



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 116 din 14.09.2011

revizuită la data de 15.03.2019

revizuită la data de 06.10.2022

Titularul activității: SC FIVE CONTINENTS GROUP SRL

Adresa: localitatea Răchiți, comuna Răchiți, județul Botoșani

Punct de lucru: Unitate de procesare a laptelui

Locația activității: localitatea Răchiți, comuna Răchiți, 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
1051	fabricarea produselor lactate și a brânzeturilor	37	1551	fabricarea produselor lactate și a brânzeturilor		

Emisă de: APM Botoșani

Activitatea/activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului Botoșani.

Data emiterii: 14.09.2011

Data revizuirii 1: 15.03.2019

Data revizuirii 2: 06.10.2022

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

Termenul pentru solicitarea aplicării vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu (conform Ordinului MMAP nr. 1150 din 27.05.2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu).

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de SC FIVE CONTINENTS GROUP SRL, cu sediul în localitatea Răchiți, comuna Răchiți, județul Botoșani, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani cu nr. 7326/17.06.2022, în urma parcurgerii procedurii de reglementare de către APM Botoșani în conformitate cu prevederile OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie 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



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

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,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru **SC FIVE CONTINENTS GROUP SRL** cu obiectivul **Unitate de procesare a laptelui**, situat în localitatea Răchiți, comuna Răchiți, județul Botoșani.

Documentația conține:

- cererea pentru emiterea autorizației de mediu;
- fișa de prezentare și declarația întocmită 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 revizuirea autorizației de mediu;
- Adresa **SC FIVE CONTINENTS GROUP SRL** nr. 561/03.06.2022, înregistrată la APM Botoșani cu nr. 6880/06.06.2022, privind punerea în funcțiune a instalației de producere abur tehnologic cu cazan tip AKKAIA P = 2616 kw;
- Autorizația de Mediu nr. 116/14.09.2011 revizuită la data de 15.03.2019 emisă de APM Botoșani;
- Proces verbal verificare amplasament, înregistrat la APM Botoșani cu nr. 8313/12.07.2022;
- Punctele de vedere emise de către Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu și Serviciul Monitorizare și Laborator din cadrul APM Botoșani

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

1. Certificat de înregistrare seria B nr. 1401412 emis de ORC de pe lângă Tribunalul Botoșani;
2. Certificat constatator emis de ORC de pe lângă Tribunalul Botoșani la data de 24.09.2015;
3. Contract de prestări servicii pentru colectarea, transportul și valorificarea deșeurilor de ambalaje din hârtie și carton nr. 341/03.12.2019, încheiat cu SC Vrancart SA;
4. Contract de prestări servicii de neutralizare a subproduselor de origine animală, ce nu sunt destinate consumului uman, rezultate din activitatea beneficiarului nr. 47/12.01.2022, încheiat cu SC DEMECO SRL;
5. Contract de depozitare a nămolului reltat de la stația de epurare a SC Five Continents Group SRL nr. 648/29.05.2020, încheiat cu SC AGRO IND COM SRL;
6. Contract de service – lucrări de asistență tehnică și reparații nr. 92/01.07.2021, încheiat cu SC Frigo-Star SRL;
7. Declarația de impunere a taxei speciale de salubritate SIMD pentru utilizatori non-casnici nr. 1848/01.03.2022;
8. Autorizația de gospodărire a apelor nr. 36/29.05.2019 valabilă până la 30.04.2027 emisă de A.B.A. Prut-Bârlad Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani;
9. Aviz instalare cazane nr. 999, emis cu nr. 6412/14.01.2022 de Inspecția Teritorială ISCIR Bacău pentru cazan ignitubular Akkaia;



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

10. Fișele de securitate pentru substanțele periculoase utilizate și comercializate.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

1. Titularul activității are obligația să notifice APM 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 APM 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. Titularul de activitate are obligația să depună documentele solicitate prin prezenta autorizație, în forma și la termenele stabilite;
4. 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;
5. Titularul autorizației de mediu are obligația de a anunța imediat APM Botoșani în caz de poluări accidentale sau accident tehnic, conform OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, prin respectarea prevederilor din Cap. II:
 - Secțiunea 1 – Acțiuni preventive referitoare la obligația informării de către operator a amenințărilor iminente cu un prejudiciu asupra mediului;
 - Secțiunea a 2-a – Acțiuni reparatorii, referitoare la obligațiile operatorului de luare a măsurilor reparatorii necesare în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului;
6. Se va asigura funcționarea tuturor instalațiilor de pe amplasament, astfel încât emisiile cumulate să nu conducă la depășiri ale limitelor de poluanți admise la imisii prin Legea nr. 104/2011 și prin STAS 12574/1987;
7. Se va anunța de îndată APM Botoșani în caz de producere avarii, accidente, incidente, opriri/porniri accidentale;
8. Se vor monitoriza emisiile de poluanți în aerul înconjurător stabilite prin AM și se vor transmite rezultatele la APM Botoșani;
9. Se vor transmite datele la APM Botoșani, prin completarea tuturor informațiilor necesare elaborării Inventarului Local de Emisii, conform Ordinului 3299/2012 și cu Metodologia recomandată de Comisia Europeană/AEM;
10. Se vor asigura puncte de prelevare și control al emisiilor de poluanți în aer, în conformitate cu autorizația de mediu;
11. Se va informa APM Botoșani în cazul înregistrării depășirilor VL de emisie impuse prin autorizația de mediu;
12. Se vor respecta prevederile Legii nr. 188/2018 *privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere*;
13. Se vor respecta instrucțiunile de depozitare, manipulare și de protecția muncii, prevăzute în fișele tehnice de securitate, pentru produsele chimice periculoase utilizate și comercializate;
14. Se va menține în incinta obiectivului, în permanență stocul necesar de material absorbant, pentru absorbția eventualelor pierderi de produse petroliere;



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

15. În desfășurarea activității operatorul va lua măsurile necesare astfel încât nivelul de zgomot echivalent exterior la limita zonei de funcționare, să se încadreze în limita impusă prin SR 10009/2017;
16. Se vor respecta prevederile HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
17. Se vor respecta prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- operatorul este obligat să asigure evidența cronologică lunară tabelară a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor, a destinației, a frecvenței colectării, a mijlocului de transport și a operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor și să o pună la dispoziția autorităților competente de control, la cererea acestora;
 - operatorul va păstra evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani;
 - operatorul va asigura gestionarea deșeurilor colectate fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
 - a) fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
 - c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
 - operatorul este obligat să desemneze o persoană, din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor privind gestionarea deșeurilor și raportarea către autoritățile de mediu sau să delege aceste obligații unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul prevenirii generării de deșeurii și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național conform *OG nr. 129/2000 privind formarea profesională a adulților*, cu modificările și completările ulterioare.
 - să evite formarea de stocuri de deseuri care urmează să fie valorificate, precum și de produse rezultate în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;
 - este interzisă: abandonarea deșeurilor, eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop, incendierea oricărui tip de deșeu și/sau substanță sau obiect, îngroparea deșeurilor
 - se vor respecta prevederile art. 31, art. 32, referitoare la Uleiurile uzate;
18. Se vor respecta prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
19. Se vor respecta prevederile OUG nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, cu completările și modificările ulterioare;
20. Se va asigura eliminarea deșeurilor municipale amestecate produse prin operatorul de salubritate care colectează deșeurile pe teritoriul administrativ al UAT Răchiți;
21. Se vor respecta prevederile HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pentru asigurarea trasabilității deșeurilor de la locul de generare la destinația finală;
22. Să ia măsuri privind menținerea stării de salubritate precum și amenajarea și întreținerea spațiilor verzi din zona aferentă obiectivului;



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

23. Titularul autorizației de mediu are obligația monitorizării indicatorilor de la cap. III al autorizației de mediu și informarea APM Botoșani cu privire la rezultatele automonitorizării emisiilor de poluanți reglementați;

24. Se vor respecta prevederile Legii nr. 360/2003 *privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase*, republicată cu modificările și completările ulterioare, referitor la obligațiile utilizatorilor de substanțe și preparate chimice periculoase, precum și prevederile Regulamentului (CE) nr. 2019/521 de modificare, în vederea adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;

25. Se va solicita revizuirea autorizației de mediu pentru orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații.

Titularul este obligat să respecte prevederile următoarelor acte normative:

- Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 *privind calitatea aerului*, actualizată;
- Legea nr. 188/2018 *privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere*;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică;
- STAS nr. 12574/1987 privind condițiile de calitate pentru aerul din zonele protejate;
- SR 10009/2017 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 3299/2012 privind aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- HG nr. 352/2005 privind modificarea și completarea HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2000/532/CE, cu modificările ulterioare (Lista deșeurilor);
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, cu completările și modificările ulterioare.

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.



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

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

Cod CAEN Rev. 2	Denumire activitate Rev. 2	Capacitate	UM
1051	fabricarea produselor lactate și a brânzeturilor	90000	l/zi

Activitatea se desfășoară în cadrul obiectivului **Unitate de procesare a laptelui**, situat în localitatea Răchiți pe platforma industrială a localității, comuna Răchiți județul Botoșani.

Clădirea în care se desfășoară activitatea de producție, cu o suprafață totală de 3409,32 mp, este construită din pereți tip sandwich de 100 și 60 mm, plafoane panouri termoizolante și pardoseală din beton acoperită cu rășină. Camerele frigorifice sunt realizate din panouri autoportante cu spumă poliuretanică de 10 cm grosime atât pe pereți cât și pe plafon.

Obiectivul este compartimentat corespunzător necesităților de producție și are în dotare un spațiu pentru recepție, 18 spații pentru producție destinate proceselor de preambalare - vidare, zvântare, termostatare baschii înainte de oparire, sala fabricare baschii, sala operare, formare, racire cascaval, pasteurizare - normalizare, preambalare produse proaspete, hol termostatare, sala ambalare cașcaval și 7 depozite pentru produse finite.

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)

Instalații, utilaje și echipamente

- linie de recepție lapte cu pompe, filtre, debitmetre schimbătoare de căldură pentru răcire – 2 buc;
- tancuri de stocare lapte de capacități diferite: 4 buc x 25000 l, 2 buc x 20000 l, 3 buc x 10000 l, 3 buc x 5000 l, 6 buc x 3000 l, 2 buc x 2000 l, 4 buc x 1000 l, 3 buc x 150 l;
- stație de spălare CIP pentru conducte și utilaje – 2 buc;
- compresoare de aer cu șurub cu rezervor de stocare, filtre și răcitoare – 3 buc;
- pasteurizatoare de lapte – 3 buc ;
- separatoare de lapte – 2 buc;
- omogenizatoare de lapte – 2 buc;
- curățitor lapte – 1 buc;
- pompe de transfer lapte – 25 buc;
- vane de închegare/fabricație brânzeturi – 5 buc;
- vane de termostatare – 4 buc;
- schimbătoare de căldură pentru încălziri/răcirii – 6 buc;
- mașini de ambalat cu vidare – 2 buc;



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

- mașini de ambalat cu termoformare – 2 buc;
- feliatoare/porționatoare brânzeturilor – 3 buc;
- sprite pentru umplere și mașini de ambalat membrane cu clipsare – 2 buc;
- mașini de ambalat volumetrice – 1 buc;
- mașini rotative de ambalat pentru pâhărele, caserole și gălețușe – 3 buc;
- linie de ambalare produse proaspete în PET – uri – 2 buc;
- linie de fabricație mozzarella – 1 buc;
- linie de fabricație urdă – 1 buc;
- presă pentru caș – 1 buc;
- cântare – 8 buc;
- echipamente pentru laborator de recepție lapte;
- echipamente pentru laborator de microbiologie;
- echipamente pentru spălare/igienizare spații și utilaje;
- echipamente pentru spălare rufe;
- electrostivuitoare electrice – 3 buc;
- transpaletă manuală capacitate 2000 kg și acționare hidraulică – 6 buc;
- motostivuitoare propulsate tip Linde H2 cu GPL, P = 37 kw capacitate 2500 kg – 1 buc;
- încărcător frontal tip Manitou 735 cu braț telescopic, propulsat cu motor Diesel, P = 91 kw – 1 buc.

Pentru asigurarea microclimatului în depozitele de materie primă și în spațiile de fabricație, societatea are în dotare *instalații de refrigerare* a căror întreținere și reparații sunt realizate de o firmă autorizată pe bază de contract.

Pentru dedurizarea apei utilizată în procesul tehnologic de obținere a produselor lactate, obiectivul are în dotare o *stație de dedurizare a apei* tip duplex, care folosește ca regenerant soluție de clorură de sodiu. Stația are o capacitate de dedurizare de 4x8 mc/h la o presiune P = 6 bari.

Pentru *afumarea brânzeturilor*, se utilizează 2 *celule de afumare* tip DAKSTAR cu dimensiuni de 2,40x2,10x3,33 m și capacitate câte 2 cărucioare (1x1x2 m); acestea fac afumarea cu generator de fum pe bază de rumeguș sau talaj din lemn cu esență tare; puterea termică a fiecărei celule este $P_t = 50$ kw, puterea electrică instalată a fiecărei celule fiind $P_{el} = 54$ kw, fiecare celulă fiind prevăzută cu coș D = 200 mm și h = 5 m; pentru afumarea cu fum rece, celulele sunt dotate cu sistem de răcire a fumului cu pulverizare de apă.

Mijloace de transport

- cisterne pentru transport lapte: 3800 litri - 2 buc; 15000 litri - 1 buc; 10.000 litri – 2 buc; 13000 litri – 2 buc;
- mașini izoterme transport marfă: max. 26 tone - 2 buc; max. 3,5 tone - 4 buc; max. 7,5 tone - 2 buc.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități

Materii prime – lapte - cca. 90000 litri/zi.

Materiale auxiliare

- substanțe coagulante – cheag – cca. 700 kg/an;
- culturi lactice specifice și emulgatori – cca. 15000 kg/an;
- sare de mare neiodată (pentru producție) – cca. 12 t/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

- sare pentru dedurizare apă – cca. 5 t/an.

Ambalaje folosite

- ambalaje de materiale plastice, pungi de plastic, sticle PET, pahare PPS, găleți PP – cca. 3600 kg/lună;
- ambalaje de hârtie/carton, etichete – cca. 1500 kg/lună.

Depozitarea materiilor prime și a materialelor auxiliare se realizează în magazine special amenajate, cu pardoseli betonate.

Combustibili

- motorină - cca. 15000 l/lună pentru mijloacele de transport din dotare;
- uleiuri minerale de transmisie pentru utilaje – cca. 600 l/an;
- combustibil termic lichid (CTL) - cca. 40 l/h;
- CLG și păcură - cca 1000 kg/zi;
- peleți (biomasă solidă lemnoasă) – cca. 3000 kg/zi;
- uleiuri minerale de transmisie pentru utilaje – cca. 600 l/an.

Depozitare combustibili

- combustibil termic lichid (CTL) - rezervor inox cu capacitate maximă de stocare 15 t – 1 buc; rezervor de zi cu capacitate 2,4 t, amplasat pe un schelet metalic în incinta centralei termice, fiind dotat cu sticla de nivel și limitator de nivel maxim, pentru evitarea scurgerilor de combustibil – 1 buc;
- CLU și păcură - rezervor cu capacitate 200 t, amplasat suprateran pe o platformă betonată – 2 buc;
- peleți (biomasă solidă lemnoasă) – ambalați în bigbaxuri de cca 1000 kg și depozitați în magazia special amenajată cu pardoseală betonată;
- uleiuri minerale de transmisie pentru utilaje sunt depozitate în ambalajele originale, în spații special amenajate cu pardoseală betonată.

Alimentarea cu motorină a mijloacelor de transport din dotare se realizează la stațiile de carburanți autorizate.

Pe amplasament obiectivul are în dotare un rezervor metalic suprateran pentru stocare motorină cu $V = 9000$ l, prevăzut cu cuvă de retenție și pompă de distribuție.

Mentenanța și reparațiile mijloacelor de transport din dotare se realizează în unități autorizate.

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Alimentarea cu apă – este realizată prin bransarea la rețeaua de alimentare cu apă SC Nova Apaserv SA conform contractului nr. 55031.00012/20.10.2015;

- alimentarea cu apă se face în scop tehnologic, menajer pentru personalul angajat, pentru igienizarea spațiilor de producție și pentru combaterea incendiilor prin alimentarea celor 2 hidranți existenți pe amplasament;
- pentru asigurarea unui debit constant și a rezervei de apă, instalația este prevăzută cu 2 rezervoare de apă $V = 50$ mc fiecare, din care se pompează apa la presiune constantă pe rețeaua de consumatori ai fabricii;

Debite de apă necesare:

- necesar de apă tehnologică

$$Q_{zi \text{ med. tehn.}} = 71,958 \text{ mc/zi}$$

$$V_{an \text{ med.}} = 22307,2 \text{ mc/an}$$



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

- necesar de apă pentru personal

$$Q_{zi \text{ med. tehn.}} = 1,92 \text{ mc/zi}$$

$$V_{an \text{ med.}} = 460,8 \text{ mc/an}$$

Evacuarea apelor uzate menajere și tehnologice și a apelor pluviale

- *apele uzate menajere și apele uzate tehnologice* provenite de la unitatea de procesare a laptelui sunt colectate prin intermediul unei rețele de canalizare executată din conductă PVC (D = 200/150/110 mm, L = 380 m), preepurate printr-un decantor/separator de grăsimi bicompartimentat, executat din beton armat (V = 45 mc), fiind ulterior evacuate în stația de epurare proprie.

- stația de epurare este tip Aminoadan, are o capacitate de epurare $Q_{uzat \text{ zi max.}} = 350 \text{ mc/zi}$, o suprafață construită $S = 159,5 \text{ mp}$ și o înălțime $H_{max} = 8,57 \text{ m}$.

- stația de epurare are un regim de funcționare de 8 h/zi – în regim automat; anual se epurează cca. 22 000 mc apă uzată.

- în stația de epurare sunt preluate și apele uzate tehnologice și menajere uzate provenite de la SC EMANUEL COM SRL Răchiți. Apele epurate sunt evacuate prin intermediul unei conducte din PEHD (Dn = 200 mm, L = 60 m) în stația de pompare a operatorului economic SC EMANUEL COM SRL, iar de aici în stația de epurare a mun. Botoșani.

- stația de epurare cuprinde următoarele componente:

- *treapta mecanică* - stație de pompare prevăzută cu 1A+1R pompe tip Wilo (30 mc/h), instalație de sitare pentru filtrarea materiilor grosiere, bazin de retenție/omogenizare, echipat cu agitator și 2 pompe de absorbție tip Grundfos;

- *treapta chimică* – sistem de dozare a precipitantului, sistem de dozare a flocculantului (FeCl_3), bazin de floclare din inox echipat cu agitator, sistem DAC (producere apă sifonată), sistem de concentrare prevăzut cu raclare, colectare și stocare nămol, sistem de dozare a soluției de neutralizare (sol. NaOH 27%); aerul necesar proceselor este produs de un compresor de aer.

- *nămolul* rezultat de la stația de epurare este dirijat către un bazin de scurgere și depus apoi pe o platformă de stocare și uscare, fiind preluat ulterior de către un operator economic; cantitatea de nămol (substanță uscată) rezultată este de cca. 3 t/an.

- *apele pluviale* provenite de pe suprafețele construite și de pe platformele betonate din incinta obiectivului sunt preluate prin intermediul unei rețele de canalizare de incintă, după care sunt dirijate prin separatorul de grăsimi și, ulterior, către stația de epurare.

Energia electrică – este preluată din sistemul de distribuție existent în zonă, consumul mediu fiind de cca. 183 Mwh/lună.

Energia termică – necesară pentru încălzirea spațiilor și pentru a prepara apa caldă tehnologică este furnizată de instalația termică cu 2 cazane (1 cazan tip Arikazan ACK2/180, P = 210 kw și 1 cazan tip STEP PRK, P = 350 kw), care funcționează cu combustibil lichid de tip M și sunt prevăzute cu un coș comun de evacuare a gazelor arse (D = 0,6 m și H = 10 m);

- aburul tehnologic este produs de o instalație cu 3 cazane, prevăzute cu un coș comun de evacuare a gazelor arse (D = 0,8 m și H = 18 m):

- 2 cazane tip LOOS de capacitate de 5t/h, P = 3750 kw, respectiv 10 t/h, $P_{min} = 1000 \text{ kw}/P_{max} = 10500 \text{ kw}$, care funcționează pe bază de CLG sau păcură; cel de-al doilea cazan (capacitate 10 t/h și $P_{min} = 1000 \text{ kw}/P_{max} = 10500 \text{ kw}$) se află în conservare – sursă rezervă în situații speciale;



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

- 1 cazan tip AKKAYA, model YSB150-8, de capacitate de 3,75 t/h, P = 2616 kw, care funcționează cu *biomasă solidă lemnoasă* (peleți din lemn sau floarea soarelui); cazanul a fost pus în funcțiune în data de 08.04.2022.

Cazanele de producere apă caldă pot funcționa simultan pentru asigurarea puterii necesare. Cazanele de producere abur tehnologic funcționează alternativ în funcție de combustibilul ales; ele nu pot funcționa niciodată simultan.

Alimentarea cu *biomasă solidă lemnoasă* (peleți) se face cu bigbaxuri de cca. 1000 kg, direct în buncărul de la arzător. Alimentarea cu combustibil pentru cazanele tip Loos de producere abur se realizează prin intermediul a 2 coloane de tur și retur prevăzute cu sistem încălzire cu abur.

Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activităților

Tehnologia de prelucrare a laptelui de consum și de obținere a produselor lactate cuprinde următoarele operații: recepția cantitativă, recepția calitativă, filtrare, racire, depozitare, curățare centrifugala, normalizare, pasteurizare, racire, depozitare.

Principalele faze ale fluxului tehnologic de prelucrare a produselor lactate din cadrul obiectivului sunt:

- *recepția laptelui* se face cu ajutorul unei instalații automate dotată cu pompe de lapte, filtre, debitmetru de măsurare, 1 răcitor cu plăci de capacitate 20000 l/h, 5 tancuri stocare lapte și 5 pompe de transport.

- *pasteurizarea* se face cu 2 pasteurizatoare de 7000 l/h și 10000 l/h, precum și un pasteurizator la temperatura înaltă tip ESL dotat și cu dezaerator; 1 curățitor lapte de 20000 l/h; 2 separatoare de grăsimi centrifugale de 7000 l/h și 10000 l/h, 2 omogenizatoare de 5000 l/h și 10000 litri, 7 tancuri de stocare, pompe de transport lapte;

- *fabricarea brânzeturilor* se face în 5 vane mecanizate a câte 5000 l, 3 tancuri de preparare cultură de 160 l, crinti și prese pneumatice, pompe de transfer, opăritoare caș, mașini de format și bazine de răcire;

- *fabricarea urdei* se face în 2 bazine de urdire de capacitate 5000 l cu încălzire și răcire prin manta, crinti de scurgere, pompe de transfer, omogenizator, dozator și mașini de ambalare;

- *fabricarea produselor proaspete* se face cu ajutorul a 4 tancuri de fermentare de câte 1000 l și 6 tancuri de câte 3000 l, mașini de ambalat produse proaspete.

▪ Procesul tehnologic de obținere a laptelui constă în recepția cantitativă și calitativă a laptelui, curățirea centrifugală a laptelui, răcirea laptelui, depozitarea tampon, încălzirea, smântânirea laptelui, omogenizarea laptelui, pasteurizarea laptelui, racirea și ambalarea laptelui.

▪ Procesul tehnologic de obținere a smantanii constă în normalizarea conținutului de grăsimi a smantanii, adaugare emulgatori – stabilizatori, pasteurizarea, racirea, ambalarea, maturarea biochimică, racirea, maturarea fizică și depozitarea.

▪ Procesul tehnologic de obținere a iaurtului: recepția cantitativă și calitativă a laptelui pasteurizat, standardizarea proteică a laptelui, pasteurizarea laptelui, inocularea laptelui cu cultura de bacterii, distribuția în ambalaje, termostatarea, preracirea iaurtului, racirea și depozitarea.

▪ Procesul tehnologic de obținere a cascavalului constă în oparirea casului și framantarea, formatarea, zvântarea cascavalului, sararea uscată, maturarea cascavalului, ambalarea sub vid, depozitarea finală și livrarea.



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

▪ Procesul tehnologic de obținere a laptelui bătut și a sanei constă în recepția cantitativă și calitativa a laptelui și depozitarea intermediară, standardizarea proteică a laptelui, omogenizarea, pasteurizarea laptelui, inocularea laptelui cu bacterii lactice, distribuția în ambalaje, termostatarea, preracirea, racirea și depozitarea, livrarea produselor.

▪ Procesul tehnologic de fabricare a brânzeturilor constă în recepția cantitativă a laptelui, recepția calitativa, curățirea centrifugala a laptelui, normalizarea conținutului de grăsime a laptelui, pasteurizarea laptelui, racirea laptelui, pregătirea laptelui pentru coagulare, coagularea, prelucrarea coagulului, eliminarea zerului, formarea brânzeturilor, presarea, sararea brânzeturilor, maturarea, ambalarea, racirea și depozitarea.

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

5. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație:

Din cantitatea maximă de lapte procesat – 90 t/zi, rezultă:

- lapte pentru produse proaspete (lapte, sana, chefir, iaurt) – 10000 l/zi;
- lapte pentru brânzeturi (cașcaval, telemea, mozzarella, etc) – 80000 l/zi;
- zer, care este procesat pentru obținerea urdei – cca 30000 l/zi, precum și
- zer neprocesat și zara rezultată, care se colectează în 2 rezervoare din fibră ($V = 20000$ l fiecare), amplasate în curtea unității și se valorifică către terți, pentru hrana animalelor – cca. 2000 l/zi.

Produsele obținute sunt preluate și livrate cu mijloacele de transport din dotare către magazinele proprii sau terți.

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

- instalație termică pentru producere energie termică - încălzire și apă caldă - cu 2 cazane tip Arikazan ACK2/180, $P = 210$ kw și tip STEP PRK, $P = 350$ kw, care funcționează cu combustibil termic lichid (CTL) și sunt prevăzute cu un coș comun de evacuare a gazelor arse ($D = 0,6$ m și $H = 10$ m); cazanele de producere apă caldă pot funcționa simultan pentru asigurarea puterii necesare;

- instalație termică pentru producerea aburului tehnologic cu 3 cazane, prevăzute cu un coș comun de evacuare a gazelor arse ($D = 0,8$ m și $H = 18$ m) :

- 2 cazane tip LOOS de capacitate de 5 t/h și $P = 3750$ kw, respectiv 10 t/h și $P_{\min} = 1000$ kw/ $P_{\max} = 10500$ kw, care funcționează pe bază de CLG sau păcură; cel de-al doilea cazan (capacitate 10 t/h și $P_{\min} = 1000$ kw/ $P_{\max} = 10500$ kw) se află în conservare – sursă rezervă în situații speciale;

- 1 cazan tip AKKAYA, model YSB150-8, de capacitate de 3,75 t/h și $P = 2616$ kw, care funcționează cu *biomasă solidă lemnoasă* (peleți din lemn sau floarea soarelui); cazanul a fost pus în funcțiune în data de 08.04.2022.

Cazanele de producere apă caldă pot funcționa simultan pentru asigurarea puterii necesare. Cazanele de producere abur tehnologic funcționează alternativ în funcție de combustibilul ales; ele nu pot funcționa niciodată simultan.

Alimentarea cu *biomasă solidă lemnoasă* (peleți) se face cu bigbaxuri de cca 1000 kg, direct în buncărul de la arzător. Alimentarea cu combustibil pentru cazanele tip Loos de producere abur se realizează prin intermediul a 2 coloane de tur și retur prevăzute cu sistem încălzire cu abur.



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

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

Cod CAEN Rev. 2	Denumire activitate CAEN Rev.2
4729	comerț cu amănuntul al altor produse alimentare, în magazine specializate
7120	activități de testări și analize tehnice
5210	depozitări

8. Programul de funcționare

16 ore/zi, 6 zile/săptămână, 310 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 de la instalația termică pentru producere energie termică (1 cazan tip Arikazan ACK2/180 și 1 cazan tip STEP PRK) se realizează printr-un coș comun de dispersie cu dimensiunile $H = 10$ m și $D = 0,6$ m;
- evacuarea gazelor arse de la instalația termică pentru producere abur tehnologic (3 cazane - 2 cazane tip LOOS și 1 cazan tip AKKAYA) se realizează printr-un coș comun de dispersie cu dimensiunile $H = 18$ m și $D = 0,8$ m;
- evacuarea fumului rezidual de la cele 2 celule de afumare tip Dakstar se realizează cu tiraj forțat prin câte un coș cu dimensiunile $H = 5$ m și $D = 0,2$ m.

Apă

- evacuarea apelor uzate menajere și a apelor uzate tehnologice, provenite de la unitatea de procesare a laptelui se realizează prin intermediul unei stații de epurare tip Aminoadan cu o capacitate de epurare $Q_{uzat\ zi\ max} = 350$ mc/zi, care preia și apele uzate tehnologice și menajere provenite de la SC EMANUEL COM SRL Răchiți; apele epurate sunt evacuate în stația de pompare a SC EMANUEL COM SRL și, ulterior, în stația de epurare a mun. Botoșani, prin rețeaua de canalizare din zonă; nămolul rezultat de la stația de epurare este dirijat către un bazin intermediar pentru scurgere, depus apoi pe platforma de stocare/uscare și preluat de către un operator economic autorizat, pe bază de contract, pentru a fi folosit ca îngrășământ pentru terenurile cultivate;

- evacuarea apelor pluviale potențial impurificate rezultate de pe amplasament se realizează prin intermediul unei rețele de canalizare ($D = 110/200$ mm, $L = 400$ m), fiind dirijate printr-un decantor/separator de grăsimi și, ulterior, către stația de epurare proprie.

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului

- rezervoarele pentru depozitarea combustibililor (CTL/CLU/păcură) utilizați pentru funcționarea instalațiilor termice sunt amplasate suprateran pe platformă betonată;
- magazii special amenajate în incinta obiectivului pentru depozitarea materiilor prime și auxiliare;
- deșeurile menajere se depozitează în pubele metalice, amplasate pe platforma betonată iar deșeurile de ambalaje se depozitează selectiv într-un spațiu amenajat, până la preluarea acestora de către operatorul de salubritate, respectiv de operatorul economic cu care este încheiat contract;
- în scopul diminuării nivelului de zgomot și a vibrațiilor, activitatea de producție se desfășoară în hale închise, utilajele producătoare de vibrații (compresoare) fiind montate



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

pe fundații din beton în spații închise;

- foraj de observație a calității apelor subterane realizat în zona de influență a depozitului de păcură și a instalațiilor ce asigură preepurarea apelor uzate;

- bazin de scurgere și platformă de stocare/uscare a nămolului rezultat de la stația de epurare, până la preluarea acestuia de către un operator economic, pentru a fi folosit ca îngrășământ pentru terenurile cultivate.

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 maxim admisibil de zgomot conform SR 10009/2017 – 65 dB.

3.2. La evacuarea în atmosferă, prin coșurile de evacuare, gazele de ardere de la instalațiile de mai jos vor respecta prevederile Ordinului nr. 462/1993, astfel:

Proces/Sursa de poluare	Cod sursă de emisie	Poluant	VLE conform Ordin 462/1993
Instalație 1 – producere abur tehnologic – 1 cazan tip LOOS Pt =3750 kw, – 1 cazan tip LOOS Pt =10500 kw, alimentate cu păcură, Pt< 100 Mwt	Coș nr.1	Pulberi totale CO SOx exprimat in SO2 NOx, exprimat în NO2 Valori raportate la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de:	50 mg/m3N 170 mg/m3N 1700 mg/m3N 450 mg/m3N 3% volum
Instalație 3 – producere apă caldă și căldură – 1 cazan tip Arikazan cu P = 210 kw – 1 cazan tip Step PRK cu P = 350 kw, alimentate cu motorină, Pt< 100 Mwt	Coș nr.2	Pulberi totale CO SOx exprimat in SO2 NOx, exprimat în NO2 Valori raportate la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de:	50 mg/m3N 170 mg/m3N 1700 mg/m3N 450 mg/m3N 3% volum
Instalație 4 – generator de fum în celulă de afumare 1, cu P = 50kW, alimentata cu deșeu lemn, Pt< 100 Mwt	Coș nr.3	Pulberi totale CO SOx exprimat in SO2 NOx, exprimat în NO2 Substanțe organice (exprimate in C total) Valori raportate la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de:	100 mg/m3N 250 mg/m3N 2000 mg/m3N 500 mg/m3N 50 mg/m3N 3% volum
Instalație 5 – generator de fum în celulă de afumare 2, cu P = 50kw, alimentata cu deșeu lemn, Pt< 100 Mwt	Coș nr.4	Pulberi totale CO SOx exprimat in SO2 NOx, exprimat în NO2 Substanțe organice (exprimate in C total) Valori raportate la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de:	100 mg/m3N 250 mg/m3N 2000 mg/m3N 500 mg/m3N 50 mg/m3N 3% volum

Instalația 2 de producere abur tehnologic cu cazan tip AKKAYA alimentat cu *biomasă solidă lemnoasă* (peleți din lemn sau floarea soarelui), P = 2616 kw este o instalație medie de ardere nouă, pusă în funcțiune după 20.12.2018, respectiv în data de 08.04.2022 și intră sub incidența prevederilor Legii nr. 188/2018.



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

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

Proces / Sursa de poluare	Cod sursă de emisie	Poluant	VLE conform Legii nr. 188/2018
Instalație 2 – producere abur tehnologic – cazan tip AKKAYA alimentat cu peleți Pt=2616 kw, Pt< 100 Mwt	Coș nr.1	Pulberi colectate prin filtrare SO2 NOx (NO și NO2 exprimați ca NO2) - toate VLE sunt definite la T = 273,15 K, p = 101,3 kPa și după corecția în funcție de conținutul de vapori de apă al gazelor reziduale și la un conținut standardizat de O ₂ de 6%	50 mg/ Nm ³ - 500 mg/Nm ³

3.3. Apele uzate tehnologice și menajere preepurate în stația de epurare vor îndeplini, la evacuarea în rețeaua de canalizare administrată de SC Nova Apa Serv SA Botoșani, condițiile de calitate prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 36/20.05.2022 emisă de către ANAR – ABA Prut-Bârlad - Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani:

- temperatura 40^o C
- pH 6,5 - 8,5 unit pH;
- materii în suspensie max. 350 mg/l;
- C.B.O₅ max. 300 mg/l;
- C.C.O.Cr max. 500 mg/l;
- reziduu fix..... max. 2000 mg/l;
- fosfor total max 5 mg/l;
- amoniu max 30mg/l;
- sulfuri și H₂S max 1 mg/l;
- fenoli max 30 mg/l;
- detergenți sintetici max. 25 mg/l;
- subst. extractibile max. 30 mg/l;
- calciu max. 300 mg/l;
- magneziu max. 100 mg/l,

valorile fiind stabilite în conformitate cu prevederile HG nr. 188/2002, modificată și completată prin HG nr. 352/2005 - NTPA 002.

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

- să anunțe de îndată APM Botoșani (tel. 0231584135/6/7, fax 0231584139, e-mail office@apmbt.anpm.ro) în caz de producere a unor avarii, accidente, incidente;
- să participe la elaborarea planurilor de calitate și a planurilor de acțiune pe termen scurt;
- în cazul unor situații neplanificate de natură să conducă la poluări, titularul este obligat să ia în cel mai scurt timp toate măsurile necesare pentru limitarea efectelor negative și restabilirea conformității.

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

Monitorizarea aerului

- se solicită înaintarea anuală la APM Botoșani, a buletinelor de încercare pentru instalațiile 1, 3, 4 și 5, la indicatorii pentru care sunt precizate VL; condițiile de determinare sunt cele prevăzute în Anexa nr. 2 a Ordinului nr. 462/1993;



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

- pentru monitorizarea emisiilor instalației 2 (cazan tip AKKAYA) operatorul:
 - va efectua măsurări ale emisiilor la fiecare 3 ani; primele măsurări se fac în termen de maxim 4 luni de la emiterea prezentei autorizații și se înaintează la APM Botoșani;

- va ține evidența anuală a numărului de ore de funcționare;
 - va efectua măsurări pentru: **NOx, pulberi și CO**; măsurările se vor efectua prin firme acreditate, prin metode conforme cu standardele EN armonizate; măsurările se vor efectua în condiții stabile de operare a instalației;

- va ține o evidență cu rezultatele monitorizării emisiilor și 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 Botoșani, chestionarele completate cu datele solicitate pentru anul anterior (prin accesarea SIM-ILE și introducerea datelor în format electronic sau pe suport de hârtie).

Coș de evacuare	Instalație aferentă sursei de emisii	Proces	NFR	Nr. chest.
Coș nr. 1 H = 18 m D = 0,8 m	Instalație 1- păcură (CLG): - cazan tip Loos 1 - capacitate 5 t abur/h; Pt = 3753 kw - cazan tip Loos 2 - capacitate 10 t abur/h; Pt = 10500 kw	producere energie termică - abur tehnologic	1A2e	2
Coș nr. 1 H = 18 m D = 0,8 m	Instalație 2 - peleți din lemn: - cazan AKKAIA model YSB150-8; capacitate 3,75 t abur/h; Pt=2616 kW			
Coș nr. 2 H = 10 m D = 0,6 m	Instalație 3 - motorină - cazan tip Arikazan ACK2/180, P= 210 kW - cazan tip STEP PRK, P= 350 kW	producere energie termică – încălzire și apă caldă	1A4ai	2
Coș nr. 3 H = 5 m D = 0,2 m	Instalație 4 – combustibil - deșeuri lemn - generator de fum 1 tip Dakstar; Pt= 50kW	celulă de afumare produse din lapte	2H2	8
Coș nr. 4 H = 5 m D = 0,2 m	Instalație 5 – combustibil - deșeuri lemn - generator de fum 2 tip Dakstar; Pt= 50kW	celulă de afumare produse din lapte	2H2	8

Monitorizarea nivelului de zgomot

- se vor efectua determinări ale nivelului de zgomot la limita amplasamentului, la cerere, în situația în care există reclamații/la solicitarea APM și/sau GNM CJ Botoșani; determinările vor fi efectuate prin laboratoare specializate pentru măsurători de mediu, de preferință acreditate, în acord cu standardele specifice de măsurare în vigoare.

Monitorizarea apei

- se va monitoriza discontinuu, semestrial și anual calitatea apelor uzate tehnologice și menajere preepurate în stația de epurare la evacuarea în rețeaua de canalizare administrată de SC Nova Apa Serv SA Botoșani, prin indicatorii specifici: pH, materii în



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

suspensie, C.B.O₅, C.C.O.Cr, reziduu fix, fosfor total, amoniu, sulfuri și H₂S, fenoli, detergenți sintetici, subst. extractibile, calciu, magneziu;

- se va monitoriza discontinuu, anual calitatea apelor subterane din zona de influență a depozitului de păcură și a instalațiilor ce asigură preepurarea apelor uzate prin intermediul forajului de observație existent.

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 gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/ eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	activitatea desfășurată	2	mc/ lună	eliminare	D5	depozitare la un depozit autorizat
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	activitatea desfășurată	1	t/ lună	valorificare	R12	predare la agenți economici autorizați
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	activitatea desfășurată	0,6	t/ lună	valorificare	R12	predare la agenți economici autorizați
19 08 14	nămol de la stația de preepurare	stația de preepurare	3	t/an	valorificare/ eliminare	R12/D5	predare la agenți economici autorizați
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	activitatea desfășurată		l/an	valorificare	R9	reutilizare în activitate
02 05 02	grăsimi de la separator și nămoluri de la epurarea efluenților proprii	stația de preepurare (separator grăsimi)		kg/an	valorificare	R10	predare la agenți economici autorizați
02 05 01	materii care sunt improprii pentru consum ori procesare	activitatea desfășurată	0,3	t/an	valorificare/ eliminare	R12/D10	predare la agenți economici autorizați

2. Deșeuri colectate - nu este cazul.

3. Deșeuri stocate temporar

- deșeurile de ambalaje de hârtie/carton și cele de plastic sunt stocate selectiv într-un spațiu special amenajat;

- grăsimile de la separator și nămolul de la stația de epurare sunt stocate pe platforma de stocare/uscare, până la preluarea de către un operator autorizat.

Deșeurile generate pot fi stocate temporar, în spații special amenajate maxim 3 ani, dacă destinația deșeurilor este valorificarea sau tratarea sau maxim 1 an, dacă destinația deșeurilor este eliminarea.



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

4. Deșuri tratate (valorificate/eliminate) – în cadrul obiectivului nu sunt tratate deșuri.

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

- transportul deșeurilor nepericuloase se face cu mijloace de transport ale operatorilor economici autorizați pentru transportul acestor deșuri sau înregistrați în registrul național al transportatorilor de deșuri nepericuloase, în baza formularului de descărcare deșuri nepericuloase (Anexa 3).

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- se va ține evidența cronologică lunară tabelară și se va transmite către APM Botoșani în format letric, la cerere, și electronic în formatul pus la dispoziție de APM Botoșani până la data de 15 martie a anului următor raportării; evidența gestiunii deșeurilor se va păstra, în unitate, cel puțin 3 ani.

- se va ține evidența cantitativă pentru ambalajele introduse pe piața națională, pe tip de material și pe tip de ambalaj, primar, secundar și pentru transport.

7. Ambalaje folosite și rezultate, modul de gospodărire a ambalajelor

Tipurile și cantitățile de ambalaje folosite sunt:

- pungi - 30000 buc/lună;
- folie polietilenă - 1400 kg/lună
- sticle PET - 125000 buc/lună;
- pahare plastic - 350000 buc/lună;
- găleți PP – 80000 buc/lună;
- ambalaje hârtie/carton/etichete - 1500 kg/lună;
- navete PVC – cca. 3000 buc, utilizate în circuit.

Toate acestea sunt depozitate în magazinele speciale în cadrul obiectivului.

Firma are încheiate contracte cu operatori autorizați pentru preluarea și transferul responsabilității realizării obiectivelor anuale de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaje.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțe și preparate periculoase

Denumire produs	Fraza de pericol	Fraza de precauție
CTL	H226; H304; H315; H332; H350; H361d; H373; H410	P201, P210, P260, P273, P280, P331, P501, P301+P310
CLU	H350, H226	P210; P233; P242; P280; P201; P281
păcură	H315, H332, H350, H361d, H373, H410	P201; P260; P273; P280; P331; P501; P301+P310
sodă caustică 30%	H314; H290	P260; P280; P303+P361+P353; P305+P351+P338; P310
clorura ferică	H290; H302; H315; H318	P234; P270; P280; P310; P330 P390; P301+P312; P302+P352; P301+P312; P332+P313; P362+P364; P305+P351+P338;
hipoclorit de sodiu	H290; H314; H410	P273; P280; P310; P301+P330+P331; P303+P361+P353; P305+P351+P338;
acid azotic soluție 55%	H272; H290; H314	P234; P210; P220; P221; P260; P264; P280; P301+P330+P331; P305+P351+P338;



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

		P303+P361+P353;P363; P304+P340; P309+P310; P390; P404; P406; P501
P3-Topax 66	H290; H314; H400; H411; EUH031	P273; P280; P303 + P361 + P353; P305 + P351 + P338; P310; P391
Anti-Germ SR C 50	H314	-
Peroxan Forte	H272; H314; H302; H312; H335; H336	-

2. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

- pentru funcționarea instalațiilor de producere apă caldă și abur tehnologic se utilizează combustibil termic lichid (CTL), CLU și păcură;
- pentru stația de epurare - treapta chimică se utilizează sodă caustică 27%, clorură ferică, hipoclorit de sodiu;
- pentru activitățile de spălare, dezinfectie și igienizare unitatea folosește soda caustică soluție 30%; acid azotic soluție 55%; produse de curățare și dezinfectare (P3-Topax66; Anti-Germ SR C 50; Peroxan Forte).

Transport

- combustibilii, substanțele destinate stației de epurare, precum și substanțele/preparatele pentru spălare, dezinfectie și igienizare sunt livrate cu mijloacele de transport ale furnizorilor;

Depozitare

- combustibilii (CTL, CLU și păcura) sunt depozitați în 2 rezervoare (200 t și un rezervor de 15 t) amplasate suprateran în curtea unității; pentru uzul curent se folosește un rezervor metalic de 2,4 t amplasat interior dotat cu sticla de nivel, aerisitor și limitator de nivel maxim pentru evitarea scurgerilor;
- substanțele destinate stației de epurare se depozitează, în ambalajele originale, într-un spațiu special amenajat cu pardoseală betonată din incinta stației de epurare;
- substanțele/preparatele pentru spălare, dezinfectie și igienizare sunt depozitate, în ambalajele originale, într-o magazie special amenajată cu pardoseală betonată.

Utilizare

- combustibilii sunt folosiți pentru funcționarea instalațiilor termice (încălzire/ producere apă caldă și producere abur tehnologic); substanțele chimice sunt folosite în activitățile unității, în conformitate cu specificațiile fișelor tehnice de securitate.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase

- ambalajele substanțelor/preparatelor periculoase se returnează furnizorului după golire.

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident

- se vor respecta instrucțiunile de depozitare, manipulare și de protecție specificate în fișele tehnice de securitate ale substanțelor/preparatelor periculoase utilizate în activitatea desfășurată.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

Se va ține evidența substanțelor și preparatelor periculoase aprovizionate/utilizate/rămase în stoc și se va raporta anual situația la APM Botoșani.

VI. Programul de conformare – măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților – nu este cazul.



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

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

Raportări SIM

Nr. crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	Datele centralizate privind evidența gestiunii deșeurilor	anual	15 martie	Chestionar PRODDDES Chestionar NAMOL
2.	Ancheta statistică	anual	La solicitarea APM	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri Chestionar NAMOL-completat de operatorii de stații de epurare
3.	Evidența substanțelor chimice aprovizionate/utilizate/rămase în stoc	anual	15 martie	
3.	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3299/2012.	anual	15 ianuarie – 15 martie	SIM F2 – Inventare emisii

Alte raportări

Nr. crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Autoritatea competentă la care se face raportarea
1.	Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	în cel mai scurt timp	APM Botoșani și GNM CJ Botoșani
2.	Orice date referitoare la activitatea societății	la solicitarea APM Botoșani		APM Botoșani
3.	Monitorizarea nivelului de zgomot la limita amplasamentului		la cerere/în situația existenței reclamațiilor/la solicitarea APM și/sau GNM CJ Botoșani	APM Botoșani și GNM CJ Botoșani

Prezenta autorizație de mediu conține 19 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Eugen MATECIUC



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

Întocmit: cons. Gabriela Zamfirescu



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

