, compartimentată, prevăzută cu rebord și bază colectoră pentru preluarea levigatului. Apele decantate și separate în acest bazin pot fi utilizate datorită concentrației de nutrienți la fertilizarea terenurilor agricole în baza studiilor OSPA Botoșani.

Apele pluviale impurificate provenite de pe platformele carosabile și parcarile auto ($Q_{pt} = 54,862$ l/s) sunt colectate prin rigole și conduse către un separator de produse petroliere cu descărcare în rigola strădală a drumului DJ296.

Apele pluviale convențional curate cu un debit de 188,01 l/sec, provenite de pe clădiri și de pe platformele pietonale sunt preluate prin rigolele de pe amplasament cu evacuare către rigola strădală a drumului DJ296.

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Debitele și volumele de ape uzate menajere și tehnologice epurate și evacuate pentru capacitățile medii aflate în exploatare, prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 65 din 27 august 2020, eliberată de Administrația Națională „Apele Române”, Administrația Bazinală de Apă Prut-Barlad, sunt următoarele:

Quz zi med = 115,48 mc/zi

Quz zi max = 134,83 mc/zi

V med anual = 28,87 mii mc

9.2.3. Pretratare

Apele uzate menajere și cele provenite de la transare și de la secția de prelucrare a carniilor, de la igienizări, utilaje și spații sunt preluate de o conductă Dn = 300 mm care strătraversează DJ 296, sunt trimise către un separator de grasimi SG1 tricompartimentat cu V = 30 mc și apoi în stația de epurare.

Apele uzate menajere și tehnologice provenite de la secția de abatorizare, de la igienizări, utilaje și spații sunt colectate prin sifoane de scurgere cu Dn = 100 mm și printr-o rețea de canalizare din PEHD sunt trimise către un separator de grasimi SG2 și apoi sunt evacuate în stația de epurare.

Apele uzate tehnologice de la spalatoriile auto sunt preluate prin conducte și preepurate prin separatorul de grasimi SG1. Din separator apele sunt dirijate către stația de epurare prin intermediul colectorului general. Pe amplasament sunt 2 rampe de spălare - una pentru igienizare și spălare mijloace auto ce transporta efectivul de animale vii amplasată în zona rampei de dejectii și a doua spalatorie este amplasată pe latura nordică a obiectivului în vecinătatea anexelor pentru abator pentru mijloace auto ce transporta produse finite și materia primă carcăse. Stațiile sunt echipate cu separator de hidrocarburi și decantor de suspensii grosiere.

Apele pluviale impurificate provenite de pe platformele carosabile și parcarile auto sunt colectate prin rigole către un separator de produse petroliere cu descărcare în rigola strădala a drumului DJ296.

9.2.4. Tratare

Stație epurare tip ADIPUR pentru apele uzate menajere și tehnologice, cu capacitatea de Q zi mediu = 80 mc/zi compusă din:

- Treapta de epurare mecano-chimică

- gratar rar cu curățire mecanică cu funcționare în regim automat

- bazin de acumulare și omogenizare din beton, amplasat subteran cu V = 88 mc fiind prevăzut cu mixer submersibil

- stație de pompare apă uzată

- instalație sitare automată de tip cilindric cu melc transportor, prevăzută cu presa pentru materialul reținut; montată la intrare în reactorul de tratare chimică

- reactor tubular de coagulare, floculare și neutralizare tip ADISS, prevăzut cu instalații dozatoare pentru clorura ferică, hidroxid de sodiu, polielectroliti, fosfat monosodic, azotat de amoniu

- instalație automată de flotatie cu aer dizolvat, prevăzută cu sistem de colectare grasimi și spuma, sistem de colectare sediment, pompa de evacuare reziduuri

- bazin de stocare grasimi și sediment de flotatie

- Treapta de epurare biologică



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

- bazin de aerare realizat din beton, cu volumul util de 475 mc, prevăzut cu echipament de distribuție, mixer submersibil, panouri de aerare cu bule fine și senzor de oxigen dizolvat

- stație de suflante
- decantor secundar din beton, suprateran echipat cu sistem de colectare și pompare namol recirculat

- bazin de stocare apă epurată, din beton armat, cu $V=100$ mc, echipat cu pompa de recirculare a apei

- *Linia namolului* - bazin de stocare – îngrosare namol în exces

- pompa cu surub pentru namol îngrosat
- stație dehidratare namol îngrosat echipată cu filtru bandă
- instalație dezinfectie cu soluție hipoclorit de sodiu

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

Potențiale surse de poluare pentru sol, subsol și ape subterane sunt:

- fisuri ale sistemului de canalizare a apelor uzate menajere și de spălare;
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor și a materiilor prime.

În perioada de funcționare a activității, se apreciază că impactul asupra calității solului din zonă va fi redus, deoarece:

- Sistemul de canalizare a apelor uzate menajere și de spălare este verificat periodic în vederea identificării din timp a oricăror fisuri sau colmatări ale conductelor / bazinelor.
- Deșeurile sunt colectate separat, pe categorii și sunt stocate în spații adecvate, în recipiente corespunzătoare tipului de deșeu. Fiecare categorie de deșeu este preluată de operatori autorizați în vederea eliminării / valorificării.

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipiente/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipiente 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- se va asigura o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- se va planifica și realiza periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcție 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.

Aplicarea nămolului pe terenuri agricole se face cu respectarea următoarelor măsuri:

- Fertilizarea terenurilor agricole cu dejecții se realizează numai după trecerea perioadei de stocare necesară pentru stabilizare/fermentare de minim 4 luni. Este util ca pentru terenurile agricole pentru care se va realiza fertilizarea să fie întocmit studiul pedologic și agrochimic de către O.S.P.A., conform prevederile Ord. nr. 344/2004, pentru aprobarea normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură. Procesul de fertilizare cu îngrășăminte organice se va face după analizarea calității dejecțiilor fermentate precum și a terenurilor agricole din punct de vedere agrochimic și pedologic;

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

10.1. Aer

10.1.1. Nicio 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 abatoare, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
6.4.a)	trei cosuri cazane centrala termica ce functioneaza cu CTL	Pulberi	50	mg/mc	
		CO	170	mg/mc	
		NOx	450	mg/mc	
		SOx	1700	mg/mc	

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Pentru reducerea emisiilor în aer și diminuarea mirosurilor titularul activității are obligația respectării integrale a recomandărilor și condițiilor din "Studiul de evaluare a impactului asupra sănătății și confortul populației (EIS)" identificat cu nr.219/18.11.2020 întocmit de SC IMPACT SANATATE SRL.

Măsuri și condiții de funcționare stabilite în urma evaluării conform EIS:

- ✓ Exploatarea obiectivului se va face cu respectarea condițiilor de biosecuritate astfel încât să nu producă poluarea mediului și risc pentru sănătatea vecinilor;
- ✓ Sistem manual/mecanizat de eliminare a reziduurilor care reduce eliberarea mirosurilor neplăcute;
- ✓ Respectarea programului de igienizare a grajdului, evacuarea ritmică a deșeurilor, conduce la diminuarea mirosurilor neplăcute;
- ✓ Măsurile generale ce trebuie luate ca dejectiile și gunoiul de grajd să nu producă miros excesiv sau de durată, și să nu atragă un număr neobișnuit de insecte sau alte specii de animale nedorite sunt următoarele:
 - adaugarea de compost maturat peste fiecare nouă încărcătură de material proaspăt într-o proporție de circa 1 la 4;
 - amestecarea diverselor tipuri de materiale (gunoi de grajd, iarba, fragmente de lemn) pentru obținerea unui raport C:N favorabil și a unei consistente solide dar totuși ușoare;
 - aerarea suficientă a gramezii de dejectii sau gunoi de grajd pentru evitarea fermentației anaerobe, de exemplu prin așezarea la baza a unui strat de crengute sau alte materiale lemnoase;
 - vidanșarea ritmică a bazinului de colectare a fracțiunilor lichide provenite din gunoiul de grajd stocat pe platforma de dejectii;
 - aplicarea de tehnici nutriționale, organizarea nutrițională, care să reducă nutrienții din dejectii, în scopul reducerii nivelului de mirosuri din adaposturi și de la nivelul platformei de dejectii,
 - transportul dejectiilor și a gunoiului de grajd către terenurile agricole să se facă cu mijloace de transport acoperite,
 - utilizarea de aditivi în sursele generatoare de mirosuri care să conducă la reducerea emisiilor de amoniac și hidrogenulfurat și stabilizarea microorganismelor patogene
 - plantarea de pomi și arbuști care să creeze o perdea vegetală la limita obiectivului cu vecinătățile.
- ✓ spălarea incintelor către amiaza pentru a utiliza capacitatea de dispersie a mirosurilor datorată vântului și soarelui de la amiaza
- ✓ Minimizarea emisiilor de amoniac se va realiza prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru sistemul grajdului, compoziția hranei și modul de administrare a acesteia, colectarea, transferul, tratarea, stocarea și aplicarea dejectiilor pe terenuri;
- ✓ Manipularea materiei prime și a deșeurilor se va face astfel încât să se evite degajarea de particule sau mirosuri care ar produce disconfort populației învecinate
- ✓ Nu se va recurge la depozitari necontrolate de deșuri solide sau lichide rezultate din procesul tehnologic.
- ✓ Îndepărtarea deșeurilor din incinta abatorului și dezinfectia/dezinsecția/deratizarea se vor face conform procesului tehnologic declarat la autoritățile de reglementare,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

cu respectarea măsurilor pentru evitarea descompunerii deșeurilor și degajării de gaze nocive sau mirositoare, precum și pentru reducerea riscului de apariție a unor boli infecțioase.

- ✓ Menținerea curățeniei în incinta abatorului, cu îndepărtarea deșeurilor, pentru evitarea descompunerii acestora și degajării de gaze nocive sau mirositoare, precum și pentru reducerea riscului de apariție a unor boli infecțioase și se recomandă ca în jurul obiectivului să se înființeze și să se întrețină o perdea de vegetație cu scopul de diminuare a mirosurilor și de ecranare a zgomotului.
- ✓ Pentru STAȚIA DE EPURARE:
 - rezidurile reținute de la gratare vor fi colectate în spațiu special amenajat în container, acoperite corespunzător pentru a preveni răspândirea mirosului și vor fi prevăzute cu urechi de ridicare pentru a permite încărcarea adecvată în camioane;
 - stocarea nămolului deshidratat în zona de stocare intermediară destinată și tratării/eliminării nămolului în conformitate cu prevederile Strategiei de gestionare a nămolului;
 - în interiorul amplasamentului stației de epurare se va asigura o zonă verde, de asemenea spațiile neocupate de bazine, clădiri sau drumuri se vor înierba.
 - în jurul obiectivului să se înființeze și să se întrețină o perdea de vegetație cu scopul de diminuare a mirosurilor și de ecranare a zgomotului.
 - Se va asigura desfășurarea procesului de epurare conform cerințelor tehnice (cu evitarea degajării de gaze, evitarea trecerii pe fermentație anaerobă, menținerea aerării la nivel optim etc.) și se vor menține la nivel optim condițiile tehnice de funcționare fără degajări (etanșeitățile recirculării prin pompare a nămolului și a procesului de separare a nămolului în exces, etc).
 - Evacuarea nămolului rezultat se va face cu evitarea degajărilor de gaze și mirosuri neplăcute.

Recomandări stabilite în urma evaluării conform EIS :

- ✓ În situația degajării unor gaze și mirosuri de natură să declanșeze plângeri în rândul locuitorilor expuși, percepția negativă poate fi modificată prin informarea adecvată a locuitorilor;
- ✓ Dacă se va considera necesar (în urma unor sesizări și/ sau a monitorizărilor emisiilor de la nivelul zonei locuite), se vor lua măsuri tehnice, organizatorice și administrative pentru reducerea disconfortului de ex.ventilarea mecanică a adăpostului, prin montarea unor ventilatoare pe capătul acestuia, acoperirea / golirea frecventă a platformei pentru dejectii).
- ✓ Zona de locuințe a localității să nu se mai extindă spre abator, spre stația de epurare - terenul neconstruit existent va fi considerat zonă de protecție sanitară - în procedura de autorizare a noilor construcții din această zonă, DSP va stabili necesitatea efectuării studiului de impact asupra sănătății, în funcție de natura fiecărui obiectiv;
- ✓ Se va crea o perdea verde perimetrală amplasamentului din arbori și arbuști (gard viu), în vederea minimizării potențialului disconfort vizual și olfactiv.
- ✓ Titularul activității va elabora un plan de gestionare a disconfortului olfactiv, în conformitate cu legea nr. 123 din 10 iulie 2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului și va



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

lua toate măsurile necesare pentru reducerea emisiilor de miros astfel încât disconfortul olfactiv să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător și va asigura sisteme proprii de monitorizare a disconfortului olfactiv. Emisiile și/sau evacuările de la sursele care pot produce disconfort olfactiv trebuie reținute și dirijate către un sistem adecvat de reducere a mirosului.

Concluzii privind impactul asupra sanataii populatiei conform EIS:

- ✓ Conform datelor prezentate în calculele de dispersie pentru amoniac din cadrul abatorului, se estimează că în condițiile obișnuite de funcționare a abatorului, activitatea desfășurată nu va genera substanțe periculoase la niveluri care pot determina riscuri semnificative asupra stării de sănătate a populației.
- ✓ Rezultatele obținute privind doza de expunere și aportul zilnic calculate la concentrațiile amoniacului prognozate arată că în cazul funcționării abatorului la capacitatea medie și în condiții obișnuite ale zonei nu se vor produce efecte asupra stării de sănătate datorită acestora.
- ✓ Activitatea unității nu creează disconfort în zona în care este amplasată
- ✓ Se estimează că în condițiile obișnuite de funcționare a abatorului, activitatea desfășurată nu va genera substanțe periculoase la niveluri care pot determina riscuri semnificative asupra stării de sănătate a populației. Factorii de disconfort sunt indicatori subiectivi și nu se pot cuantifica într-o formă matematică care să permită o evaluare de risc.

10.3. Apa

10.3.1. Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 65 din 27.august 2020, 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

Valorile limită de încărcare cu poluanți pentru apelor uzate menajere și tehnologice epurate, evacuate în pr. Valea Botosanca, afluent necodificat de dreapta al raului Morisca, sunt conform Autorizației de Gospodărire a Apelor, aflată în valabilitate, stabilite ținând cont de HG 188/2002 modificată și completată prin H.G. 352/2005 – NTPA 001 (punctul de monitorizare este efluentul stației de epurare evacuat în cursul de apă Valea Botosanca).

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Valori limita admise pentru evacuare	UM
Camin deversare apa epurata in emisarul Valea Botosanca afluent neclasificat al raului Morisca	apa tehnologica si menajera epurata	PH	6,5-8,5	unit pH
		Materii în suspensie	60	mg/l
		Consum biochimic de oxigen (CB05)	25	mg/l
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	125	mg/l
		Reziduu fix	2000	mg/l
		Azot amoniacal	3	mg/l



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

	Azotiti	2	mg/l
	Azotati	37	mg/l
	Azot total	15	mg/l
	Fosfor total	2	mg/l
	Sulfuri și hidrogen sulfurat	0,5	mg/l
	Fenoli	0,3	mg/l
	Substanțe extractibile	20	mg/l
	Detergenți sintetici	0,5	mg/l

Valorile limită de încărcare cu poluanți pentru apele pluviale potențial impurificate epurate în separatorul de hidrocarburi evacuate în rigola stradală

Loc de prelevare	Natura apei	indicator de calitate	Valori limita admise pentru evacuare	UM
La ieșirea din separatorul de hidrocarburi	Apele pluviale potențial impurificate epurate prin separatorul de hidrocarburi	PH	6,5-8,5	unit pH
		Materii în suspensie	60	mg/l
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	125	mg/l
		Reziduu fix	2000	mg/l
		Azot amoniacal	3	mg/l
		Substanțe extractibile	20	mg/l
		Produse petoliere	Suprafața receptorului să nu prezinte irizații	

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Loc de prelevare	indicator de calitate	CMA	UM
Foraje de observație pentru monitorizarea calității apei subterane: F1 - în zona de influență a platformei de stocare a deșeurilor. F5 - în zona de influență a rezervorului de combustibili. F6 - în zona stației de epurare.	pH		
	Consum chimic de oxigen (CCOCr)		
	Reziduu fix/ conductivitate		
	Amoniu		
	Azotati		
	Azotiti		
	Ortofosfati		
	Fosfor total		

CMA reprezintă valorile de referință pentru forajele de observație existente - la analiza efectuată în cadrul procedurii de reglementare anterioare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

10.4. Sol

10.4.1. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezente 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.

10.5. Zgomot

10.5.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot continuu echivalent ponderat $L_{AeqT}=60$ dB(A), conform SR 10009:2017- Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant:

10.5.2. La limita receptorilor protejați nivelul de zgomot exterior datorat activităților pe amplasamentele autorizate nu va depăși limita admisă conform SR 10009:2017- Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, astfel:

a) la limita proprietății în cazul clădirilor cu teren împrejmuit (curte) și cu destinație rezidențială cu regim de două niveluri sau mai puțin, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{Aeq-r}) să nu depășească 60 dB.

b) în intervalul orar 07.00-23.00 nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}), măsurat la fațada cea mai expusă să nu depășească 55 dB.

c) în perioada nopții, (între orele 23,00-7,00), nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}), măsurat la fațada cea mai expusă să nu depășească 45 dB."

10.5.3. In emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe niciun element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nicio 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
13 02 05*	Ulei uzat	Intretinere parc auto	0,8	Tone/an	valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 01 03	Anvelope uzate	Intretinere parc auto	180	buc/an	valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

							efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 06 01*	Baterii cu acumulatori din plumb	Intretinere parc auto	50	buc/an	valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 01 07*	Filtre ulei	Intretinere parc auto	300	buc/an	valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
02 02 99	Coarne, copite, sange, capete, oase	abatorizare	2500	Tone/an	eliminare	D10	Incinerare pe sol
02 02 99	Deșeuri continut stomacal	abatorizare	279	Tone/an	valorificare	R10	Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultura sau reabilitari ecologice
02 02 04	nămoluri de la epurarea efluenților proprii	Stafia de epurare	52	Tone/an	valorificare	R10	Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultura sau reabilitari ecologice
13 05 02*	nămoluri de la separatoarele ulei/apă	de la curățarea decantorului stației de spălare	1	Tone/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	ambalare și activitate administrativă	60	Tone/an	valorificare	R12	la R1 la R11 Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	ambalare și transport (navete și boxpaletți)	16	Tone/an	valorificare	R12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	ambalaje de la substanțe dezinfectante	0,02	Tone/an	valorificare	R12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 36	echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	Activitate administrativă	0,02	Tone/an	valorificare	R12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	deșuri municipale amestecate	de la angajați și alte deșuri asimilate	0,1	Tone/an	eliminare	D 5	Depozitarea pe depozite special construite

11.2. Deșuri colectate: nu este cazul

11.3. Deșuri stocate temporar

Se stochează temporar deșeurile rezultate din activitatea proprie.

- Pe amplasament este construită o platformă de dejectii cu $S_c = 1731,27$ mp formată din 3 compartimente prevăzută cu rebord și basă colectoare a levigatului cu $V=175$ mc. Fiecare compartiment are un bazin de colectare levigat de 6 mc/bazin care este racordat la basă colectoare.

În compartimentul 1 se stochează oase, intestine. Oasele și intestinele sunt pastrate în incinta abatorului în spații frigorifice. În vederea eliminării oasele sunt preluate din spațiul frigorific și stocate temporar direct pe platforma betonată. Stocarea oaselor și intestinelor se realizează doar pentru o perioadă scurtă de timp până la încărcarea în mașina firmei cu care S.C. DOLY-COM DISTRIBUTIE SRL are încheiat contract de eliminare.

Namolul se stochează în containere de 0,7 mc până la preluare pentru eliminare.

Compartimentul 2 este utilizat pentru stocarea conținutului stomacal și a gunoierului de grajd..



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

În compartimentul 3 al platformei se stochează sangele în containere de 1000 litri (IBC-uri). Sangele este transvazat în IBC-uri cu ajutorul unei pompe din tancurile (V= de 7000 l și de 9000 l) de stocare aflate într-o clădire cu suprafața de 37,5 mp amplasată în același compartiment.

- deșeurile menajere sunt stocate în spații amenajate în europubele;
- deșeurile nevalorificabile: MRS (material cu risc specific) sunt stocate în spații frigorifice până la eliminare, coarnele și copitele sunt stocate în spații amenajate, în lazi până la eliminare.
- deșeurile valorificabile (hârtie/ carton / plastic) sunt depozitate în spații amenajate, betonate, închise (magazii de materiale);
- deșeurile metalice sunt depozitate într-o zonă special destinată pe platformă betonată;
- deșeurile de anvelope uzate sunt depozitate pe platformă betonată până la eliminare;
- uleiul uzat este stocat în butoaie metalice de 200 litri într-un tarc pe platformă betonată;
- filtrele de ulei sunt stocate într-un butoi metalic amplasat pe platformă betonată.

11.4. Deșuri tratate - nu se tratează deșeurile pe amplasament; operatorul valorifică/elimină deșeurile generate în baza contractelor de colectare deșuri, încheiate cu firme autorizate.

Deșuri de echipamente electrice și electronice tratate: Nu este cazul.

Deșuri 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.

11.7. Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșuri 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 deșuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare. 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:

- H.G. 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”;
- H.G. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G. 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 Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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

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

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

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

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

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

13.1.6. Operatorul are obligația 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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

➤ **Monitorizarea aerului - emisii** – conform Ordin 462/1993

Denumire coș	Poluant	VLE conf. Ordin 462/93	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Coș cu H=12m, Dn=300mm cazan cazan Viessmann, P=380kw-combustibil termic lichid (CTL)	Pulberi	50	Discontinua	Anual	standard
	CO	170	Discontinua	Anual	standard
	NOx	450	Discontinua	Anual	standard
	SOx	1700	Discontinua	Anual	standard
Coș cu H=12m, Dn=300mm cazan cazan Thermostahl-ENP350, P=395 kw-combustibil termic lichid (CTL)	Pulberi	50	Discontinua	Anual	standard
	CO	170	Discontinua	Anual	standard
	NOx	450	Discontinua	Anual	standard
	SOx	1700	Discontinua	Anual	standard
Coș cu H=12m, Dn=200mm cazan cazan Thermosthal, P=93 kw-combustibil termic lichid (CTL)	Pulberi	50	Discontinua	Anual	standard
	CO	170	Discontinua	Anual	standard
	NOx	450	Discontinua	Anual	standard
	SOx	1700	Discontinua	Anual	standard

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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.

13.2.2. Monitorizarea calității aerului

13.2.2.1 Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos:

➤ **Monitorizarea aerului - emisii pulberi**

a) pentru media de scurtă durată (30 min)

Indicator	Limita impusă
Pulberi în suspensie	500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

b) pentru medie de lungă durată – zilnică

Indicator	Limita impusă
Pulberi în suspensie	150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Poluant	Punct de prelevare probă	Frecvența monitorizării	Metoda de analiză
Pulberi în suspensie	În zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale din vecinătate)	În situația existenței reclamațiilor / la solicitarea APM și/sau GNM Botosani	STAS 10813-76

13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Camin deversare apa epurata in emisarul Valea Botosanca	apa tehnologica si menajera epurata	PH	discontinua	trimestrial	Metode standardizate
		Materii în suspensie	discontinua	trimestrial	Metode standardizate
		Consum biochimic de oxigen (CB05)	discontinua	trimestrial	Metode standardizate
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	discontinua	trimestrial	Metode standardizate
		Reziduu fix	discontinua	trimestrial	Metode standardizate
		Azot amoniacal	discontinua	trimestrial	Metode standardizate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

afluent neclasificat al raului Morisca	Azotiti	discontinua	trimestrial	Metode standardizate
	Azotati	discontinua	Trimestrial	Metode standardizate
	Azot total	discontinua	Trimestrial	Metode standardizate
	Fosfor total	discontinua	Trimestrial	Metode standardizate
	Sulfuri si hidrogen sulfurat	discontinua	Trimestrial	Metode standardizate
	Fenoli	discontinua	Trimestrial	Metode standardizate
	Substanțe extractibile	discontinua	Trimestrial	Metode standardizate
	Detergenti sintetici	discontinua	Trimestrial	Metode standardizate

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
La iesirea din separatorul de hidrocarburi	Apele pluviale potential impurificate epurate prin separatorul de hidrocarburi	PH	discontinua	semestrial	Metode standardizate
		Materii în suspensie	discontinua	Semestrial	Metode standardizate
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	discontinua	Semestrial	Metode standardizate
		Reziduu fix	discontinua	Semestrial	Metode standardizate
		Azot amoniacal	discontinua	Semestrial	Metode standardizate
		Substanțe extractibile	discontinua	Semestrial	Metode standardizate
		Produse petoliere	discontinua	semestrial	Metode standardizate

13.4. Monitorizarea pânzei freatice

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Foraje de observatie pentru monitorizarea calitatii apei subterane: F1-in zona de influenta a platformei de stocare a dejectiilor. F5 -in zona de influenta a rezervorului de combustibili. F6 - in zona	pH	discontinua	Semestrial	Metode standardizate
	Consum chimic de oxigen (CCOCr)	discontinua	Semestrial	Metode standardizate
	Reziduu fix/ conductivitate	discontinua	Semestrial	Metode standardizate
	Amoniu	discontinua	Semestrial	Metode standardizate
	Azotati	discontinua	Semestrial	Metode standardizate
	Azotiti	discontinua	semestrial	Metode standardizate
	Ortofosfati	discontinua	semestrial	Metode standardizate
	Fosfor total	discontinua	semestrial	Metode standardizate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



statiei de epurare				
--------------------	--	--	--	--

13.5. Monitorizarea solului

Se vor respecta prevederile Legii 278/2013, art. 16, al. 3) și monitorizarea solului realizându-se: "...cel puțin o dată la 10 ani, pentru sol...."

13.6. Monitorizare tehnologică

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

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 deșeurile 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 gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeurii de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeurii de ambalaje.

13.8. Monitorizare zgomot

Monitorizarea nivelului de zgomot:





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Punct de monitorizare	Frecvența monitorizării	Standard	Valoare limită
Conform SR 10009:2017, în zona receptorilor sensibili, în timpul activității	În situația existenței reclamațiilor, respectiv la solicitarea APM și/sau GNM Botosani	SR ISO 1996-1/2008 SR ISO 1996-2/2018	Conf. SR 10009:2017 Conf. Ordin 994/2018, art.16, în cazul în care este instituită zonă de protecție.

13.9. Monitorizare miros

Pentru amoniac și hidrogen sulfurat, valorile rezultate în urma desfășurării activității se vor încadra în limitele prevăzute în STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate, astfel:

- a) pentru media de scurtă durată (30 min)

Indicator	Limita impusă
Amoniac	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
hidrogen sulfurat	15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

sau:

- b) pentru medie de lungă durată – zilnică

Indicator	Limita impusă
Amoniac	100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
hidrogen sulfurat	8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Poluant	Punct de prelevare probă	Frecvența monitorizării	Metoda de analiză	Obs.
Amoniac	în zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale din vecinătate)	anual / la cerere în situația existenței reclamațiilor / la solicitarea APM și/sau GNM Botosani	STAS 10812-76	în perioada caldă a anului (trim.III)/ la solicitare
Hidrogen sulfurat	în zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale din vecinătate)	anual / la cerere în situația existenței reclamațiilor / la solicitarea APM și/sau GNM Botosani	STAS 10814-76	în perioada caldă a anului (trim.III)/ la solicitare

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



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 Agenției pentru Protecția Mediului Botoșani 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 reapariției incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: Agenției pentru Protecția Mediului Botoșani și GNM – Comisariatul județean Botoșani, 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: Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - numele instalației;
 - locația instalației;
 - sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;
 - felul măsurătorii: continuu, momentan;
 - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
 - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
 - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

- aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
- rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

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

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

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

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

14.3.2. 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 încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea 8 (a) - abatoare care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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. Raportul de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

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

14.4.2. Raportul de mediu va fi transmis la ACPM.

14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani, 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 situații anormale aparute; notificarea schimbării datelor de identificare a titularului activității; notificarea schimbării datelor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, inclusiv a autorizațiilor detinute, ori de câte ori apar. Toate datele vor fi transmise și la GNM – CJ Botoșani.

14.6. Mod de raportare

Raportare SIM

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTR	anual	perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTR
2	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC
3	Statistica deșeurilor: Chestionar 4:	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDes -



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

	PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.			completat de producătorii de deșeuri.
4	Deșeuri Ambalaje: Anexa 1: Producatori și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate	anual	1 februarie - 25 februarie	Anexa 1 - Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate
5	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3299/2012	anual	15 ianuarie – 15 martie	Inventare locale de emisii

Raportul anual de mediu va fi transmis la APM Botosani în primul trimestru al fiecărui an, pentru anul anterior.

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Cu maximum 90 de zile și cu minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu, (conform Ordinului MMAP nr. 1150 din 27.05.2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu), titularul activității este obligat să solicite aplicarea vizei anuale la autoritatea competentă pentru protecția mediului emitentă a autorizației de mediu;

15.2. 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.

15.3 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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.

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

15.5. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a Agenției pentru Protecția Mediului Botoșani.

15.6. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă Agenției pentru Protecția Mediului Botoșani, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Botoșani

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

- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

15.7. 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.

15.8. Operatorul trebuie să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani și GNM – CJ Botoșani 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.

15.9. 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” Administrația Bazinală de Apă Prut - Bârlad ;

- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Botoșani;

- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

15.10. 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

15.11. 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 DOLY-COM DISTRIBUTIE 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.

15.12. 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 APM Botosani și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.13. 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 emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

15.14. 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.

15.15. 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 APM Botosani sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emiteră 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, 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.

6.2. 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 agreeat de APM Botoșani. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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.

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.

6.6. 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 Botoșani.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr de 59 pagini semnate și stampilate.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Eugen Mateciuc



Intocmit,
Sef serviciu AAA,
cons. Daniela Mihalache



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Anexe

17. DICȚIONAR DE TERMENI

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

		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
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>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

18. 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	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
8	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
9	RAM	Raport anual de mediu
10	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
11	SMA	Sistem de management al autorizației
12	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
13	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



19. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	1
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	4
4	DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE	5
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	6
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	7
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	17
8.1	Descrierea amplasamentului	17
8.2	Descrierea principalelor activități	23
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	32
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	33
9.1	Emisii în atmosferă	33
9.2	Emisii în apă	34
9.3	Emisii în sol, ape subterane	36
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	37
10.1	Aer	37
10.2	Calitate aer	37
10.3	Apa	40
10.4	Sol	42
10.5	Zgomot	42
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	42
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	46
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	47
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	53
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	56
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	58
17	ANEXE	60
18	DICȚIONAR DE TERMENI	60
19	ABREVIERI	62
20	CUPRINS	63



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

