



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

AUTORIZATIE DE MEDIU

Nr. 5 din 14.01.2021

Ca urmare a cererii adresate de **SC SAGROD SRL DARABANI**, cu sediul in orasul Darabani str. Muncitorului nr. 1 jud. Botosani, înregistrată la A.P.M. Botoșani cu numărul 7288/21.07.2020, în urma analizării documentelor transmise și a verificării amplasamentului, în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor si Padurilor și pentru modificarea unor acte normative, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea *Procedurii de emitere a autorizației de mediu*, cu modificările și completările ulterioare,

AUTORIZATIE DE MEDIU

pentru obiectivul **ABATOR, FABRICĂ DE PREPARATE DIN CARNE, ANEXE TEHNICE** situat în orașul Darabani str. Muncitorului nr. 1, județul Botoșani, în scopul desfășurării activităților:

- **prelucrarea și conservarea cărnii, conform codului CAEN rev. 1 - 1511 (cod CAEN rev. 2 - 1011)** prin abatorizare și prelucrare bovine, porcine, ovine (producția de carne proaspătă refrigerată sau congelată în carcasă; producția de carne proaspătă, refrigerată sau congelată tranșată);
- **prepararea produselor din carne, conform codului CAEN rev. 1 - 1512 (cod CAEN rev. 2 - 1013)**

Documentația conține:

- cererea pentru emiterea autorizației de mediu
- fișa de prezentare și declarație elaborată de către titular
- plan de situație și de încadrare în zonă
- dovada mediatizării solicitării conform Anexei 3 din O.M. nr. 1798/2007
- dovada achitării tarifului pentru emiterea autorizației de mediu

și următoarele adrese/acte de reglementare emise de alte autorități:

1. Autorizația de gospodărire a apelor nr.8 din 27.02.2018, emisă de către ANAR – Administrația Bazinală de Apă Prut Bârlad Iași, privind "Alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate la Abator și secție preparate carne din orașul Darabani, județul Botoșani";
2. Autorizația de construire nr. 11 din 25.03.2019, emisă de către Primăria orașului Darabani pentru proiectul "Construire centrală electrică fotovoltaică amplasată pe Hala Abator";



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

3. Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor, nr. 230 din 28.05.2019, pentru proiectul Montare centrală electrică fotovoltaică.
4. Certificat constatator pentru punctul de lucru din orașul Darabani str. Muncitorului nr. 1, județul Botoșani, emis de către ORC de pe lângă Tribunalul Botoșani la data de 30.05.2015.
5. Fișe tehnice de securitate pentru substanțele chimice, tip biocide, însoțite de către avizele emise de către Ministerul Sănătății – Comisia Națională pentru Produse Biocide.
6. Proces verbal de punere în funcțiune nr. 199/03.07.2019, pentru instalația electrică – Montare instalație solară fotovoltaică PI=237,6 KWp/200kW Sagrod, emis de către E-ON.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

1. Titularul activității are obligația să notifice A.P.M. Botoșani dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării;
2. Titularul activității are obligația să notifice A.P.M. Botoșani dacă urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii;
3. Autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia, conform art.17, alin.(3) al OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare.
4. Sa se respecte prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, referitoare la:
 - identificarea și încadrarea corectă a subproduselor de origine animală inclusiv produse transformate, în următoarele 2 variante:
 - **deșeuri de origine animală**, generate și încadrate în codurile 02.02.02 și 02.02.03, care se gestionează în conformitate cu Legea nr.211/2011 = acele subproduse nedestinate consumului uman care sunt tratate în instalații de incinerare, de producere a compostului și de producere a biogazului.
 - **subproduse de origine animală** nedestinate consumului uman, care se gestionează în conformitate cu Regulamentele CE nr.1069/2009 și nr.142/2011, cât și a altor acte normative specifice domeniului sanitar veterinar, cum ar fi acele subproduse destinate fabricării hranei pentru animale, în industria pielăriei, etc.
 - pentru deșeurile generate, operatorul va încadra deșeurile în Lista deșeurilor, va aplica un management care să permită minimizarea cantităților generate, efectuarea cu prioritate a operațiilor de reciclare și valorificare în defavoarea celor de eliminare.
 - toată activitatea se va desfășura fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului. În acest sens, operatorul va stoca temporar deșeurile produse, separat, pe categorii, în spații special destinate și va asigura minimizarea stocurilor.
 - gestionarea deșeurilor se va face doar prin operatori autorizați din punct de vedere al protecției mediului.
 - operatorul va desemna o persoană din rândul angajaților proprii/terță persoană care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de legislația de mediu.



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

- operatorul va asigura evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor, a destinației, a mijlocului de transport și a operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor, conform anexei nr.1 din HG nr.856/2002 și cap. VII al autorizației de mediu. Această evidență va fi pusă la dispoziția autorităților competente de control, la cerere și se va păstra cel puțin 3 ani;
- raportarea evidenței gestiunii deșeurilor generate se va transmite către APM Botoșani, până la 31 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport hârtie, cât și electronic;
- la cererea autorităților competente sau a unui deținător anterior vor fi furnizate documentele justificative care să dovedească operațiunea de gestionare la care au fost supuse deșeurile;

5. Operatorul va respecta prevederile art. 9, lit d, în condițiile prevăzute de art 10. alin.2, ale OUG nr.196/2005 privind Fondul de mediu, cu modificările și completările ulterioare.

6. Se va respecta Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, actualizată la zi:

6.1 Societatea autorizată are responsabilitatea realizării obiectivelor de valorificare și reciclare din anexa 5 a Legii nr. 249/2015 pentru deșeurile generate de ambalajele primare, secundare și terțiare, corespunzătoare produselor ambalate achiziționate intracomunitar/importate și a produselor proprii introduse pe piața internă.

6.2 Societatea își poate îndeplini obiectivele în următoarele moduri:

a) individual, prin gestionarea ambalajelor aferente produselor introduse pe piața națională provenite din import și a produselor comercializate pe piața internă. În acest caz, societatea este obligată la atingerea obiectivelor de valorificare /reciclare prevăzute în anexa nr. 5.

Pentru atingerea obiectivelor din Anexa 5, societatea poate avea în vedere art.20, alin (4), lit.a), care prevede că: „Operatorii economici deținători de ambalaje folosite din ... industrie și/sau de deșeuri de ambalaje din .. industrie, au obligația: să returneze ambalajele folosite către furnizor sau operatorii economici desemnați de acesta conform prevederilor contractuale;”.

b) prin intermediul unei organizații care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului, autorizate corespunzător

6.3. Ambalajele marcate pentru identificare trebuie să respecte sistemul stabilit în Anexa 3 a legii;

6.4. Circulația ambalajelor reutilizabile între operatorii economici se face prin schimb, cu respectarea prevederilor Legii contabilității nr. 82/1991, republicată, și ale Legii nr. 227/2015 privind Codul fiscal, modificate și completate. Pentru ambalajele declarate reutilizabile introduse pe piața națională odată cu produsele, societatea are obligația să organizeze preluarea lor astfel încât să realizeze un procentaj de returnare de minimum 80%, conform art.10, alin(4) din lege.

6.5. Societatea va asigura o evidență cantitativă și va îndeplini obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului, pentru ambalajele introduse pe piața națională, pe tip de material și pe tip de ambalaj: primar, secundar și pentru transport;

6.6 Societatea va raporta către APM Botoșani, anual, datele privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, conform Ordinului nr. 794 /2012, pentru cantitățile pentru care nu s-a predat responsabilitatea unei organizații specializate.



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



Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani

7. Se interzice stocarea temporară a deșeurilor generate pe o perioadă mai mare de 3 ani, dacă destinația deșeurilor este de a fi valorificate sau pe o perioadă mai mare de 1 an dacă destinația deșeurilor este de eliminare, conform HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, actualizată.

8. Operatorul va respecta prevederile Regulamentului CE nr.1069/2008 în ceea ce privește efectuarea operației de eliminare a deșeurilor de origine animală prin incinerare, respectând condițiile impuse în Anexa III, Capitolul I - condiții generale și Capitolul III – instalații de incinerare de capacitate mică, din Regulamentul CE nr.142/2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009:

- stocarea deșeurilor de origine animală și a produselor derivate care urmează să fie incinerate se va face în încăperile cu regim de refrigerare, în pubele de plastic cu capac. După golire pubelele se curăță și dezinfectează.

- instalația de incinerare se va folosi numai pentru deșeurile de origine animală de categoria 1, 2 și 3, provenite din activitatea de pe amplasament și trebuie operată astfel încât gazul rezultat din acest proces să se ridice în mod controlat și omogen, chiar și în cele mai defavorabile condiții, la o temperatură de 850 °C timp de cel puțin două secunde, măsurată în apropierea peretelui intern sau într-un alt punct reprezentativ al camerei în care are loc incinerarea.

- temperatura va fi verificată și urmărită permanent. Se vor completa documente de înregistrare a măsurătorilor de temperatură pentru fiecare operație de incinerare a deșeurilor animaliere și a cantităților de deșeurii animaliere introduse în incinerator.

- în cazul unei defecțiuni sau al unor condiții de funcționare anormale a instalației de incinerare, operatorul trebuie să reducă sau să oprească operațiunile cât mai rapid posibil, până în momentul în care se pot relua condițiile normale de operare.

- instalația de incinerare va fi operată astfel încât deșeurile de origine animală să fie transformate complet în cenușă.

- deșeurile de origine animalieră arse incomplet trebuie reincinerate imediat, complet. Nu se vor extrage din camera de ardere a incineratorului decât dacă incinerarea va fi continuată pe un alt amplasament, de o societate terță autorizată.

- cenușa rezultată din arderea completă a deșeurilor animaliere se va stoca în recipiente acoperite, etanșe, până la preluare sau valorificare. Acest deșeu nepericulos, inactiv chimic și biologic, poate fi utilizat ca amendament pentru terenuri agricole. Transportul cenușii va fi efectuat astfel încât să se prevină răspândirea în mediu

- activitatea de incinerare va fi urmărită de o persoană desemnată, care va asigura monitorizarea procesului și gestionarea deșeurilor introduse în incinerator, cât și înregistrarea datelor și parametrilor de ardere în registrele de evidență/pe suport electronic.

- personalul care asigură operarea incineratorului își va schimba îmbrăcămintea și încălțăminte înaintea de manipularea animalelor sau a furajelor;

- se va asigura funcționarea corespunzătoare a spațiilor frigorifice amenajate pentru stocarea temporară a deșeurilor animaliere.

- se va ține evidența deșeurilor de origine animală generate și incinerate, raportându-se anual către APM Botoșani, la termenele înscrise în cap. VII.

- este interzisă incinerarea altor tipuri de deșeurii. Este interzisă incinerarea deșeurilor animaliere generate pe alte amplasamente.



AGENCIA 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



Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani

9. Să respecte prevederile Ordinului nr. 344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură:

- să aplice pe terenuri agricole nămolul rezultat de la stația de preepurare, tratat prin deshidratare și uscare, numai după obținerea permisului de aplicare de la APM Botoșani, având la bază studiul agrochimic efectuat pe terenul în cauză, elaborat de Oficiul Județean de Studii Pedologice și Agrochimice și aprobat de Direcția pentru agricultura Botoșani.

- să efectueze determinările fizico-chimice pe probele de nămol, așa cum se specifică în actul normativ;

- să țină gestiunea deșeurilor generate din activitatea stației de preepurare, inclusiv a nămolului și să o transmită anual la APM Botoșani atât prin completarea chestionarului statistic GD-Nămol, cât și în cadrul gestiunii anuale a deșeurilor.

10. Se va asigura gestionarea deșeurilor similare celor menajere prin operatorul care asigură salubritatea în zonă;

11. Se vor respecta prevederile HG nr.1061/2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. În calitate de expeditor, operatorul va asigura însoțirea tuturor transporturilor de deșeurii de documentele specifice:

- deșeurile nepericuloase se vor transporta însoțite de Formularul de încărcare – descărcare (Anexa 3), legal completat și avizat.

- deșeurile periculoase se vor transporta însoțite de Formularele de aprobare a transportului - Anexa 1, când cantitatea de deșeu de același tip este mai mare de 1 tonă/an, și Formulare de expediție transport - Anexa 2, pentru fiecare transport în parte.

Deșeurile periculoase se transportă de către transportatori autorizați, iar deșeurile nepericuloase se transportă de transportatori înregistrați sau colectori autorizați.

12. Se vor lua măsuri obligatorii de întreținere a spațiilor verzi și de mentinere a stării de salubritate în cadrul obiectivului.

13. Să verifice starea tehnică a rețelei de canalizare din incintă, să întretină și să mențină în stare de funcționare separatorul de grasimi ce se află în incintă obiectivului.

14. Se va asigura funcționarea corespunzătoare a spațiilor frigorigene amenajate pentru stocarea temporară a deșeurilor animaliere.

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

- OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, aprobată cu modificări prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor
- Decizia Comisiei 2014/955/UE – lista deșeurilor
- Legea nr. 249 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, actualizată;



AGENCIA 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

- HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP) privind clasificarea, ambalarea, etichetarea produselor chimice;
- Regulamentul nr. 1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice;
- Legea nr. 360 din 2 septembrie 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, actualizată.
- REGULAMENTUL (CE) NR. 1069/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală)

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (art. 16, alin. 2¹ din Legea nr. 219 din 15 noiembrie 2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului).

Solicitarea aplicării VIZEI ANUALE se face la sediul APM Botoșani, cu maximum 90 de zile și minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care s-a emis autorizația de mediu, conform Ordinului MMAP nr.1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizațiilor de mediu și autorizațiilor integrate de mediu.

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

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

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.

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

I. Activitatea autorizată:

- prelucrarea și conservarea carnilor, conform codului CAEN rev. 1 - 1511 (cod CAEN rev. 2 - 1011) prin abatorizarea și prelucrare bovine, porcine, ovine (producția de carne proaspătă refrigerată sau congelată în carcasa; producția de carne proaspătă, refrigerată sau congelată transată);



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

- prepararea produselor din carne, conform codului CAEN rev. 1 – 1512 (cod CAEN rev. 2 - 1013)

desfasurata prin obiectivul ABATOR, FABRICA DE PREPARATE DIN CARNE, ANEXE TEHNICE situat in orasul Darabani str. Muncitorului nr. 1, judetul Botosani, apartinand SC SAGROD SRL Darabani.

Suprafata totala a obiectivului este de 18592 mp, din care suprafata construita este de 4282 mp, retele de canalizare cu S = 550 mp, platforme betonate cu S = 4800 mp, spatii verzi cu S = 8960 mp.

Hala de abatorizare si sectia de preparate din carne este o cladire tip parter cu S = 3110 mp, realizata din structuri de rezistenta formata din stalpi si grinzi metalice cu inchideri din panouri sandwich, cu tavane false tip panouri, pardoseli din gresie antiacida, anti bacteriana si antiderapanta. Compartimentarea halei este urmatoarea:

- hala tehnologica de abatorizare
- sectie de productie a semipreparatelor din carne
- padocuri pentru stationarea animalelor (bovine) cu S = 151 mp, porcine/ovine cu S = 105 mp, compartimentate in boxe pentru stationarea temporara timp de 12 + 24 ore a animalelor inainte de sacrificare.
- zona de laborator, cabinet medical veterinar, boxe separare bovine sau porcine suspecte cu S = 18 mp.

Hala tehnologica de abatorizare este amenajata cu urmatoarele compartimentari:

- linie abatorizare bovine
- linie abatorizare porcine/ovine
- depozit piei
- depozit coarne si copite
- depozit piei sarate
- depozit mate porc
- depozit MRS
- hala matarie cu 2 compartimente: zona murdara si zona curata
- preluare capuri si transare
- preluare organe si transare
- sala spalare carucioare
- sala odihna si sala mese
- filtru sanitar cu vestiare si grupuri sanitare pentru zona murdara
- depozit pentru carne vita refrigerata – 3 incinte
- depozit carne de porc refrigerata – 2 incinte
- depozit oase
- preluare organe si ambalare organe bovine
- preluare organe porcine, transare organe
- depozit confiscate porcine
- depozit oase
- depozit organe ambalate, inclusiv zona livrare organe
- depozit produse congelate inclusiv tunel de congelare
- depozit carne livrare direct in comert



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

- zona livrare carne neambalata

Sectia de productie a semipreparatelor din carne este compartimentata astfel:

- spatii de depozitare sare, condimente, aditivi, fulgi de gheata, membrane artificiale si naturale, depozit saramurare
- sala de tocare
- sala de umplere
- sala sarare uscata
- sala pregatire aditivi injectare
- sala injectare si masare
- sala de afumare electrica
- sala fabricare specialitati
- sala fabricare si fierbere toba
- sala ambalare carne preparata
- sala uscare, maturare salamuri crude si uscate
- depozit produse ambalate
- depozit prospaturi si specialitati
- depozit semiafumate
- depozit produse ambalate
- sala preracire si etichetare
- sala depozitare, etc

1. Dotari (instalatii, utilaje, mijloace de transport utilizate in activitate):

Instalatii

- linie de abatorizare bovine
- linie de abatorizare porcine si ovine
- instalatie frigorifica si de climatizare care foloseste ca agent de racire freonul R404A
- instalatia de ventilatie cu tubulatura de preluare si exhaustare a aerului la partea superioara a cladirii
- instalatie de aer comprimat formata din 2 compresoare cu $P = 10$ barri
- Incinerator ecologic de capacitate mica (50 kg/ora) tip INCINER 850. Incineratorul este amplasat într-o încăpere dintr-o hală ce aparține societății noastre, având două intrări, una din incinta abatorului, iar cealaltă din exteriorul proprietății. Distanța de la abator la incinerator este de cca 50 m, accesul făcându-se pe o alee betonată. În cadrul obiectivului sunt prevăzute un vestiar filtru pentru personal și camera incineratorului.
- Centrala electrica fotovoltaica cu 880 panouri, $P_i = 237,6$ Kwp/200KW.
- statie de preepurare ape uzate tehnologice si menajere care are o capacitate de preepurare a apelor de 180 mc/zi. Preepurarea apelor uzate menajere si tehnologice are loc printr – un proces alcatuit din epurare mecanica si chimica tip redox. Apele uzate preepurate sunt evacuate in reseaua de canalizare oraseneasca.

Procesul tehnologic de preepurare are urmatoarele trepte:



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



Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani

1. Treapta mecanica – consta in faza de prefiltare care se realizeaza pe o sita automata cu un debit de tratare a apelor de 18 mc/h si o viteza de rotatie de 4 – 10 rot/minut. Filtrul sitei cu dimensiunile de $L \times l \times H = 1044 \times 995 \times 1125$ mm asigura retinerea si separarea suspensiilor grosiere cu dimensiuni mai mari de 3 mm. In vecinatatea filtrului este amplasat un bazin betonat subteran prevazut cu senzori de nivel, sistem de spalare si doua pompe submersibile ca functioneaza alternativ, cu $D = 18$ mc/h.

2. Treapta de omogenizare si tratare chimica – apele uzate preluate cu pompa submersibila cu un debit de 10 mc/h sunt dirijate in bazinul de omogenizare din treapta chimica, cu un volum util $V = 40$ mc. Bazinul de omogenizare are rolul de compensare si egalizare a debitelor pentru optimizarea instalatiei. In acest bazin are loc un proces de omogenizare prin intermediul pompei cu rol de separare a grasimilor.

Tratamentul chimic se realizeaza in floculatorul tip serpentina, amplasat in vecinatatea bazinului de omogenizare. Prin utilizarea acestui sistem de tratare are loc flocularea, corectia pH – ului (neutralizarea) si amestecarea polielectrolitului cu apa preepurata.

Utilajele folosite in activitatea de abatorizare:

- pentru fluxul tehnologic de abatorizare bovine se utilizeaza urmatoarele utilaje: pistol de asomare, sterilizatoare cu apa calda la 85°C, cutite, fierastrai, chiuvete, cabine de spalare, platforme mobile si fixe de acces, sistem de transport aerian si ridicare a animalelor si carcaselor, macara electrica, linie monosin pentru sangerare, instalatie de vidat carne.
- pentru fluxul tehnologic de abatorizare porcine/ovine se utilizeaza urmatoarele utilaje: cleste de asomare, linie de sangerare si colectare sange, platforme de lucru fixe, topogan pentru inspectia sanitara si transport masa gastrointestinala, spalator, sterilizator electric, linii aerine de transport, fierastrai electrice
- pentru fluxul tehnologic din sectia de obtinere a semipreparatelor din carne se utilizeaza urmatoarele utilaje: masina de umplut salamuri crud uscate, masina de clipsat dubla, cutter pentru malaxarea si maruntirea bratului in vid, instalatie de salamuri crude uscate, celule de fierbere si afumare, malaxor, masina de fulgi gheata, etc.

Mijloace de transport utilizate in activitate

Pentru aprovizionarea cu materii prime (animale) si auxiliare si pentru transportul produselor finite se utilizeaza: camioane pentru transportul animalelor - 3 buc.; masini frigorifice pentru transportul produselor finite – 3 buc.

2. Materii prime, auxiliare, combustibili si ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantitati :

Materii prime:

Conform procesului de abatorizare si a dotarilor existente capacitatea proiectata zilnica este de:

Hala tehnologica de abatorizare:

- sacrificare 80 capete/zi bovine in viu (15 tone/zi)
- sacrificare 200 capete/zi porcine in viu (15 tone/zi)
- sectia taiere ovine – 250 capete/zi animal in viu, 7,7t/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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Sectia de producere a semipreparatelor din carne: are capacitate maxima 8 tone/zi produs finit

La sosirea animalelor in abator are loc receptia acestora si repartizarea pentru stationare in doua padocuri, unul pentru bovine si unul pentru porcine (ovine).

Materiale auxiliare:

- detergenti
- sare – 130 t/luna, recristalizata, ambalata in saci de polipropilena
- condimente – 3,3 t/luna – sunt stocate in magazie in ambalajele originale
- pentru statia de preepurare se utilizeaza urmatoarele substante pentru tratarea apelor uzate: solutie de hidroxid de sodiu utilizat pentru neutralizarea grasimilor (1850 kg/an), solutie clorura ferica utilizata pentru coagulare (4600 kg/an), polielectrolit (140 kg/an)
- substante dezinfectante: hipoclorit de sodiu, biocide

Acestea se achizitioneaza in ambalajele furnizorului si se stocheaza in magazie inchisa, cu pardoseala betonata.

- Freon R404A – pentru instalatiile de racire

Combustibili utilizati:

- Pentru functionarea centralei termice se utilizeaza combustibil solid (lemn). Consumul de material lemnos lunar este de cca 8 to., iar cel anual de cca 96 to.
- Pentru activitatea de incinerare a subproduselor nedestinate consumului uman se utilizează motorină. Consumul de motorină este de cca 6-8 l/oră, iar cel anual de cca 6,5 to.
- Motorina si benzina, pentru alimentarea mijloacelor auto din dotare, aprovizionata de la statiile de distributie carburanti din zona.

Ambalaje folosite:

Pentru activitatea de abatorizare bovine si ovine nu se utilizeaza ambalaje. Pentru depozitarea provizorie si transportul carcaselor sunt folosite lazi din PVC.

Pentru activitatea de obtinere a preparatelor si semipreparatelor din carne se utilizeaza:

- caserole PVC – 65900 buc./luna
- tavite – 1400 buc/luna
- navete PVC
- folie polietilena – 30200 m/luna
- pungii polietilena – 4500 buc/luna
- cutii carton – 5700 buc/luna

3. Utilitati - apa, canalizare, energie:

Alimentarea cu apa

Alimentarea cu apa potabila se realizeaza din reseaua de distributie oraseneasca in baza contractului cu operatorul retelei – sucursala Dorohoi – Darabani. Racordul este



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



Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani

realizat din conducta PEHD cu Dn = 200 mm, iar transportul apei se face printr – o conducta PEHD cu Dn = 90 mm in lungime de 250 m.

Distributia apei in interiorul cladirilor se realizeaza prin conducte tip PEHD cu Dn = 50 – 40 – 32 – 24 mm.

Apa prelevata de la retea este utilizata in urmatoarele scopuri:

- potabil si igienico – sanitar pentru personalul unitatii

- tehnologic, pentru procesul de productie la sectia de abatorizare si prelucrare carne si pentru igienizarea utilajelor si incintelor.

Cerinta de apa:

$Q_{zi\ max.} = 69,41\ mc/zi$

$Q_{zi\ med.} = 52,41\ mc/zi$

$V_{an\ max.} = 18046\ mc$

Evacuarea apelor uzate

Sursele de ape uzate in cadrul abatorului:

Apele uzate tehnologice (fara continut de sange) provenite de la igienizarea utilajelor, de la hala tehnologica de abatorizare si de la sectia de obtinere a semipreparatelor din carne sunt colectate prin sifoane de pardoseala si rigole de inox, sunt dirijate gravitational prin conducte PEHD cu Dn = 110 mm catre reseaua exterioara de canalizare si sunt colectate in exteriorul abatorului intr – un bazin de omogenizare betonat cu Vutil = 150 mc. In acest bazin se colecteaza si apele uzate menajere.

Apele uzate menajere sunt colectate printr – o retea de canalizare executata din PEHD cu Dn = 110 mm si dirijate catre statia de preepurare prin bazinul de omogenizare.

Apele uzate tehnologice si apele uzate menajere sunt preepurate intr – o statie de preepurare de tip REDOX, cu treapta mecano chimica si capacitate de preepurare $Q_{zi\ max.} = 180\ mc/zi$, dupa care sunt evacuate in reseaua de canalizare a orasului printr – o conducta PEHD cu Dn = 200 mm si L = 258 m.

Apele uzate cu continut de purin provenite din zona padocurilor de stationare temporara a animalelor, sunt colectate prin rigole catre 2 bazine betonate vidanjabile amplasate subteran in zona padocurilor dupa care sunt utilizate ca fertilizanti pe terenurile agricole. Bazinele betonate vidanjabile au capacitatea, Vutil = 20 mc fiecare.

Alimentarea cu energie electrica se realizeaza prin racord la sistemul energetic national, prin intermediul unui post de transformare propriu cu puterea reactiva de 500 KVA, putere instalata fiind de 620 kw/h. si prin consumul de energie electrica produs de instalatia solar fotovoltaica $PI=237,6\ kWp/200kW$. Consumul de energie electrica este de cca 36 MWh.

Agentul termic necesar pentru obtinerea apei calde este furnizat de o centrala termica cu 1 cazan, dotata cu arzator cu functionare cu combustibil solid (lemnul).

Agentul de racire - Instalatia frigorifica asigura agentul frigorific utilizat pentru climatizarea spatiilor de lucru si temperaturile necesare zonelor de depozitare, camera de refrigerare rapida si congelare. Pentru realizarea temperaturilor necesare se foloseste ca agent 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

racire freonul tip R404, instalatia fiind capsulata si dotata cu sistem automatizat pentru evitarea pierderilor de freon. Instalatia frigorifica are in dotare:

- recipient freon de 320 litri si P = 33 bar
- recipient freon de 228 litri si P = 28 bar
- 2 recipiente freon de 112 litri si P = 33 bar

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activitatii:

Principalele faze ale activitatii desfasurate in cadrul abatorului:

Aprovizionarea si pregatirea animalelor pentru taiere

Animalele, bovine, porcine sau ovine, sunt transportate cu mijloacele auto din dotare in incinta abatorului si stationate in boxe – doua padocuri, unul pentru bovine cu suprafata S = 151 mp si unul pentru porcine (ovine), cu suprafata utila S = 105 mp. Inainte de asomare animalele sunt supuse unui proces de dusare cu apa rece. In abator sunt doua linii distincte de abatorizare pentru bovine si respectiv pentru porcine.

Flux tehnologic – hala tehnologica de abatorizare bovine si porcine

Animalele sunt dirijate catre boxele de asomare, unde are loc asomarea acestora cu pistol prevazut cu cartuse la bovine si cu cleste electric la porcine.

Dupa asomare are loc sangerarea, unde se colecteaza sangele cu ajutorul unei pompe de aspirare si transportul acestuia catre un recipient de stocare sange cu manta de racire cu capacitatea de 10 mc, in vederea colectarii si valorificarii acestuia. Animalele sunt preluate prin intermediul dispozitivelor de ridicare si a macaralelor si sunt supuse procesului de abatorizare.

Dupa jupuirea animalelor, urmeaza dusarea acestora dupa care se trece la prelucrarea propriu zisa a carcaselor. Animalele dusate in pozitie verticala sunt supuse eviscerarii prin despicarea carcaselor cu fierastrau electric in vederea evacuarii masei intestinale si organelor. Are loc apoi golirea stomacelor si a matelor de continut. Intr – o sala separata are loc prelucrarea matelor, burtilor si organelor, sararea si depozitare in spatii frigorifice in vederea livrarii catre beneficiari.

Animalele eviscerate sunt trecute pe platforma de taiere unde cu ajutorul fierastraului electric sunt transate

In urma procesului de abatorizare rezulta: pieile (care sunt depozitate in camera frigorifica pana la livrarea lor in vederea valorificarii), copite si coarne (care sunt depozitate in magazie la temperatura de 8 -12°C, in vederea eliminarii), carcasele (care sunt marcate si depozitate in camere frigorifice la temperatura de 0 – 4°C in vederea valorificarii), continutul stomacal (care este depozitat pe platforma pentru dejectii animale in vederea utilizarii ca fertilizant pentru terenurile agricole).

Flux tehnologic – sectia de productie a semipreparatelor din carne:

Tocare grosiera a carnilor care consta in premaruntirea carnilor in bucati mai mici in vederea prelucrarii ulterioare cu utilajele din dotare: masina de tocat cu cutite si ochiuri;

Prepararea compozitiei se realizeaza prin amestecarea tuturor ingredientelor in malaxor;

Umplerea compozitiei prin introducerea pastei obtinute in diferite tipuri de invelis (mate naturale, sau membrane artificiale)



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

Clipsarea produselor obtinute in masini automate sau semiautomate;
Injectarea produselor cu saramura cu ajutorul masinii de injectat cu ace multiple in vederea asigurarii unei conservari rapide a carni;

Masarea bucatilor de carne injectata

Tratamentul termic prin care produsele crude sunt supuse actiunii fumului si temperaturii la un nivel care sa asigure gustul, culoarea, consistenta si distrugerea florei microbiene. Principalele faze ale tratamentului termic sunt zvantarea, afumarea calda, fierberea, afumarea rece si racirea.

Zvantarea si afumarea calda se realizeaza cu ajutorul celulelor de afumare prevazute cu o instalatie de incalzire care foloseste ca sursa de energie curentul electric si aburul.

Faza de fierbere se realizeaza in bazin de fierbere cu apa fierbinte sau direct in celule.

Racirea se realizeaza cu ajutorul unei instalatii de dusare cu apa rece.

Dupa aplicarea tratamentelor si proceselor de prelucrare a carnii produsele finite sunt preambalate cu ajutorul unei masini de ambalat sub vid si sunt depozitate in spatii special amenajate.

Incinerator

In dotarea societatii functioneaza un incinerator ecologic, tip INCINER 850, în vederea distrugerii prin incinerare a subproduselor nedestinate consumului uman rezultate din activitatea de abatorizare a animalelor.

Constructie: Incineratorul este construit din tablă de oțel de 6-8 mm grosime, sudată, cu suporturi pentru secțiunile de structură și întărituri.

Camera principală este construită dintr-un monolit de ciment refractar cu izolație pentru temperaturile înalte la care se realizează arderea.

Camera secundară este dotată cu izolație din masă de fibră ceramică de densitate mare cu o căptușeală inovatoare pentru a asigura protecția la emisii mari.

Finisajul exterior este realizat cu vopsea pe bază de aluminiu (finisaj argintiu), rezistentă la temperaturi înalte, dispusă multi-strat.

Ușile de alimentare, de dimensiuni mari, permit accesul ușor pentru încărcarea manuală a deșeurilor și eliminarea cenușii. Modul de deshidere a ușilor ce permit accesul la camera principală de ardere oferă posibilitatea de încărcare mecanizată a deșeurilor.

CARACTERISTICI	UM	DIMENSIUNI	OBSERVATII
Rata de ardere	Kg/h	Max. 50	Rata de ardere diferă funcție de natura deșeurilor, modul de încărcare, starea de întreținere tehnică a arzătoarelor
Capacitate de încărcare per șarjă	kg	Pana la 850 kg	Această valoare reprezintă capacitatea maximă de încărcare a incineratorului, ele depinzând de tipul de deșeu.
Dimensiuni cameră primară de ardere	m	2,2 m(L) x 0,9 m (l) x 1,2 m(h)	1,3 m ³
Greutate	tone		4,5



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

Combustibil utilizat			motorina
Consumuri de combustibil	litri/h	6 – 8 litri/h	Motorina- consumul este influentat de starea tehnica a arzatoarelor si incineratorului
Energie electrică		230V/50Hz	
Dimensiuni de gabarit			
-lungime	m	4,3	
-lățime		3,6	
-înălțime		2,3	
Mod de alimentare		manual	Pe sus
Mod de eliminare al cenușii		manual	Incineratorul este prevăzut cu us apt eliminare cenusa

Incineratorul poate funcționa continuu, alimentarea fiind posibil a fi efectuată în timpul arderii. Oprirea incineratorului este necesară în vederea curățării și eliminării cenușii.

Controlul este de tip secvențial, total automatizat, asigurat de sistemul intern PLC care controlează:

- Pre-încalzirea camerei secundare pana la 8500C;
- Ciclul de ardere conform programarii de catre operator;
- Terminarea ciclului de ardere si pornirea ciclului postardere automat;
- Ciclul de racier – ventilatie continua
- Inregistrarea tuturor parametrilor de functionare si salvarea lor pe un memory stick in format Excel

Instalația de incinerare INCINER 850 este alcatuită din:

- Incinerator cu două incinte de ardere (camera de combustie, de ardere primară și camera de post-combustie, de ardere secundară)
- Arzatoare;
- Instalația de automatizare;
- Coșul de fum;

Incinerator cu două incinte de ardere

Incineratorul este prevăzut cu două camere de ardere dotate cu 3 arzătoare independente (două în camera principală de ardere și unul în camera post-combustie). Gazele și materialele în suspensie, rezultate în urma arderii primare din camera de combustie trec în camera de postcombustie, unde se rețin și se distrug eventualele noxe sau particule în suspensie.

Temperaturile în cele două camere sunt programabile. Pe un afisaj digital pot fi citite în permanență temperaturile programate si cele masurate în interiorul celor două camere.

Instalația este prevăzută cu un sistem integrat de monitorizare a temperaturilor din cele două camere, pentru a dovedi buna funcționare a incineratorului.



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

Timpul de retenție și temperatura gazelor de ardere (minim 850 de grade Celsius pentru timp de 2 secunde) în camera de post-combustie, asigură o ardere corespunzătoare a materialelor gazoase.

Camera de combustie, de ardere primară

Camera principală este destinată arderii primare a deșeurilor. Cele 2 arzătoare situate diametral opus direcționează flacăra spre șarja de deșeuri, încălzesc cuptorul și degazeifică complet materialul.

Camera de combustie este prevăzută cu 2 uși glisante pentru alimentarea cu deșeuri. Sistemul de închidere a ușilor asigură securitatea în funcționare și previne riscul accidentărilor.

Temperatura din camera principală este programabilă și este controlată continuu prin intermediul unei termocuple. Valorile temperaturilor sunt afișate pe display-ul de pe panoul de control.

Alimentarea cu deșeuri a incineratorului și evacuarea cenușii se face astfel încât traseele să fie cât mai scurte și să poată fi asigurată o decontaminare rapidă și eficientă a zonelor de lucru.

Alimentarea cu deșeuri se face manual, pe sus, cu posibilitate de alimentare în timpul arderii.

Evacuarea cenușii se face manual. Cenușa este inertă, neputrescibilă și sterilă și poate fi depozitată la un depozit de deseuri autorizat.

Camera de post-combustie, de ardere secundară

În camera de post-combustie are loc arderea completă a compușilor organici volatili la o temperatură de minim 850°C, asigurându-se un timp de retenție a gazelor de minim 2 secunde pe întreaga durată a ciclului de ardere.

Temperatura din această cameră este programabilă și este monitorizată cu ajutorul unei termocuple. Temperatura măsurată din camera de post-combustie și cea programată pot fi citite pe un afișaj digital.

Arzătoarele

Arzătoarele sunt total automatizate, de înaltă fiabilitate, cu aprindere electronică și sisteme pentru controlul combustiei.

Volumul de aer suplimentar necesar unei combustii corecte și complete este controlat în mod automat. Instalația pentru distribuția aerului suplimentar este constituită din mai multe ventilatoare (de mărime adecvată capacitații de ardere a incineratorului), din elementele de reglare automatizată a secțiunilor de curgere a aerului și din traseele de conducere a aerului către punctele de acces în cele două camere de ardere și la racordul pentru coș (pentru asigurarea eiecției și diluției gazelor).

Camera principală – 2 arzătoare

Camera secundară – 1 arzător

Arzătoarele funcționează pe motorină. Arzătoarele din prima cameră direcționează flacăra spre șarja de deșeuri, încălzesc cuptorul și degazeifică complet materialul de incinerat. Arzătorul din cea de-a doua cameră asigură menținerea circuitului corespunzător



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



Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani

al gazelor de ardere și temperatura minimă impusă de 850°C pe toată durata ciclului de ardere.

Instalația de automatizare

Instalația de automatizare asigură reglarea temperaturii la valorile setate în cele două camere, asigură reglarea corectă a arderii precum și protecția întregii instalații prin intermediul elementelor de siguranță.

Controlul standard încorporează un display digital pentru afișarea temperaturilor din ambele camere de ardere (principală și secundară) pe parcursul fiecărui ciclu. Starea ciclului este afișată pe ecranul LCD.

De asemenea instalația de automatizare asigură și blocarea funcționării echipamentului în cazul neîndeplinirii unor condiții de funcționare a arzătoarelor sau a depășirii temperaturilor prescrise.

Coșul de fum

Evacuarea gazelor arse din camera de post-combustie se face printr-o tubulatură realizată din oțel inoxidabil care se cuplează la coșul de fum, construit de asemenea din oțel inoxidabil. Înălțimea coșului de fum este de $H = 7,5$ m, cu un diametru $D = 500$ mm.

Cu ajutorul acestui incinerator vor fi distruse subprodusele nedestinate consumului uman rezultate în urma procesului de abatorizare.

Incineratorul a fost amplasat într-o încăpăre având dimensiunile de $L = 6$ m, $l = 5$ m, $h = 4$ m, aflată la o distanță de aproximativ 10 m de abator, fiind dotată cu un vestiar filtru pentru persoana desemnată acestui proces.

Accesul se face pe o alee betonată, clădirea unde este amplasat incineratorul fiind separată fizic de clădirea abatorului.

Activitatea de incinerare va fi asigurată de către o persoană desemnată, care va asigura monitorizarea procesului și gestionarea deșeurilor introduse prin înscrierea în registrele de evidență. Transportul deșeurilor din abator la incinerator se realizează cu ajutorul unor tomberoane prevăzute cu capac și marcate corespunzător. Încărcarea incineratorului se realizează prin partea superioară, după care recipientii sunt dirijați către sala de spălare și dezinfectare, fiind introduși din nou în fluxul de lucru. Cenușa rezultată în urma procesului de ardere va fi depozitată într-un recipient din material plastic și dirijată către depozitul de deseuri al orașului.

5. Produse și subproduse obținute – cantități, destinație:

În urma abatorizării bovinelor și porcinelor rezultă următoarele produse:

- carcase bovine
- carcase porcine /ovine
- subproduse rezultate: piei bovine – 546 tone/an și lână – 2 tone/an.

Sectia de semipreparate are o capacitate proiectata de 8 tone/zi

6. Datele referitoare la centrala termica proprie – dotare, combustibili utilizati (compozitie, cantitati), productie:

Centrala termică, pentru producerea apei calde de 70-90°C în procesul tehnologic și pentru încălzirea spațiilor a fost prevăzută cu 1 cazan, cu $P = 180$ kW, ce utilizează drept



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



Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani

combustibil lemnul. Evacuarea gazelor de ardere în cazul cazanului ce produce apa caldă se realizează printr-un coș de dispersie cu $H = 14$ m, cu tiraj forțat cu un debit de aer $Daer=870Nmc/h$.

7. Alte date specifice activității:

Pe amplasament societatea desfășoară următoarele activități :

- comerț cu ridicata al carnilor și produselor din carne - cod CAEN 4632;
- comerț cu ridicata al blănelor, pieilor brute și al pieilor prelucrate – cod CAEN 4624
- activități de testări și analize tehnice cod CAEN 7120
- depozitari – cod CAEN 5210

8. Program de funcționare : 8 h/zi, 5 zile/săptămână, 310 zile /an.

II. INSTALAȚIILE, MASURILE SI CONDIȚIILE DE PROTECȚIE A MEDIULUI

1. Stații și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu din dotare (pe factori de mediu):

APA:

Pentru preepurarea apelor uzate colectate prin sistemele interne de canalizare abatorul are în dotare o stație de preepurare, care are o capacitate de preepurare a apelor de 180 mc/zi. Preepurarea apelor uzate menajere și tehnologice are loc printr – un proces alcătuit din epurare mecanică și chimică tip redox. Apele uzate preepurate sunt evacuate în rețeaua de canalizare orășenească.

În stația de preepurare sunt colectate:

- apele uzate tehnologice provenite de la fazele de abatorizare (fără conținut de sânge), de la igienizarea incintelor de lucru și a ustensilelor de lucru
- apele uzate menajere;
- apele uzate tehnologice provenite din procesul de igienizare a secției de obținere a semipreparatelor

Procesul tehnologic de preepurare are următoarele trepte:

1. Treapta mecanică – constă în faza de prefiltrare care se realizează pe o sită automată cu un debit de tratare a apelor de 18 mc/h și o viteză de rotație de 4 – 10 rot/minut. Filtrul sitei cu dimensiunile de $L \times l \times H = 1044 \times 995 \times 1125$ mm asigură reținerea și separarea suspensiilor grosiere cu dimensiuni mai mari de 3 mm. În vecinătatea filtrului este amplasat un bazin betonat subteran prevăzut cu senzori de nivel, sistem de spălare și două pompe submersibile care funcționează alternativ, cu $D = 18$ mc/h.

Bazinul are rolul de preluare a debitelor de ape uzate tehnologice și menajere și asigură omogenizarea acestora.

2. Treapta de omogenizare și tratare chimică – apele uzate preluate cu pompa submersibilă cu un debit de 10 mc/h sunt dirijate în bazinul de omogenizare din treapta chimică, cu un volum util $V = 40$ mc. Bazinul de omogenizare are rolul de compensare și



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

egalizare a debitelor pentru optimizarea instalatiei. In acest bazin are loc un proces de omogenizare prin intermediul pompei cu rol de separare a grasimilor.

Pentru realizarea floculatiei, instalatia este prevazuta cu un floculator cu serpentina din polietilena de inalta densitate in care are loc dozarea reactivilor, procesul de floculare si procesul de neutralizare. Capacitatea de mixare se datoreaza turbioanelor din apa care conduce si la omogenizarea solutiilor de tratare in masa de apa preepurata. Instalatia de floculare functioneaza pe principiul curgerii in bloc. Deasupra bazinului de omogenizare sunt amplasate 3 vase de preparare solutii cu $V = 500$ litri fiecare, pentru solutia de hidroxid de sodiu, pentru solutia de clorura ferica si pentru polielectrolit.

Tratamentul chimic se realizeaza in floculatorul tip serpentina, amplasat in vecinatatea bazinului de omogenizare. Prin utilizarea acestui sistem de tratare are loc flocularea, corectia pH – ului (neutralizarea) si amestecarea polielectrolitului cu apa preepurata.

Agentul de coagulare, clorura ferica, se dozeaza in apa reziduala din floculatorul tip serpentina si conduce la formarea de floculi mai mari, fapt ce usureaza procesul de separare. Precipitatul format este separat cu ajutorul unui raclor ce colecteaza si ingroasa materiile separate inainte de evacuare. Evacuarea se realizeaza prin intermediul unui snec ce conduce namolul format intr – un bazin de colectare namol cu $V = 10$ mc.

Apele uzate tehnologice si apele uzate menajere preepurate sunt evacuate in reseaua de canalizare a orasului Darabani.

Debite de ape uzate evacuate

$Q_{zi \max.} = 69,41$ mc/zi

$Q_{zi \text{ med.}} = 52,41$ mc/zi

$V_{an \max.} = 18047$ mc

AER:

1. Evacuarea gazelor arse provenite de la functionarea centralei termice se face printr-un cos de evacuare si dispersie cu $H = 14$ m.

2. Evacuarea gazelor arse din camera de post-combustie din dotarea incineratorului se face printr-o tubulatură realizată din oțel inoxidabil care se cuplează la coșul de fum, construit de asemenea din oțel inoxidabil. Înălțimea coșului de fum este de $H = 7,5$ m si un diametru $D = 500$ mm.

SOL SI SUBSOL

Pentru colectarea si stocarea temporara a apelor uzate cu continut de purin provenite din zona padocurilor de stationare temporara a animalelor, abatorul are 2 bazine betonate vidanjabile cu $V_{util} = 20$ mc fiecare. Bazinele sunt amplasate subteran in zona padocurilor animalelor.

2. Alte amenajari speciale, dotari si masuri pentru protectia mediului:

- deseurile menajere sunt stocate in containere metalice amplasate pe platforma betonata;
- deseurile tehnologice (deseurile de abatorizare) sunt stocate temporar in depozite frigorifice special amenajate, pana la eliminarea acestora prin incinerare pe amplasament;



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

- substante dezinfectante si substantele chimice utilizate la statia de preepurare sunt depozitate in incinta abatorului in cadrul magaziei de produse chimice
- dejectiile animaliere provenite de la padocurile pentru animale si continutul stomacal provenit din procesul de abatorizare se depoziteaza pe o platforma betonata cu $S = 20$ mp.
- pentru stocarea temporara a sangelui rezultat din activitatea de abatorizare obiectivul are in dotare un rezervor metalic de 10 mc, prevazut cu manta de racire
- stocarea temporara a namolului rezultat de la statia de preepurare se realizeaza intr – un bazin betonat cu capacitatea de 10 mc.
- foraj de observatie pentru monitorizarea calitatii apelor apelor subterane in zona platformei de depozitare a dejectiilor

3. Concentratii si debite masice de poluanti, nivel de zgomot, de radiatii, admise la evacuarea in mediu, depasiri permise si in ce conditii:

3.1. Apele uzate tehnologice si menajere preepurate in statia de preepurare, vor indeplini la evacuarea in rețeaua de canalizare, conditiile de calitate prevazute in NTPA 002/2002 si în autorizatia de gospodarie a apelor emisa de Administratia Nationala "Apele Romane" – Administratia Bazinala de Apa Prut - Barlad:

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Valori limita admise pentru evacuare
1	pH	unitpH	6,5 – 8,5
2	materii in suspensie	mg/l	350
3	CBO5	mg/l	300
4	CCOCr	mg/l	500
5	reziduu filtrat la 105 °C	mg/l	2000
6	amoniu	mg/l	30
7	fosfor total	mg/l	5
8	sulfuri si hidrogen sulfurat	mg/l	1
9	substante extractibile cu solventi organici	mg/l	30
10	detergenti sintetici	mg/l	25

3.2. Calitatea apelor subterane din forajul de observatie a apelor subterane din zona platformei de depozitare a dejectiilor, se va incadra in limitele maxime admise conform Legii 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificarile si completarile ulterioare.

3.3. La evacuarea în atmosferă, prin cosul de fum, gazele de ardere de la centrala termica cu combustibil solid (lemn) vor indeplini conditiile de calitate in limitele impuse de Ordinul nr. 462/1993 al MAPPM:

$$\begin{aligned} \text{NO}_x &= 500 \text{ mg/N m}^3, \\ \text{CO} &= 250 \text{ mg/ Nm}^3, \\ \text{SO}_2 &= 2000 \text{ mg/Nm}^3, \\ \text{Pulberi} &= 100 \text{ mg/Nm}^3 \end{aligned}$$



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

3.4. La evacuarea în atmosfera, prin cosul de fum, gazele de ardere de la arzătorul cu motorina al incineratorului de deseuri animaliere, vor îndeplini condițiile de calitate în limitele impuse de Ordinul nr. 462/ 1993 al MAPPM

$NO_x = 450 \text{ mg/ m}^3$,
 $CO = 170 \text{ mg/ m}^3$,
 $SO_2 = 1700 \text{ mg/ m}^3$,
Pulberi = 50 mg/ m^3 .

3.5. Pentru arderea completa (oxidarea) gazelor toxice sau a pulberilor de material organic antrenate, în camera secundara a incineratorului se va asigura în permanenta temperatura de minim de 850°C .

III. MONITORIZAREA MEDIULUI

1. Indicatori fizico-chimici, bacteriologici si biologici emisiile poluantilor, frecventa, modul de valorificare a rezultatelor:

1.1. Pentru apele uzate menajere si tehnologice preepurate prin intermediul statiei de preepurare și evacuate în rețeaua de canalizare a orașului Darabani se vor analiza indicatorii: pH, materii în suspensie, CBO₅, CCOCr, reziduu filtrat, amoniu, fosfor total, sulfuri si hidrogen sulfurat, substante extractibile cu solvenți organici, detergenți sintetici.

Frecventa de determinare a indicatorilor: anual

Se vor înregistra, în registrul special constituit, evidentele cantitatilor lunare de ape utilizate, ape uzate preepurate si evacuate în rețeaua de canalizare si valorile indicatorilor de calitate monitorizați, pentru apele preepurate evacuate;

1.2. Pentru apele subterane, prelevate din forajul de observatie, se vor analiza următorii indicatori: pH, CCOCr, amoniu, azotați, substanțe extractibile. **Frecventa analizelor: anual**

1.3. Pentru centrala termică se vor analiza indicatorii: - pulberi, CO, NO_x, SO₂, - **Frecventa analizelor: anual**

1.4. Pentru arzătorul incineratorului de deseuri animalere se vor analiza indicatorii: - pulberi, CO, NO_x, SO₂, - **Frecventa analizelor: anual**

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

IV. MODUL DE GOSPODARIRE A DESEURILOR SI AMBALAJELOR

Se vor gestiona deșeurile în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare:



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

- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
 - Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- Predarea deșeurilor se va face numai către firme specializate, care dețin autorizație de mediu valabilă.

1. Deseuri produse (tipuri, compozitie, cantitati):

Din activitatea desfășurată rezultă următoarele tipuri de deșeuri:

- 20 03 01 - deseuri similare deșeurilor menajere și alte deșeuri municipale in amestec, rezultate din activitățile administrativ-gospodaresti;
- 20 01 01 – hârtie și carton – tip maculatură
- 20 01 39 – materiale plastice

Din activitatea de abatorizare, a fabricii de preparate și a instalațiilor conexe, rezultă următoarele categorii de deșeuri:

- 02 01 02 deșeuri de țesuturi animale – mortalitate înainte de abatorizare
- 02 02 02 - deșeuri de țesuturi animale – din abatorizare și preparare carne
- 18 02 xy – deșeuri provenite din activitățile de investigare sanitar - veterinar
- 15 01 01 – deșeuri de ambalaje din hârtie /carton
- 15 01 02 – deșeuri de ambalaje din plastic
- 15 01 03 - deseuri de ambalaje din lemn
- 15 01 10* - deșeuri de ambalaje contaminate – de la produse chimice, biocide, detergenți
- 02 02 04 - namoluri de la epurarea efluenților în incintă – de la stația de preepurare
- 19 08 01 – reziduuri de cernere – de la treapta mecanică a preepurării
- 02 02 03 - materii care sunt improprie pentru consum ori procesare – de la fabrica de preparare
- 19 08 09 – amestec de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor ulei/apă conținând numai uleiuri și grăsimi comestibile – de la separatorul de grăsimi al fabricii de preparate
- 10 01 01 - cenusa de vatră, provenită de la centralele termice si celulele de afumare pe baza de combustibil solid
- 19 01 12 - cenusa de vatră, provenită de la incinerator.

2. Deseurile colectate (tipuri, compozitie, cantitati, frecventa):

În cadrul obiectivului autorizat nu se colectează deșeuri

3. Deseurile stocate temporar (tipuri, compozitie, cantitati, mod de stocare):

Toate deseurile generate sunt stocate temporar astfel:

- deseurile menajere sunt stocate temporar in containere acoperite, pe fracții materiale, pe platforma betonată, apoi preluate de operatorul de salubritate din zonă.
- deșeurile de ambalaje din plastic, carton si lemn sunt stocate în spații special amenajate și sunt preluate de unități specializate, autorizate.
- deșeurile de ambalaje contaminate sunt stocate în spații special amenajate, apoi sunt preluate în vederea gestionării ulterioare de către firme autorizate
- namolul deshidratat de la epurarea efluenților proprii se aplică pe terenuri agricole în baza studiilor pedologice și a permisului de aplicare,



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

- pelicula de la separatorul de grăsimi este stocată în recipiente metalici în vederea eliminării prin incinerare.
- namolul și pelicula de la separator produse petroliere se stochează în recipiente și se elimină prin firme autorizate
- cenușa este stocată în recipiente acoperiți, etanși, până la preluarea către eliminare sau valorificare. Transportul cenușii va fi efectuat astfel încât să se prevină răspândirea în mediu.
- deșeurile animaliere se stochează în pubele din plastic cu capac, în spații frigorifice, până la incinerare.

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compozitie, cantitati, destinație):

În cadrul obiectivului autorizat nu se valorifică deșeuri

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului

Deșeurile municipale sunt transportate cu mijloacele auto ale operatorului care asigură salubritatea în orașul Darabani.

Deșeurile sunt transportate cu mijloace de transport ale societăților care au ca obiect de activitate colectarea/valorificare/eliminarea deșeurilor.

Transportul deșeurilor se va face cu respectarea prevederilor HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pe baza formularelor de transport, funcție de categoria deșeurilor (periculoase sau nepericuloase).

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):

În cadrul obiectivului are loc eliminarea prin incinerare doar a deșeurilor animaliere generate din propria activitate, încadrate în următoarele coduri:

- 02 02 02 - deșeuri de țesuturi animale
- 02 02 03 - materii care sunt improprie pentru consum ori procesare – de la fabrica de preparare
- 02 01 02 deșeuri de țesuturi animale – mortalitate înainte de abatorizare

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Se va ține evidența cantităților și tipurilor de deșeuri generate, valorificate/eliminate și rămase în stoc, conform anexei 1 a H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase, utilizând codificarea din Decizia 2014/995/UE.

8. Ambalaje folosite și rezultate:

Pentru activitatea de abatorizare nu se utilizează ambalaje.

Pentru activitatea de obținere a preparatelor și semipreparatelor din carne se utilizează:

- caserole PVC – 65900 buc./luna
- tavite – 1400 buc/luna
- navete PVC
- folie polietilena – 30200 m/luna
- pungă polietilena – 4500 buc/luna
- cutii carton – 5700 buc/luna



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

9. Modul de gospodarire a ambalajelor

Se va tine evidenta ambalajelor folosite si a deseurilor de ambalaje rezultate si valorificate de catre societate.

Se vor respecta prevederile legale in vigoare privind evidenta ambalajelor si a deseurilor de ambalaje conform Legii nr. 249 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, actualizata si a Ordinului 794/2012

V. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR PERICULOASE

1.Substante si preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/ transportate (categorii, cantitati)

1.1. Pentru statia de preepurare se utilizeaza:

- solutie hidroxid de sodiu - Fraze de risc: **R35** - Provoacă arsuri grave
- solutie clorura ferica – Fraze de risc **R36/37/38** – Iritant pentru ochi, căile respiratorii și piele.

Aceste substante se achizitioneaza in ambalajele furnizorului si se stocheaza in magazie inchisa, cu pardoseala betonata.

1.2. Pentru igienizarea și dezinfectarea spațiilor de lucru sunt utilizate produse de dezinfecție, tip biocide, cum ar fi: HANDSAN, FREZJDA 2000, SANSEPT 0200, hipoclorit de sodiu.

2. Modul de gospodarire:

Ambalare: - substantele dezinfectante sunt ambalate in ambalajele producatorilor

Transport : - aprovizionarea se realizeaza cu mijloacele de transport ale furnizorilor

Depozitare: -substante dezinfectante sunt depozitate in incinta abatorului in cadrul magaziei de produse chimice

Folosire/comercializare: - substantele dezinfectante sunt utilizate la igienizarea si dezinfectia abatorului

3. Modul de gospodarire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substantele si preparatele periculoase :

- ambalajele de la biocide sunt deșeuri de ambalaje contaminate și se predau pentru eliminare prin unități autorizate.

4. Instalatiile, amenajarile, dotarile si masurile pentru protectia factorilor de mediu si pentru interventie in caz de accident: - se vor respecta instructiunile de depozitare, manipulare si de protectia muncii prevazute in fisele tehnice de securitate ale produselor chimice utilizate in activitatea desfasurata.

5. Monitorizarea gospodaririi substantelor si preparatelor periculoase:

Se va tine evidenta substantelor si preparatelor chimice periculoase, aprovizionate, utilizate, ramase in stoc, si se va raporta situatia, anual, la APM Botosani.



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

VI. PROGRAMUL DE CONFORMARE – masuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților – Nu este cazul

VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea:

Nr. Crt.	Denumirea raport	Frecvența de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	Statistica deșeurilor – SIM-SD	anual	La solicitarea APM/ANPM	Chestionar 1: PRODDDES – completat în calitate de generator de deșeuri. Chestionar 2: TRAT – completat pentru incinerarea deșeurilor Chestionar 3: NAMOL – completat de deținătorii stațiilor de epurare
2	Gestiunea ambalajelor – SIM-Ambalaje	anual	Anual, până la 25 februarie	Anexa 1 – operatori economici care introduc pe piața națională produse ambalate - cantitățile de ambalaje pentru care nu s-a predat responsabilitatea)
3	Inventarul Național al Gazelor cu Efect de Sera INEGES – sector deșeuri	anual	La solicitarea APM/ANPM	Chestionar privind incinerarea deșeurilor
4.	Evidența substanțelor și preparatelor chimice periculoase	anual	31 martie	
6	Raportarea evidenței gestiunii deșeurilor	anual	31 martie	Conform HG nr.856/2002
7	Raportul de încercare pentru calitatea apelor uzate tehnologice evacuate în rețeaua de canalizare	anual	La solicitarea vizei anuale	
8.	Raport de încercare pentru calitatea apei din forajul de observație	anual	La solicitarea vizei anuale	
9	Raportul de încercare pentru emisiile atmosferice provenite de la centrala termică și de la incinerator	anual	La solicitarea vizei anuale	

Prezenta autorizație de mediu conține 24 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV
ing. Eugen MATECIUC

Șef Serviciu A.A.A.,
cons. Daniela Mihalache

Întocmit: cons. Camelia Musteață



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