AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr. 110 din 02.12.2020
Revizuită la data de 18.09.2024

Titularul activității: SC PRODALCOM SA
Adresa: municipiul Botoșani, strada A.S. Pușkin, nr. 129, județul Botoșani
Punct de lucru: FABRICĂ DE ALCOOL ETILIC ALIMENTAR
Locația activității: municipiul Botoșani, strada A.S. Pușkin, nr. 129, județul Botoșani
Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev. 2	Denumire activitate Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev. 1	Denumire activitate Rev. 1	NFR	SNAP
1101	Distilarea, rafinarea și mixarea băuturilor alcoolice	53	1592	Fabricarea alcoolului etilic de fermentație		

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (art. 16, alin. 2[1] 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).

Termenul pentru solicitarea aplicării vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile inainte 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, cu modificările și completările ulterioare).

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de SC PRODALCOM SA, cu sediul în municipiul Botoșani, strada A.S. Pușkin, nr. 129, județul Botoșani, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani cu nr. 3188/13.03.2024, în urma parcurgerii procedurii de reglementare de către APM Botoșani în conformitate cu prevederile OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor, 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,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI
Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186
Tel.: 0231584135; 0234584136 e-mail: office@apmbt.anpm.ro website: http://apmbt.anpm.ro

se emite:

AUTORIZAŢIA DE MEDIU

Pentru: **SC PRODALCOM SA**, cu punctul de lucru din municipiul Botoşani, strada A.S. Puşkin, nr. 129, judeţul Botoşani.

Documentaţia conţine:

- cererea pentru revizuirea autorizaţiei de mediu;
- fişa de prezentare şi declaraţie întocmită de către titular;
- plan de situaţie şi de încadrare în zonă;
- dovada mediatizării solicitării conform Anexei 3 din O.M. nr. 1798/2007;
- dovada achitării tarifului pentru revizuirea autorizaţiei de mediu.

şi următoarele acte de reglementare emise de alte autorităţi:

1. Certificat de înmatriculare emis de Oficiul Naţional al Registrului Comerţului - Oficiul Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Botoşani;
2. Certificat constatator emis de Oficiul Naţional al Registrului Comerţului - Oficiul Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Bucureşti;
3. Autorizaţia de gospodărire a apelor nr. 41 din 07.06.2021, emisă de către Administraţia Bazinală de Apă Prut-Bârlad - Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoşani.
4. Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă şi/sau de canalizare, încheiat cu Nova Apaserv SA.
5. Fişe de securitate ale substanţelor şi preparatelor chimice utilizate.

Prezenta autorizaţie se emite cu următoarele condiţii impuse:

1. Titularul activităţii are obligaţia să notifice APM dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizaţiei de mediu, precum şi asupra oricăror modificări ale condiţiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării;

2. Titularul activităţii are obligaţia să notifice APM Botoşani dacă urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acţiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în alte situaţii care implică schimbarea titularului activităţii, precum şi în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activităţii, conform legii;

3. Titularul de activitate are obligaţia să depună documentele solicitate prin prezenta autorizaţie, în forma şi la termenele stabilite;

4. Titularul de activitate are obligaţia să respecte contractele/licenţele/autorizaţiile/avizele, valabile în momentul desfăşurării activităţii, emise de alte autorităţi, cu atribuţii specifice în activitatea agentului economic.

5. Autorizaţia de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia, conform art. 17, alin.(3) al OUG nr. 195/2005 privind protecţia mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările şi completările ulterioare;

6. În desfăşurarea activităţii operatorul va lua măsurile necesare astfel încât nivelul de zgomot echivalent exterior la limita zonei de funcţionare, să se încadreze în limita impusă prin SR 10009/2017;

7. Să respecte prevederile OUG nr. 92 din 2021 privind regimul deşeurilor, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 17/2023:

- se va aplica un management al deşeurilor produse care să permită efectuarea cu prioritate a operaţilor de reciclare şi valorificare a deşeurilor generate, în defavoarea celor de eliminare, toate operaţile de gestionare a deşeurilor făcându-se fără a pune în pericol sănătate umană şi fără a dăuna mediului. În acest sens, operatorul va stoca temporar deşeurile produse separat, pe categorii, şi va asigura minimizarea stocurilor;

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI BOTOŞANI
Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoşani, jud. Botoşani, Cod 710186
Tel.: 0231584135; 0234584136 e-mail: office@apmbt.anpm.ro website: http://apmbt.anpm.ro

- operatorul va asigura valorificarea şi eliminarea deşeurilor generate doar prin operatori autorizaţi din punct de vedere al protecţie mediului să efectueze aceste operaţiuni;
- titularul activităţii este obligat cumulativ să clasifice şi să codifice deşeurile generate din activitate conform art. 7, alin (1), după care să întocmească o listă a acestora;
- titularul activităţii are obligaţia de a ţine o evidenţă cronologică lunară tabelară care se va transmite către APM Botoşani, în format letric, la cerere, şi electronic în formatul pus la dispoziţie de APM Botoşani, până la data de 15 martie a anului următor raportării, precum şi la cerere autorităţilor competente de control. Evidenţa gestiunii deşeurilor se va păstra cel putin 3 ani;
- la cererea autorităţilor competente sau a unui deţinător anterior, vor fi furnizate documentele justificative conform cărora operaţiunile de gestionare au fost efectuate;
- să nu amestece diferitele categorii de deşeuri periculoase cu alte categorii de deşeuri periculoase sau cu alte deşeuri, substante ori materiale;
- să evite formarea de stocuri de deşeuri care urmează să fie valorificate, precum şi de produse rezultate în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătăţii populaţiei;
- abandonarea, aruncarea, precum şi ascunderea deşeurilor sunt interzise;
- eliminarea, deţinerea, păstrarea deşeurilor în afara spaţiilor autorizate în acest scop sunt interzise;
- se interzice incendierea oricărui tip de deşeu şi/sau substanţă sau obiect;
- se interzice îngroparea deşeurilor de orice fel.

8. Se vor respecta prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje;

9. În cazul unei ameninţări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare, conform *OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea şi repararea prejudiciului asupra mediului* şi în termen de 2 ore de la luarea la cunoştinţă a apariţiei ameninţării, să informeze APM Botoşani şi GNM-Comisariatul Judeţean Botoşani.

10. Să respecte prevederile Legii nr. 360 din 2 septembrie 2003 privind regimul substanţelor şi preparatelor chimice periculoase, republicată, cu modificările şi completările ulterioare, referitor la obligaţiile utilizatorilor de substanţe şi preparate chimice periculoase, precum şi prevederile Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului, din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea substanţelor chimice (REACH), referitor la obligaţiile utilizatorilor de substanţe chimice;

11. Se vor respecta prevederile OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 105/2006, cu modificările şi completările ulterioare;

12. Operatorul va respecta obligaţiile rezultate din Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător şi va evalua emisiile totale anuale în atmosferă conform Ordinului MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare şi raportare a inventarelor privind emisile de poluanti în atmosferă, a Ghidurilor EMEP/EEA valabile. Informaţiile vor fi transmise la APM Botoşani.

13. Emisiile şi imisiile de poluanţi în atmosferă se vor încadra în limitele admise prin Legea nr. 104/2011 şi Ordinul MAAPM nr. 462/1993, astfel încât la imisie în aer să se respecte prevederile Legii nr. 104/2011 şi STAS 12574/1987;

14. Se vor respecta prevederile Legii nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanţi proveniţi de la instalaţii medii de ardere.

15. Se vor respecta instrucţiunile de depozitare, manipulare şi de protecţia muncii, prevăzute în fişele tehnice de securitate, pentru produsele chimice periculoase utilizate;

16. Se vor respecta prevederile HG nr. 1061/2008 privind transportul deşeurilor periculoase şi nepericuloase pe teritoriul României, pentru asigurarea trasabilităţii deşeurilor de la locul de generare la destinaţia finală;

17. Se vor lua măsuri privind menţinerea stării de salubritate, precum şi amenajarea şi întreţinerea spaţiilor verzi din zona aferentă obiectivului;

18. Se va solicita revizuirea autorizaţiei de mediu pentru orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentei autorizaţii.

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI BOTOŞANI
Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoşani, jud. Botoşani, Cod 710186
Tel.: 0231584135; 0234584136 e-mail: office@apmbt.anpm.ro website: http://apmbt.anpm.ro

Titularul este obligat să respecte prevederile următoarelor acte normative:
- Ordinul Ministerului Mediului, Apelor şi Pădurilor nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizaţiei de mediu şi autorizaţiei integrate de mediu, cu modificările şi completările ulterioare;
- OUG nr. 195/2005 privind protecţia mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările şi completările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului, actualizată;
- STAS nr. 12574/1987 privind condiţiile de calitate pentru aerul din zonele protejate;
- SR 10009/2017 privind acustica urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- OUG nr. 92 din 2021 privind regimul deşeurilor, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 17/2023;
- Decizia Comisiei 2000/532/CE, cu modificările ulterioare (Lista deşeurilor);
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deşeurilor periculoase şi nepericuloase pe teritoriul României;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condiţiilor tehnice privind protecţia atmosferică;
- OMMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare şi raportare a inventarelor privind emisile de poluanti în atmosferă;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje;
- Legea nr. 360 din 2003 privind regimul substanţelor şi preparatelor chimice periculoase;
- Ordinul 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje şi deşeuri de ambalaje;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea şi repararea prejudiciului asupra mediului;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu aprobata prin Legea nr.105/2006, cu modificarile si completarile ulterioare.

În situaţia modificării actelor normative menţionate în prezenta autorizaţie, titularul are obligaţia să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Nerespectarea prevederilor autorizaţiei atrage după sine suspendarea şi/sau anularea acesteia, după caz. Pe perioada suspendării, desfăşurarea activităţii este interzisă.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizaţii se soluţionează de instanţele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată şi completată prin Legea nr. 262/2007.

Răspunderea pentru corectitudinea informaţiilor puse la dispoziţia autorităţii competente pentru protecţia mediului şi a publicului revine în întregime titularului activităţii.

I. Activitatea autorizată - Distilarea, rafinarea şi mixarea băuturilor alcoolice, conform cod CAEN 1101 - rev. 2 (CAEN 1592 - rev. 1), desfăşurată prin obiectivul **FABRICĂ DE ALCOOL ETILIC ALIMENTAR**, situat în municipiul Botosani, strada A.S. Puşkin, nr. 129, judeţul Botoşani.

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate Rev.2	Poziţie Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev1	Denumire activitate Rev.1	NFR	SNAP	Data revizuirii
1101	Distilarea, rafinarea şi mixarea băuturilor alcoolice	53	1592	Fabricarea alcoolului etilic de fermentaţie			

1. Dotări (instalaţii, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)
Activitatea obiectivului se desfăşoară pe o suprafaţă de teren de 12.574 mp,pe care sunt amplasate: pavilion administrativ (173 mp), siloz depozitare cereale (358 mp), hală de producţie (1118 mp),

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI BOTOŞANI
Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoşani, jud. Botoşani, Cod 710186
Tel.: 0231584135; 0234584136 e-mail: office@apmbt.anpm.ro website: http://apmbt.anpm.ro

hală îmbuteliere (62 mp), hală depozitare (111 mp), hală preparare (36 mp), centrala termică şi staţie de dedurizare (113 mp), ateliere de întreţinere şi depozit (230 mp), staţie de preepurare (360 mp).
Pentru desfăşurarea activităţii există următoarele dotări şi instalaţii:

1. Siloz depozitare:

- basculă electronică pentru vehicule rutiere: max. 60.000 kg , d= 20kg;
- depozit de cereale, două celule, V_{total} = 5.150 mc;

2. Hală de producţie:

- depozit tampon de cereale, două celule, V_{total} = 173 mc;
- cântar în flux pentru dozarea cerealelor;
- buncăr dozator;
- moară pentru măcinarea cerealelor cu capacitatea de 5t/h;
- 2 elevatoare şi 3 transportoare elicoidale pentru transportul cerealelor şi măcinăturii;
- instalaţie de zaharificare formată din 2 bazine cu volumul de 35 mc fiecare;
- vas preparare soluţie de igienizare cu capacitatea de 3 mc;
- instalaţie de fermentare formată din 10 bazine cu volumul de 30 mc fiecare;
- coloană de distilare cu capacitatea max de 7500 l/zi;
- coloană de rectificare cu capacitatea max de 6000 l/zi ;

Alcoolul etilic alimentar - produsul finit - este depozitat în 13 bazine de inox după cum urmează:

- ✓ un bazin de 13.000 litri
- ✓ un bazin de 17.000 litri
- ✓ trei bazine de 18.000 litri/fiecare
- ✓ trei bazine de 22.000 litri/fiecare
- ✓ trei bazine de 28.000 litri/fiecare
- ✓ două bazine de 100000 litri/fiecare

- 3 rezervoare cu volumul de 10 mc/fiecare pentru capete şi alcool tehnic;
- 2 rezervoare de 30 mc/fiecare şi 3 rezervoare de 18 mc/fiecare, pentru depozitarea alcoolului brut;

3. Centrala termică:

- centrală termică este dotată cu 2 cazane de abur şi staţie de dedurizare. Puterea nominala a centralei termice este de 2000 kW.

4. Hală preparare:

- filtru cationic dedurizare tip Aquae Mar cu 2 celule cu funcţionare în tandem şi regenerare automată;
- 1 bazin de preparare de 8000 litri;
- 1 bazin de preparare-stocare de 8000 litri.

5. Hală îmbuteliere

- maşină automată de îmbuteliere PET 0.5 l cu 9 capuri de umplere - capacitate maximă 1200 sticle/h;
- maşină semiautomată capsat sticle tip PET cu masă de lucru;
- maşină semiautomată de etichetat sticle PET capacitate 1200 sticle/h;
- maşina automată înfoliat tip cuptor termostatat cu bandă transportoare - capacitate maximă 1200 sticle/h marca.

Mijloace de transport: obiectivul nu are în dotare mijloace de transport.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii şi ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantităţi

Materii prime: cereale 4200 t/an, alcool etilic denaturat 200 t/an;
Materii auxiliare: drojdie de panificaţie 4,8 t/an, enzime 2 t/an, acid sulfuric 17 t/an, sodă caustică 12 t/an, acid peracetic (50 kg/an), clorura ferica (4000 kg/an), acid clorhidric (100 kg/an); pentru alcool sanitar: albastru de metilen (1 kg/an), salicilat de etil/metil (165 kg/an).

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI BOTOŞANI
Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoşani, jud. Botoşani, Cod 710186
Tel.: 0231584135; 0234584136 e-mail: office@apmbt.anpm.ro website: http://apmbt.anpm.ro

Produsele chimice sunt ambalate în ambalaje originale: bidoane metalice sau din material din plastic, etanșe. Depozitarea se face pe paleți din lemn pe platformă betonată, în magazie cu ventilație naturală.

Combustibili utilizati: - gaze naturale.

Ambalaje:
- saci din plastic;
- recipienți din plastic de diferite mărimi (20 l, 30 l, 60 l, 100 l, 200 l, 1000 l), care sunt reutilizabili și sunt folosiți pentru ambalarea alcoolului sanitar și a băuturilor spirtoase;
- pentru ambalarea/livrarea alcoolului sanitar și băuturilor spirtoase, unitatea folosește:
  - 990.000 de ambalaje tip PET/an - ambalaje primare
  - folie de plastic, pentru ambalarea în baxuri;
  - etichete;
  - paleți din lemn, în circuit, care se reutilizează.

3. Utilități - apă, canalizare, energie
Sursa de alimentare cu apă:
Branșament la sistemul centralizat al apei potabile din municipiul Botoșani, administrată de SC NOVA APASERV SA Botoșani.
Sursă proprie subterană amplasată lângă rezervorul de înmagazinare din incintă, constituită dintr-un puț forat de mare adâncime, cu Dn= 125 mm și H= 120 m, echipat cu pompă submersibilă de tip PANELLI cu următoarele caracteristici: Q=20 ÷ 60 l/min, H= 17÷ 413 mCA, P= 0,75 kW.
Rezervorul de înmagazinare a apei are o capacitate de 300 mc, este amplasat subteran, bicompartimentat, cu o cameră de vane, echipat cu senzori de nivel și tablou de automatizare și control. Distribuția apei din rezervorul de înmagazinare către obiectivele fabricii se realizează cu ajutorul unei pompe de tip LOTRU cu caracteristicile: Q=40 mc/h, H=35 mCA, P=7,5 kw/h, n=3000 rot/min. În regim de alimenare alternativ mai este folosita o pompă LOTRU cu Q=20 mc/h.
Din rețeaua de distribuție din incintă sunt alimentate:
- pavilionul administrativ nr. 1 în L=15 m;
- de la stația de pompare la pavilionul administrativ nr. 2 în L=60 m;
- de la stația de pompare la centrala termică și stația de preepurare în L= 55 m;
- de la stația de pompare la secția de producție în L= 58 m.

Apa utilizată în scop tehnologic este dedurizată prin intermediul a două stații de dedurizare tip Duplex, montate în camera centralei termice.
Apa este utilizată în următoarele scopuri:
- potabil și igienico-sanitar pentru personalul unității;
- tehnologic - în procesul de producție, pentru înmuierea făinii, producerea aburului tehnologic, pentru igienizarea instalațiilor și a spațiilor de lucru, agent de răcire;
- pentru prevenirea și stingerea incendiilor (stocată în rezervorul de înmagazinare V=300 mc).

Apele uzate menajere, provenite de la grupurile sanitare, sunt preluate de rețeaua de canalizare executată din conducte PVC cu Dn=110 mm in L=200 m și tuburi de beton cu Dn=200 în L=40 m fiind ulterior evacuate în rețeaua de canalizare din SP Tulbureni.
Apele uzate tehnologice, provenite de la igienizări instalații și incinte de lucru, sunt colectate si transportate prin conducte cu Dn=200 mm în L=20 m către stația de preepurare tip mecano-biologică.
Apele uzate preepurate, împreună cu apele menajere, sunt evacuate printr-o conductă în L=40 m, care subtraversează strada și descarcă direct într-un cămin de intersecție din incinta S.P. Tulbureni.
Apele pluviale colectate de pe suprafețele betonate sunt evacuate prin conducte de beton cu Dn=300 mm în L=375 m în rețeaua de canalizare menajeră municipală din zona străzii Iuliu Maniu.
Stația de epurare

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI
Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186
Tel.: 0231584135; 0234584136 e-mail: office@apmbt.anpm.ro website: http://apmbt.anpm.ro

Stația de epurare PIASA Engineering&Trading SA și FAN - Separator Gmbhh, dimensionată pentru un debit de 120 mc/zi, este amplasată în partea sudică a obiectivului și cuprinde următoarele procese:
- răcire - pompare;
- separator de materie solidă cu filtru rotativ;
- rezervor de egalizare și control pH;
- reactor biologic;
- ultrafiltrare.

Componența utilajelor stației de preepurare:
- răcitor;
- dispozitiv de separare a făinii din borhot;
- bazin de egalizare suprateran, executat din inox, cu V=160mc;
- reactor biologic MBR, cu capacitatea de cca. 600 mc;
- aerator tip ABS Production Lohmar TA 1200 CR ME 300/4-42 cu P=30kw, n=1460rpm, senzor de nivel, pompă dozatoare, pompă, manometre de presiune, debitmetru electromagnetic cu totalizator, sistem de recirculare, mixer static din PVC;
- 6 module cu membrane filtrante, tanc din PE cu V=1000 l pentru preparare reactivi utilizați la spălarea membranelor, pompă, debitmetre, tablou comandă și supraveghere.

Nămolul rezultat este evacuat într-un bazin colector cu V=15 mc și preluat de o firmă specializată în vidanjare.

Borhotul gosier rezultat după separare se depozitează într-un bazin suprateran executat din oțel, cu V=30 mc, apoi este livrat către terți pentru utilizare în hrana animalelor.

Energia electrică necesară funcționării societății este preluată din sistemul de distribuție din zonă, iar ca sursă alternativă de energie electrică se vor utiliza cele 120 de panourile fotovoltaice, amplasate pe clădire, cu o putere instalată de 63,6 KW.

Energia termică necesară procesului tehnologic este produsă de o centrală proprie, dotată cu două cazane tip ABA-2 (1+1) folosind gaze naturale, atât pentru consumul tehnologic, cât și pentru încălzirea spațiilor de lucru. Cazanele au o capacitate de 2 t/h abur fiecare. Cantitățile de combustibil folosite anual sunt: cca. 900.000 Nm^3. Centrala termică funcționează 24 h/zi, 7 zile/săptămână, cca. 250 zile/an. Puterea nominală a centralei termice este de 2000 kW.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activităților

Procesul de obținere a alcoolului etilic de fermentație din cereale cuprinde următoarele faze:

- recepția și depozitarea cerealelor
- măcinarea
- plămădire-zaharificare
- fermentația
- distilarea
- rafinarea
- epurarea apelor uzate

Recepția materiilor prime si auxiliare

Principalele materii prime folosite la obținerea alcoolului rafinat sunt:

- Cerealele, sub diferite forme: boabe, făina, spărturi și refuz de bandă - sunt materia primă din care se extrage amidonul prin procedee fizice și enzimatice. La recepția acestuia de la furnizori, se face cântărirea cu ajutorul unei bascule electronice pentru vehicule rutiere, max. 60.000 kg, d=20 kg, umiditatea se determină cu ajutorul umidometrului.

Recepția materiilor prime se face în condițiile STAS, respectiv de maxim 14 % umiditate, achizițiile care depășesc valorile maximale admise de umiditate, prevăzute în normele de recepție la nivel de unitate, sunt transferate cu ajutorul transportoarelor și elevatoarelor către un buncar tampon cu o capaciate de 100 mc pentru a fi supuse procesului tehnologic de uscare a cerealelor cu ajutorul uscătorului de cereale Horstkötter-Tornado, respectiv aducerea acestora la umiditatea ceruta de STAS, de maxim 14%. Uscătorul de cereale este alimentat cu gaze naturale.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI
Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186
Tel.: 0231584135; 0234584136 e-mail: office@apmbt.anpm.ro website: http://apmbt.anpm.ro

Descărcarea se face într-un buncar (rampa de descarcare) acoperit, special destinat acestui scop. Transportul cerealelor de la rampa de descarcăre la silozul de depozitare, format din două celule, se realizeaza cu 3 transportoare cu raclete, două elevatoare cu cupe şi tubulatura aferentă. Înainte de a fi însilozate cerealele sunt supuse unui proces tehnologic de precurăţire format dintr-un ciclon separator şi un precurăţitor cu site tubular.

Capacitatea de depozitare a celor două celule ale silozului este de 5.150 mc.

Transportul cerealelor din silozul de depozitare către buncărul tampon format din 3 celule, din secţia de producţie, este asigurat de către trei transportoare elicoidale, trei transportoare cu raclete şi un elevator cu cupe şi tubulatura aferentă.

Capacitatea de depozitare a celor trei celule ale buncărului tampon din secţia de producţie este de 193 mc.

- Drojdia - necesară fermentării plămezii.
- Preparate enzimatice - pentru buna desfăşurare a procesului de lichefiere şi zaharificare a materiilor prime amidonoase se utilizează preparate enzimatice ce conţin enzime amilolitice de tipul α-amilaza şi ß-amilaza.
- Apa - se utilizează la dizolvarea amidonului, apoi ca mediu de reacţie.
- Acid sulfuric H_2SO_4 - se utilizează pentru acidificarea plămezii la zaharificare, pentru a crea mediul propice acţiunii enzimelor.
- NaOH - soda caustică se utilizează sub formă de soluţii de concentraţii cunoscute pentru neutralizarea apelor acide rezultate din procesul de fermentaţie, după decantarea borhotului şi la prepararea unor soluţii de igienizare utilizate în staţia C.I.P.
- Acid peracetic - este un dezinfectant cu activitate ridicată de oxidare, pentru utilizare în industria produselor alimentare, a băuturilor.

Măcinarea

Din buncarul de depozitare a cerealelor, acestea sunt transportate la următoarea etapă a fluxului tehnologic - măcinarea. Cu ajutorul unui elevator cu cupe şi a tubulaturii aferente, cerealele sunt transportate într-un buncăr dozator situat pe un cântar. După cântărire, cerealele ajung prin cădere gravitaţională într-o moară cu ciocănele, unde are loc măcinarea efectivă. Măcinătura este transportată cu un şnec (transportor elicoidal) la secţia de plămădire - zaharificare.

Moara cu ciocănele are o capacitate de măcinare de 5 tone pe oră.

Plămădire-zaharificare

În această etapă se realizează amestecarea măcinişului cu apa şi supunerea amestecului unui tratament termic şi enzimatic în urma căreia rezultă o plămadă disponibilă a fi supusă fermentaţiei.

Măcinişul este transportat la plămăditor prevăzut cu agitator interior, unde este deja o cantitate de apă bine determinată la temperatura prevăzută în diagramă.

În plămăditor, amestecul de făină şi apă se supune unui tratament termic, prin injecţie de abur directă, combinat cu un tratament enzimatic de lichefiere, apoi acesta plămada este transferată în unul din cele două zaharificatoare unde se supune unei operaţii de răcire şi zaharificare enzimatici, plămada fiind răcită printr-un schimbător tip fascicul de ţevi prin recirculare cu ajutorul unei pompe centrifuge. Aceste operaţii necesită menţinerea plămezii la anumite temperaturi, în conformitate cu diagrama de zaharificare, diagrama realizată pe baza datelor obţinute de la furnizorul de preparate enzimatice.

Tratamentul enzimatic are ca scop disocierea amidonului la zaharuri simple uşor asimilabile de către drojdii în procesul de fermentaţie.

Instalaţia de plămădire - zaharificare se compune din trei bazine, prevăzute cu robinet de probe, agitator şi sistem de încălzire prin injectarea directă a aburului tehnologic, două schimbătoare tip fascicul de ţevi care fac răcirea plămezii, două pompe de recirculare şi transport, conductele şi vanele aferente.

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI BOTOŞANI
Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoşani, jud. Botoşani, Cod 710186
Tel.: 0231584135; 0234584136 e-mail: office@apmbt.anpm.ro website: http://apmbt.anpm.ro

Fermentaţia

În procesul de fermentaţie are loc transformarea zaharurilor, de către drojdii, în alcool etilic şi bioxid de carbon.

Plămada din zaharificator răcită la 28...32°C este transvazată în fermentator prin pompare printr-un traseu fix. Aici are loc însămânţarea cu drojdie. Procesul de fermentare fiind exoterm, fermentatoarele sunt prevăzute cu manta exterioară de răcire. Pentru declanşarea procesului de creştere a concentraţiei drojdiilor şi o amestecare primară a plămezii se introduce aer sub presiune prin injecţie direct în masa fermentatorului, dar şi în timpul transferării plămezii de la zaharificare la fermentare.

Prin mantale circulă un agent de transfer termic (soluţii cu capacitate mare de schimb termic, de compoziţie bine cunoscută, pasivate împotriva coroziunii şi depunerilor) răcit de un chiller, o maşină care răceşte un lichid printr-un proces de evaporare-condensare, consumând energie electrică pentru compresia unui gaz frigorific.

Distilarea

Plămada fermentată este transvazată printr-un traseu fix şi cu ajutorul unei pompe cu rotor melcat la coloana de distilare.

Distilarea este operaţia în care se separă alcoolul împreună cu alte substanţe volatile de borhot. În urma acestei operaţii rezultă spirtul brut.

Coloana de distilare este confecţionată din inox, având blaza, coloana de distilare şi deflegmatorul suprapuse, fiind cu funcţionare continuă. Încălzirea se face pe la bază prin injecţie directă de abur.

Borhotul rezultat în urma distilării se evacuează din coloană cu o pompă centrifugă şi este pompat la staţia de preepurare, unde este separată apa de borhot. Acesta este depozitat într-un rezervor de 30 mc, de unde este livrat ca furaj pentru crescătorii de animale.

Rafinarea

Alcoolul brut este supus unei operaţii de rafinare pentru concentrarea acestuia şi pentru eliminarea impurităţilor pe baza diferenţei dintre temperaturile de fierbere a componenţilor sub forma de : frunţi, alcool etilic alimentar şi cozi.

Frunţile sunt compuse din fracţiile mai uşor volatile decât etanolul, fiind compuse în principal din aldehida acetică, acetatul de metil, de etil, etc.

Cozile sunt compuse din fracţiile mai greu volatile, predominând alcoolul propilic, izobutilic, izoamilic, furfural, etc.

Mijlocul este reprezentat de alcoolul etilic alimentar de concentraţie alcoolică 96 - 97% procente de volum.

Rafinarea se realizează într-o instalaţie de rafinare cu funcţionare discontinuă compusă din: blaza din inox prevazută cu o gura de abur viu şi cu serpentină interioară prin care circulă aburul pentru fierberea amestecului alcoolic şi coloană de rafinare din cupru cu talere cu site şi deflegmator exterior din cupru cu fascicol de ţevi. Conducerea procesului de rafinare se face respectând parametri prescrişi de producător.

Alcoolul rafinat este trecut printr-un contor, verificat metrologic, şi depozitat în 13 bazine de depozitare.

Frunţile şi cozile sunt trecute printr-o instalaţie separată, fiind preluate din deflegmator, şi depuse în 3 bazine de stocare de unde sunt repompate la rerafinare.

Frunţile şi cozile de la rerafinare constituie materia primă pentru prepararea alcoolului tehnic.

Epurarea apelor uzate

Borhotul şi apele uzate rezultate din procesul de producţie sunt pompate la staţia de preepurare unde sunt separate, epurate şi deversate în staţia de pompare Tulbureni.

Consumul total de energie este de 140 kw/h. Funcţionarea staţiei presupune un consum de produse chimice, şi anume :

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI BOTOŞANI
Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoşani, jud. Botoşani, Cod 710186
Tel.: 0231584135; 0234584136 e-mail: office@apmbt.anpm.ro website: http://apmbt.anpm.ro

- clorura de fier (coagulare): 200 - 300 mg/l
- acid citric (curăţare acidă membrane): 100 - 200 mg/l
- soda (curăţare caustică membrane): 100 - 200 mg/l
- hipoclorit de sodiu (sterilizare membrane): 5 - 10 mg/l

Staţia de preepurare a fost proiectată pentru un debit de 120 mc/zi ape uzate.
Mod de funcţionare :
- borhotul de la baza coloanei de distilare este pompat printr-un răcitor spre dispozitivul de separare a făinii. Apele uzate rezultate după separarea făinii ajung în bazinul de egalizare. În bazinul de egalizare se face reglajul pH-ului cu ajutorul unei pompe dozatoare care introduce o soluţie de hidroxid de sodiu.
- după reglarea pH-ului apele din bazinul de egalizare sunt pompate în reactorul biologic MBR. În timpul transferului apelor din bazinul de egalizare în reactorul biologic este dozat cu ajutorul unei pompe dozatoare agentul floculant. În reactorul biologic are loc reducerea încărcăturii organice a apelor cu ajutorul bacteriilor din nămolul activ introdus şi sub o aerare continuă.
- înainte de evacuare apele din reactorul biologic sunt filtrate cu ajutorul a şase module prevăzute cu membrane filtrante, care asigură reţinerea particulelor cu dimensiuni peste 0,1 microni.

Borhotul grosier, rezultat după separare, se depozitează într-un buncăr metalic, suprateran cu volumul V = 30 mc, de unde se încarcă în mijloacele de transport ale crescătorilor de animale din zonă.

Prepararea şi îmbutelierea alcoolului sanitar

În cadrul societăţii este amenajată o secţie de preparare - îmbuteliere alcool sanitar. Ingredientele folosite la prepararea alcoolului sanitar sunt: alcool etilic denaturat, apa dedurizată, albastru de metilen. Prepararea alcoolului sanitar se face într-un rezervor de inox de 8000 l în care se dozează şi se amestecă ingredientele conform reţetei. Îmbutelierea se face cu ajutorul unei maşini automate cu patru capete de alimentare. Etichetarea, capsarea şi ambalarea în folii de plastic se face automat.

Prepararea si imbutelierea bauturilor spirtoase

În cadrul societăţii este amenajată o secţie de preparare - îmbuteliere băuturi spirtoase. Ingredientele folosite la prepararea băuturilor spirtoase sunt: alcool etilic rafinat şi apa dedurizată. Prepararea băuturilor spirtoase se face într-un rezervor de inox de 8000 l în care se dozează şi se amestecă ingredientele conform reţetei. Îmbutelierea se face în PET-uri de 0,5 litri cu ajutorul unei maşini automate cu patru capete de alimentare. Capsarea, etichetarea şi ambalarea în folii de plastic se face cu ajutorul unor maşini semiautomate.

Denaturarea

În cadrul societăţii, prin denaturarea alcoolului etilic alimentar se produc, în funcţie de substanţele folosite la denaturare, mai multe tipuri de alcool etilic denaturat, utilizat pentru fabricarea de alcool sanitar sau comercializat pentru fabricarea de produse ce nu sunt destinate consumului uman alimentar (produse cosmetice, detergenţi, industria chimică).

4.1 Poziţionarea amplasamentului pe care se desfăşoară activitatea, în raport cu ariile naturale protejate - amplasamentul obiectivului nu este situat în interiorul sau în vecinătatea unor arii naturale protejate.

5. Produsele şi subprodusele obţinute

Capacitatea maximă de producţie este de 4200 l/zi alcool brut.
Prin procesul de rafinare rezultă alcool alimentar cu concentraţia de min. 96% (capacitate max de producţie 4200 l/zi) şi alcool tehnic cca. 30 mc/an.
Alcoolul brut se depozitează în 3 rezervoare cu capacitatea de 91 mc (1*45 mc şi 2*18 mc).
Alcoolul rafinat se depozitează în 13 rezervoare cu capacitatea de 434 mc (1*13 mc, 1*17 mc, 3*18 mc, 3*22 mc3*28 mc, 2*100 mc).

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI BOTOŞANI
Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoşani, jud. Botoşani, Cod 710186
Tel.: 0231584135; 0234584136 e-mail: office@apmbt.anpm.ro website: http://apmbt.anpm.ro

Alcoolul tehnic se depozitează într-un rezervor de 18 mc.
Alcoolul sanitar este preparat într-un bazin de 8000 litri - aproximativ 275 t/an.
Băuturile spirtoase se prepară într-un bazin de 8000 litri. Producția de băuturi spirtoase este estimată la 220.000 litri anual. Producția este destinată beneficiarilor interni precum și pentru export funcție de comenzi.

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați

Obiectivul are în dotare o centrală termică proprie, dotată cu două cazane tip ABA-2 (1+1) folosind drept combustibil gazul natural, atât pentru consumul tehnologic cât și pentru încălzirea spațiilor de lucru. Cazanele au o capacitate de 2 t/h abur fiecare. Evacuarea gazelor de ardere rezultate de la funcționarea centralei termice se realizează prin intermediul a doua coșuri de fum cu înălțimea H=11 m si Dn=0,4 m.
Cantitățile de combustibil folosite anual sunt: cca. 900.000 Nm^3. Centrala termică funcționează 24 h/zi, 7 zile/săptămână, cca. 250 zile/an. Puterea nominală a centralei termice este de 2000 kW.

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev. 2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare) - nu este cazul.

8. Programul de funcționare: 3 schimburi a 8 ore/zi, 7 zile/săptămână, 250 zile/an.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului
1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu)
Aer

Evacuarea gazelor arse provenite de la centrala termică se realizează prin intermediul a două coșuri de fum cu tubulatura din oțel cu înălțimea de 11 m și diametrul de 400 mm.
Apă

Din incinta unității rezultă următoarele tipuri de ape uzate: ape uzate menajere, ape de răcire și ape uzate tehnologice (de spălare, igienizare, separate din borhot) care au o încărcătură mare organică, aciditate și suspensii. Apele uzate rezultate în urma procesului de producție, de la spălarea spațiilor de producție și a instalațiilor sunt evacuate în rețeaua de canalizare a unității după care sunt conduse în stația de preepurare și, printr-o rețea de canalizare exterioară, până la rețeaua centralizată de canalizare din zona Tulbureni.

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului
2.1. Substantele chimice periculoase (acid peracetic, acid sulfuric, sodă caustică, salicilat de etil/metil) sunt depozitate în ambalajele proprii, într-un spațiu special amenajat, marcat corespunzător, prevăzut cu cuve de retenție.
2.2. Depozitarea borhotului grosier, rezultat după separare se depozitează într-un buncăr metalic, suprateran cu volumul V = 30 mc.
2.3. Deșeurile produse sunt depuse în containere speciale, pe platformă amenajată.

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții

3.1. Nivelul de presiune acustică LaeqT nu va depăși 65 dB la limita spațiului funcțional, conform SR10009:2017 *Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambient.*

3.2. La evacuarea în atmosferă, prin coșurile de evacuare, gazele de ardere de la centrala termică vor respecta prevederile Ordinului nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare, astfel:

- monoxid de carbon: 100 mg/mc;
- oxizi de sulf: 35 mg/mc;
- oxizi de azot: 350 mg/mc;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI
Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186
Tel.: 0231584135; 0234584136 e-mail: office@apmbt.anpm.ro website: http://apmbt.anpm.ro

- valori raportate la un conţinut în oxigen al efluenţilor gazoşi de 3% volum.

Centrala termică este alimentată cu funcţionare pe *gaz metan*, P = 2000 kW este o instalaţie medie de ardere existentă, pusă în funcţiune înainte de 20.12.2018, respectiv în anul 2010 şi intră sub incidenţa prevederilor Legii nr. 188/2018.

Valorile limită de emisii se stabilesc conform prevederilor Legii nr. 188/2018 - Anexa nr. 2 - Partea 1 -Tabelul 1.

Proces / Sursa de poluare	Cod sursă de emisie	Poluant	VLE conform Legii nr. 188/2018
Centrală termică - consumul tehnologic şi pentru încălzirea spaţiilor de lucru - 2 cazane tip ABA alimentate cu gaz metan Pt=2000 kW	2 coşuri de dispersie cu H= 11 m şi diam.= 400 mm	SO2 NOx (NO şi NO_2 exprimaţi ca NO_2) Pulberi colectate prin filtrare - toate VLE sunt definite la T = 273,15 K, p = 101,3 kPa şi după corecţia în funcţie de conţinutul de vapori de apă al gazelor reziduale şi la un conţinut standardizat de O_2 de 6%	- 250 mg/Nm^3 -

Începând cu data de 1 ianuarie 2030 - centrala termică cu funcţionare pe gaz metan va respecta VLE din *Legea nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanţi proveniţi de la instalaţii medii de ardere*, Anexa nr. 2, Partea 1 Tabelul 1 din Legea nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanţi proveniţi de la instalaţii medii de ardere.

3.3. Emisiile de poluanţi provenite din activitatea desfăşurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calităţii aerului prin depăşirea valorilor limită la imisii stabilite prin Legea nr. 104/2011 privind aerul înconjurător, la indicatorii de calitate specifici activităţii şi cele stabilite prin STAS 12574/87, după caz.

3.4. La evacuarea în căminul de intersecţie din incinta S.P. Tulbureni, apele uzate menajere si apele tehnologice preepurate, se vor încadra în condiţiile de calitate prevăzute în Autorizaţia de Gospodărire a Apelor nr. 41 din 07.06.2021, emisă de Administraţia Bazinală de Apă Prut-Bârlad - Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoşani, precum şi în limitele impuse prin Normativul NTPA 002/2002, aprobat prin H.G. nr. 352/2005, astfel:

- pH = 6,5 -8,5 ^{0}C
- materii în suspensie = 350 mg/l
- CBO5 = 300 mg/l
- CCO-Cr = 500 mg/l
- fosfor total = 5 mg/l
- amoniu = 30 mg/l
- substanţe extractibile = 30 mg/l
- sulfuri şi hidrogen sulfurat = 1,0 mg/l
- detergenţi = 25 mg/l
- fenoli = 30 mg/l

3.5. La evacuarea în reţeaua de canalizare municipală, zona străzii Iuliu Maniu, apele pluviale se vor încadra în condiţiile de calitate prevăzute în Autorizaţia de Gospodărire a Apelor nr. 41 din 07.06.2021, emisă de Administraţia Bazinală de Apă Prut-Bârlad - Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoşani, precum şi în limitele impuse prin Normativul NTPA 002/2002, aprobat prin H.G. nr. 352/2005, astfel:

- pH = 6,5 -8,5 ^{0}C
- materii în suspensie = 60 mg/l
- CCO-Cr = 125 mg/l
- amoniu = 2,0 mg/l
- substanţe extractibile = 20 mg/l
- detergenţi = 0,5 mg/l

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI BOTOŞANI
Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoşani, jud. Botoşani, Cod 710186
Tel.: 0231584135; 0234584136 e-mail: office@apmbt.anpm.ro website: http://apmbt.anpm.ro

- reziduu fix = 2000 mg/l
- produse petroliere = suprafaţa receptorului nu prezintă irizaţii

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici şi biologici emişi, emisii de poluanţi, frecvenţa, modul de valorificare a rezultatelor

Monitorizarea aerului

- se solicită înaintarea anuală, la APM Botoşani, a raportului de încercare pentru centrala termică, la indicatorii pentru care sunt precizate VL; condiţiile de determinare sunt cele prevăzute în Anexa nr. 2 a Ordinului nr. 462/1993;
- pentru monitorizarea emisiilor centrala termică (2 cazane tip ABA) operatorul:
  - va efectua măsurări ale emisiilor la fiecare 3 ani; primele măsurări se fac în termen de maxim 4 luni de la emiterea prezentei autorizaţii şi se înaintează la APM Botoşani;
  - va ţine evidenţa anuală a numărului de ore de funcţionare;
  - va efectua măsurări pentru: NOx şi CO; măsurările se vor efectua prin firme acreditate, prin metode conforme cu standardele EN armonizate; măsurările se vor efectua în condiţii stabile de operare a instalaţiei;
  - va ţine o evidenţă cu rezultatele monitorizării emisiilor şi va prelucra rezultatele pentru a verifica respectarea valorilor - limită de emisie în conformitate cu normele stabilite în Legea nr. 188/2018, partea a 2-a din Anexa nr. 3;
- operatorul va transmite anual până la data de 15 martie/la termenul indicat de APM Botoşani, chestionarele completate cu datele solicitate pentru anul anterior (prin accesarea SIM-ILE şi introducerea datelor în format electronic sau pe suport de hârtie).

Monitorizarea apei

- pentru apele uzate tehnologice preepurate se vor analiza indicatorii de la pct. 3.4.;
- pentru apele pluviale evacuate în reţeaua de canalizare municipală, zona străzii Iuliu Maniu, se vor analiza indicatorii de la pct. 3.5.

Frecvenţa analizelor - anual, la solicitarea vizei anuale.

2. Datele ce vor fi raportate autorităţii pentru protecţia mediului şi periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligaţiile de raportare ale titularului.

IV. Modul de gospodărire a deşeurilor şi a ambalajelor

1. Deşeuri produse

Cod deşeu	Denumire deşeu	Sursă generatoare	Operaţiune valorificare / eliminare	Cod operaţiune	Denumire operaţiune
20.03.01	deşeuri municipale amestecate	activitatea desfăşurată	eliminare	D5	depozitare la un depozit autorizat
15.01.01	ambalaje de hârtie şi carton	activităţi producţie	valorificare	R12	predare la agenţi economici autorizaţi
15.01.02	ambalaje de materiale plastice	activităţi producţie	valorificare	R12	predare la agenţi economici autorizaţi
17 04 05	fier şi oţel	întreţinere /reparaţii utilaje, instalaţii	valorificare	R12	predare la agenţi economici autorizaţi
20 01 21*	DEEE	surse de lumină	valorificare	R12	predare la agenţi economici autorizaţi
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu	de la chimicalele utilizate	valorificare	R12	predare la agenţi economici autorizaţi

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI BOTOŞANI
Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoşani, jud. Botoşani, Cod 710186
Tel.: 0231584135; 0234584136 e-mail: office@apmbt.anpm.ro website: http://apmbt.anpm.ro

	substanţe periculoase				

2. Deşeuri colectate - nu este cazul.
3. Deşeuri stocate temporar
Deşeurile generate pot fi stocate temporar, în spaţii special amenajate, astfel:
- maxim 3 ani, dacă destinaţia deşeurilor este valorificarea sau tratarea;
- maxim 1 an, dacă destinaţia deşeurilor este eliminarea.

4. Deşeuri tratate (valorificate/eliminate) - în cadrul obiectivului nu sunt tratate deşeuri.
5. Modul de transport al deşeurilor şi măsurile pentru protecţia mediului
- deşeurile municipale amestecate sunt preluate de operatorul de salubritate;
-deşeurile valorificabile sunt predate la operatori economici autorizaţi şi transportate cu mijloacele de transport ale acestora.

Transportul deşeurilor se va face cu respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008 privind transportul deşeurilor periculoase şi nepericuloase pe teritoriul României.
6. Monitorizarea gestiunii deşeurilor - Se va ţine evidenţa deşeurilor generate în conformitate cu OUG nr. 92 din 2021 privind regimul deşeurilor, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 17/2023. Evidenţa gestiunii deşeurilor se va păstra, în unitate, cel puţin 3 ani
7. Ambalaje folosite şi rezultate, modul de gospodărire a ambalajelor -
- paleţi din lemn, în circuit, care se reutilizează
- ambalaje tip PET
- recipienţi din plastic de diferite mărimi (20 l, 30 l, 60 l, 100 l, 200 l, 1000 l)
- saci din plastic
- folie plastic
- etichete

V. Modul de gospodărire a substanţelor şi amestecurile periculoase
1. Substante si preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantitati):

Substanţă chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Fraza de precauţie	Fraza de pericol
Alcool etilic (etanol)	-	H225
Acid sulfuric	-	H314
Salicilat de etil/metil	R22, R36/37/38	H 314; H 290
Hidroxid de sodiu	-	
Alcool etilic tehnic	R40/45	H 225, H 319, H 302, H 336

2. Modul de gospodărire a substanţelor si preparatelor periculoase
Manipularea, transportul şi depozitarea substanţelor periculoase se face conform Fişelor de securitate, de către personalul instruit şi dotat cu echipament de protecţie adecvat.
- **ambalare:** recipienţi din material plastic, respectiv rezervor metalic
- **transport:** aprovizionarea se realizează de la firme autorizate cu mijloace de transport autorizate.
- **depozitare:** substanţele şi preparatele chimice periculoase sunt depozitate în spaţii special amenajate şi ventilaţie naturală în recipienţi închişi etans şi în bazine din inox.
- **folosire/comercializare:** se folosesc ca materii prime şi auxiliare sau rezultă din procesul de producţie.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanţele şi preparatele periculoase
- ambalajele rezultate de la substanţele chimice sunt depozitate într-o magazie închisă, până la predarea către agenţi economici autorizaţi.

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI BOTOŞANI
Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoşani, jud. Botoşani, Cod 710186
Tel.: 0231584135; 0234584136 e-mail: office@apmbt.anpm.ro website: http://apmbt.anpm.ro

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident
- substanțele și preparatele chimice periculoase sunt depozitate, până la utilizare, într-o magazie închisă, prevăzută cu platformă betonată.
- se vor respecta instrucțiunile de depozitare, manipulare și de protecția muncii prevăzute în fișele de securitate ale produselor chimice utilizate în activitatea desfășurată.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase
Se va tine evidența substanțelor și preparatelor chimice periculoase, aprovizionate, utilizate, rămase în stoc.

VI. Programul de conformare - măsuri 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.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM/ Autoritatea competentă la care se face raportarea
1.	Datele centralizate privind evidența gestiunii deșeurilor	anual	15 martie	-
2.	Ancheta statistica	anual	La solicitarea APM Botoșani	Chestionar 4: PRODDES - completat de producătorii de deșeuri
3.	Gestiunea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje	anual	25 februarie	Anexa 1 - operatori economici care introduc pe piața natională produse ambalate-cantitățile de ambalaje pentru care nu s-a predat responsabilitatea
4.	Raportarea evidentei gestiunii chimicalelor	anual	31 martie	-
5.	Raport încercare emisii de la centrala termică	anual	Până la solicitarea vizei anuale	
6.	Raportare inventare locale de emisii in conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii
7.	Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	în cel mai scurt timp	APM Botoșani GNM CJ Botoșani
8.	Orice date referitoare la activitatea societății	la solicitarea APM Botoșani		APM Botoșani

Prezenta autorizație de mediu conține 15 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Eugen MATECIUC

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

Întocmit: cons. Adriana Baban

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI
Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186
Tel.: 0231584135; 0234584136 e-mail: office@apmbt.anpm.ro website: http://apmbt.anpm.ro