



Agenția pentru Protecția Mediului Buzău

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 19 din 09.02. 2022

Ca urmare a cererii adresate de **SC GAMA REC SERV SRL**, cu sediul în municipiul Buzău, cartier Broșteni, bloc I 2, ap.1, parter, județul Buzău, înregistrată la APM Buzău sub nr.17906 din 23.12.2021; în urma analizării documentelor, a verificării amplasamentului, în baza HG nr.43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor și a Ordonanței de urgență nr. 68/2019 privind stabilirea unor măsuri la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emisie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru: **SC GAMA REC SERV SRL**
din: sat Vernești, T 47, P 1933, comuna Vernești, județul Buzău
care prevede desfășurarea activităților, conform cod CAEN:

- 1032- Fabricarea sucurilor de fructe și legume;
- 1039- Prelucrarea și conservarea fructelor și legumelor n.c.a

Documentația conține:

- fișă de prezentare și declarație elaborată de beneficiar;
- plan de situație; plan de încadrare în zona;
- dovada publicării anunțului de solicitare a autorizației de mediu;
- și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**
- Certificat de Înregistrare seria B nr.1174371 având CUI: 14656090 J10/286/2002 emis de ORC Buzău;
- Certificat Constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Buzău în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 55295 din 06.12.2021 emis de ORC Buzău pentru activitățile încadrate în clasa CAEN:0113, 0124, 0125, 1032, 1039, 1107, 2041, 2042, 2053, 4631, 5210, 7120, 7211, 7219, 8292;
- Contract de prestare servicii de salubritate nr.456 din 03.08.2020 încheiat între CONSILIUL LOCAL VERNEȘTI- SERVICIUL SALUBRIZARE și SC GAMA REC SERV SRL;
- Contrsact de vânzare-cumpărare deșeurii reciclabile nr.82 din 15.01.2013 încheiat între SC MSD COM și SC GAMA REC SERV SRL;
- Decizia etapei de încadrare nr.119 DIN 26.06.2017, emisă de APM Buzău pentru proiectul „**Construire centru de colectare, depozitare și procesare fructe**”, propus a fi amplasat sat Vernești, nr.cad.24644, comuna Vernești, județul Buzău;
- Autorizație de construire nr.93 din 18.12.2017, emisă de Primăria Comunei Vernești;



SC GAMA REC SERV SRL
Autorizația de mediu nr. 19 din 09.02.2022

- Contract de vânzare-cumpărare (teren), încheiat între TUDOR MARIAN și SC GAMA REC SERV SRL, având încheierea de autentificare nr.856 din 19.09.2016 – BIN PĂUN Nicolae, Buzău;
- Contract de prestări servicii (vidanjare) nr.161 din 17.12.2021 încheiat între SC RER SUD SA și SC GAMA REC SERV SRL;

Prezenta autorizație nu exclude obligația solicitării și obținerii și a altor autorizații sau avize, prevazute de legislația în vigoare.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

1. Activitățile **SE VOR DESFĂȘURA OBLIGATORIU** în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative care sunt în concordanță cu standardele Uniunii Europene:
- Legea nr.265/2006 pentru aprobarea O.U.G nr.195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
 - Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului;
 - *Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;*
 - Hotărârea Guvernului nr. 188/2002, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediu acvatic a apelor uzate (NTPA 001/2002 și NTPA 002/2002), modificată și completată prin HG nr. 352/2005;
 - SR 10009/2017 – Acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot la limita incintei unității;
 - STAS 6156/1986 – Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social-culturale – limite admisibile și parametri de izolare acustică;
 - OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor ;
 - Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
 - Regulamentul UE 1357/2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
 - Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje cu completările și modificările ulterioare;
 - Ordinul MMP nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deseuri de ambalaje;
 - Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu;
 - Ordinul MAPPM nr. 462/1993 privind Normele de limitare generală a emisiilor de poluanți în atmosferă;
 - Hotărârea Guvernului 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, completată de HG nr. 210/2007;
 - HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
 - Regulamentul (CE) nr. 517/2014 privind gazele fluorurate cu efect de seră;
 - Legea nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului privind disconfortul olfactiv



SC GAMA REC SERV SRL
Autorizația de mediu nr. 19 din 09.02.2022

- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr.19/2008, modificată și completată prin OUG nr. 15/2009.

2.Orice formă de accident sau situație specială (defecțiune sau avarie aparută în funcționare, evenimente rutiere etc.), care pot pune în pericol, în mod direct sau indirect, factorii de mediu și/sau sănătatea populației, va fi comunicată operativ la APM Buzău, acționandu-se pentru limitarea și remedierea poluării produse.

3. Este interzisă abandonarea, înlăturarea sau eliminarea necontrolată a deșeurilor, precum și orice alte operațiuni neautorizate, efectuate cu acestea. Depozitarea deșeurilor colectate se va efectua numai în spațiile special destinate și amenajate. Se va asigura livrarea ritmică a deșeurilor reciclabile către societățile de valorificare, pentru evitarea formării de stocuri, care ar putea genera fenomene de poluare sau care ar prezenta riscuri de incendiu.

4. Păstrarea în permanență a stării de curățenie în incinta societății și în spațiile limitrofe.

5. Conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, titularul are următoarele obligații:

- Să se asigure că deșeurile sunt pregătite pentru reutilizare, reciclate sau sunt supuse altor operațiuni de valorificare, în conformitate cu ierarhia deșeurilor, fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, având totodată și obligația de a deține spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului; (art. 15, alin.1 și 2);

- Să evite formarea de stocuri de deșeuri care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației și să adopte cele mai bune tehnici disponibile în vederea valorificării deșeurilor; (art. 15, alin. 2),

- Să supună deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță, folosind cele mai bune tehnici disponibile și care nu implică costuri excesive. (art.16);

- Reducerea volumului deșeurilor generate, în special al deșeurilor care nu pot fi pregătite pentru reutilizare sau reciclare, inclusiv a deșeurilor din construcții și desființări, luând în considerare cele mai bune tehnici disponibile. (art. 13, alin. 6);

- Să nu abandoneze/ incendieze/ elimine deșeurile în afara spațiilor autorizate în acest scop. (art. 20);

- Să țină o evidență cronologică lunară tabelară a deșeurilor și să o pună la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului în format letric, la cerere, și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control. (art. 48, alin. 1);

- Să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii sau să delege această obligație unei terțe persoane, instruite în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase. (art. 23, alin. 4 și 5);

- Având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor. (art. 44).

6. Conform prevederilor O.U.G. 92/2021 privind regimul deșeurilor, art. 27, aveți obligația să colectați, să transportați și să stocați separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico – chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, inclusiv asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală.

7. Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri, în cazul în care acest lucru este necesar pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare și facilitarea sau îmbunătățirea valorificării, adoptă măsurile pentru a elimina, înainte sau în timpul valorificării, substanțele periculoase, amestecurile și



SC GAMA REC SERV SRL
Autorizația de mediu nr. 19 din 09.02.2022

componentele provenite de la deșeurile periculoase, pentru a fi tratate în conformitate cu prevederile ierarhiei deșeurilor și fără a pune în pericol sănătatea populației sau a dăuna mediului. (OUG 92/2021, art. 16 alin. 6)

8. Este interzisă amestecarea diferitelor categorii de deșeurile periculoase, sau a deșeurilor periculoase cu deșeurile nepericuloase.

9. Vidanșarea apelor uzate menajere colectate în bazinul betonat se va face de câte ori este necesar prin intermediul agenșilor economici autorizați, conșinutul de ape uzate va fi evacuat obligatoriu într-o stație de epurare autorizată.

10. În conformitate cu prevederile art 64- 3(1) al Legii nr. 123/2020 *pentru modificarea și completarea Ordonanșei de urgenșă a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului privind disconșfortul olfactiv* – "Operatorul economic/Titularul care desfășoară activități pentru care este necesară obșinerea autorizației/autorizației integrate de mediu ia toate măsurile necesare pentru prevenirea disconșfortului olfactiv astfel încât să nu afecșeze sănătatea populației și mediul înconșurător".

11. Conform prevederilor OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, titularul trebuie să adopte toate măsurile necesare pentru a preîntâmpina pericolele de apariție a unei ameninșării iminente și a unui prejudiciu asupra mediului și să suporte costurile acșionilor preventive și reparatorii.

12. Programul de lucru se va adapta astfel încât să nu se creeze disconșfort vecinilor. În cazul înregistrării unei sesizări privind zgomotul produs, se va efectua un buletin de analiză pentru nivelul de zgomot (1 punct de măsurare , la limita incintei , în locul cel mai apropiat de zona locuită), în vederea încadrării în limitele prevăzute de SR nr. 10009/2017, efectuat de persoane fizice sau juridice atestate de M.M.A.P

Responsabilitatea asupra datelor prezentate în fișă de prezentare și declarație revine în totalitate titularului de activitate.

Titularul activității este responsabil de legalitatea și autenticitatea actelor prezentate în copii la dosarul de solicitare a autorizației de mediu.

Prezentă autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obșine viză anuală (conform prevederilor art. I, alin. 2¹ din Ord. nr. 219/2019).

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda de Mediu și Agenșia pentru Protecția Mediului Buzău.



Obligații ale titularului autorizației de mediu:

- Solicitarea aplicării vizei anuale se va face cu minim 60 de zile și maxim 90 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care fost emisă autorizația de mediu, iar în cazul autorizației revizuite, cu minim 60 de zile de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială (conform prevederilor art. 5, alin (4) al Ordinului nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu);
- Titularul activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare , înainte de realizarea modificării (conform art. 15 alin.2 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 , cu modificările și completările ulterioare);
- Titularul activității are obligația de a informa în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului în situația în care titularul autorizației își schimbă denumirea și/sau forma juridică de organizare (conform art. 21 al Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emițere a autorizației de mediu);
- În cazul în care titularii de activități urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni , vânzare de active , fuziune, divizare, concesionare ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității , precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului (conform art. 10 alin 1 și a art. 15 alin.2 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare)
- Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiecte publice sau private sau pentru modificarea ori extinderea activitatilor existente, care pot avea impact semnificativ asupra mediului (conform art. 11, alin 1 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 , cu modificările și completările ulterioare);
- Titularul activității are obligația de a informa autoritățile publice teritoriale competente pentru protecția mediului cu privire la rezultatele automonitorizării emisiilor de poluanți reglementați, precum și cu privire la accidente sau pericole de accidente (conform art. 14, alin 4 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 , cu modificările și completările ulterioare);

Autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia (conform art. 17, alin 3 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 , cu modificările și completările ulterioare);

Este obligatorie îndeplinirea măsurilor cuprinse în programul pentru conformare la termenele stabilite (conform art. 12, alin 6 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 , cu modificările și completările ulterioare);

Funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului (conform art. 14, alin 2 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 , cu modificările și completările ulterioare);



Activitatea autorizată :

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

Activitatea societății se desfășoară în afara zonei locuite, în următoarele spații:

- clădire cu regim de înălțime subsol și parter în suprafață construită de 519, 25 mp compartimentată astfel: *la subsol* scară, coridor, lift marfă, depozit rece și 5 depozite frig, iar *la parter* recepție, lift marfă, vestiare, grupuri sanitare, birou urmărire producție, pregătire flux, 3 spații tehnologice, 2 camere deshidratare uscare, magazie ambalaje, spațiu ambalare, ingredinete ambalaje și spațiu expediție marfă. De asemenea, în incintă sunt amenajate spații special destinate amplasării recipientilor de colectare selectivă a deșeurilor generate și alei betonate/balastate pentru accesul autovehiculelor în incintă.

Utilaje și echipamente : **Linia tehnologică de prelucrare fructe (mere, pere, visine, prune, caise, piersici, fructe de padure) sub forma de sucuri naturale pasteurizate ambalate în butelii de sticlă și marmeladă:**

Mășină de spălat cu elevator și zdrobitor centrifugal rabatabil-1 buc. utilizată pentru spălarea și zdrobirea fructelor. Are în componență o cuvă de spălare, dotată cu drenaj apă menajeră, preaplin, robinet pentru reglarea cantității de apă la intrare, sistem de distribuire a apei pentru clătirea produsului. Are în componență și un zdrobitor centrifugal cu cap rotativ rabatabil.

Desamburitor- 1 buc utilizat la scoaterea sâmburilor la prune, caise, piersici. Are o capacitate de producție de maxim 300 kg/h și are în componența:

- o pâlnie de alimentare;
- un rulou din otel carbon învelit în cauciuc special, care reține sâmburele în faza de depulpare ;
- un rulou cu discuri dințate, distanțate între ele pentru a permite pătrunderea pulpei fructului;
- un sistem de împingere cu mișcare ascendentă pentru comprimarea fructelor între două role rotative convergente;
- un rulou de curățare a tamburului cauciucat;
- jgheaburi pentru eliminarea pulpei și a sâmburilor;
- un motoreductor completat cu lanț și angrenaje pentru transmiterea mișcărilor.

Cuvă preluare zdrobitură cu pompa de transfer-1 buc utilizată pentru colectarea fructelor desamburite și transferul acestora către vasul de tratament termic. Are o capacitate de cca. 100 litri, racord de golire la partea inferioară de Dn 40 mm, șnec de transport acționat de un motor cu o putere instalată de 0,75 kW, precum și o pompă de transfer. Pompa se utilizează și la operația de transfer a zdrobiturii de fructe, tratată termic către pasatrice.

Vas tratament termic zdrobitură fructe-1 buc. utilizat la tratarea termică a zdrobiturii de fructe la temperatura controlată de 60-65 °C, anterior pasatricizării. Vasul are o capacitate de 150 litri, este confecționat din otel inoxidabil, are pereți dubli, între aceștia având un ulei special. Este dotat cu un regulator de temperatură, aceasta fiind vizualizată în permanent pe un display. Are un sistem propriu de agitare, detasabil, deservit de un motor electric. Încălzirea se efectuează pe bază de curent electric.

Presă cu bandă și vas colectare suc-1 buc. utilizată în operația de presare a zdrobiturii de fructe preluată de la mașina de spălat cu elevator și tocător centrifugal. Are în dotare o bandă de presare, cu o lățime de 350 mm, lungime de 4.900 mm, cu o viteză de deplasare 2,0 m/min., controlată automat și sistem de spălare sub presiune. Include un tablou de comandă și control, curățitor bandă sub presiune, care lucrează la 200 bari și un compresor de aer. Are, de asemenea, în dotare un vas paralelipipedic de colectare suc cu capacitatea de 65 litri, confecționat din otel inoxidabil, dotat cu o pompă de transfer a acestuia către rezervorul de preparare- omogenizare. Capacitatea de presare: 350 kg/oră. Vasul de colectare suc are dimensiunile: 290x510x1325 mm, dotat cu traductor de nivel minim și maxim al nivelului sucului corelat în permanență cu pompa de transfer, are la partea superioară o sită, confecționată din otel.



Rezervor preparare-omogenizare – 1 buc. utilizat la prepararea și omogenizarea sucului de fructe, simplu sau în amestec. Are o capacitate de 1000 litri, este confecționat din oțel inoxidabil și este dotat cu: capac superior cu diametrul de 400 mm, cu deschidere externă și roată de plastic; rigla de nivel cu ventil de inox și filet exterior de $\frac{3}{8}$ "; robinet pentru probe din inox cu filet extern de $\frac{3}{8}$ "; robinet pentru golire totală pe fund cu Dn 40. Are în componență și o pompă centrifugă pentru recircularea produsului finit înainte de pasteurizare. Aceasta are un debit de maxim 2.520 l/oră, Are racord de alimentare și de golire de Dn 25.

Mașină de clătit sticle-1 buc. mașină semi-automată, utilizată pentru clătirea sticlelor, înainte de umplere, pentru a elimina reziduurile de praf și alte corpuri străine care pot fi prezente în acestea. Apa potabilă ce va fi folosită pentru clătire este prefiltrată cu un filtru de 0,45μm, aflat în dotarea mașinii. productivitate maximă: 800 sticle de 1 litru/oră;

Bandă transport cu masă acumulare rotativă– 1 buc. utilizată la transportul sticlelor după clătire către monobloc. Banda are o lungime de 1.200 mm, reglabila pe înălțime. Aceasta este conectată la o masă rotativă.

Pasteurizator -1 buc. utilizat pentru operația de pasteurizare la temperatura de 83-85°C a sucurilor de fructe, anterior operației de dozare .Acest pasteurizator lucrează în sistem automat, fiind controlată în permanență atât temperatura la iesire a sucului, cât și a apei, acestea fiind afișate pe un display. Are o capacitate de lucru de 300-350 litri/h, funcționează pe curent electric. Boilerul pentru fabricarea apei calde are o capacitate de 35 litri, durata de încălzire a apei la temperatura de 92°C este de 8-10 minute. Pasteurizatorul lucrează în domeniul de temperatura 30-90°C și are o temperatură maximă de securitate de 95°C.

Pe batiul pasteurizatorului este instalată și o pompă centrifugă de alimentare cu un debit de maxim 1.200 litri/h, Pompa este integrată în circuitul de lucru al pasteurizatorului și funcționează în regim automat, porneste și se oprește în funcție de debitul de produs finit (suc pasteurizat).

Monobloc pentru dozare și închidere-1 buc Monoblocul este adaptat pentru dozare volumetrică cu produse de viscozitate diferită și închiderea cu capace metalice twist-off a recipientelor din sticlă, atât cilindrice, cât și de alte forme. Pe structura sa sunt montate următoarele: bandă transportoare pentru sticle, unitate de dozare, unitate de distribuție pentru capace metalice twist-off și unitate de închidere. Monoblocul are o capacitate de producție de 1000-1500 sticle de 250ml/oră.

Sticlele sunt preluate de banda de alimentare a monoblocului și transferate la steaua de preluare. Unitatea de dozare volumetrică este rotativă, are în dotare o pompă cu lobi rotativi, confecționați din oțel inoxidabil .Setarea nivelului de dozare (în domeniul 200-1000 ml) se realizează cu ajutorul panoului de control electronic. Are în dotare patru capete de dozare, prevăzute cu supape de umplere cu oprire de picatura. Unitatea este realizată pentru dozarea sucurilor și nectarurilor de fructe la temperaturi ridicate, de până la 90°C. De asemenea, are în dotare și opțiunea de realizare a igienizării și dezinfectării sifoanelor de dozare cu substanțe de igienizare biodegradabile, soluții acide, soluții alcaline, apă osmozată.

Unitatea de închidere are un sistem de aliniere magnetică complet automată a capacelor metalice twist-off, cu zgomot redus și un canal distribuitor al acestora, reglabil pentru diferite formate. Are un ventilator de aer cald cu temperatura reglabilă pentru preîncălzirea capacelor înainte de închidere. Unitatea este dotată cu un cap de închidere acționat pneumatic, cu reglarea forței de închidere, procesul de închidere are loc în roata stelară. Gestionarea masinii se face printr-un PLC, în care pot fi programați toți parametrii mașinii.

Mașină de etichetat semiautomată - 1 buc concepută pentru a pune pe buteliile de sticlă etichete autoadezive față și spate în același ciclu. Are o rolă mecanică care poate bloca sticla în timp ce aceasta se introduce pentru etichetare. Capacitate de producție maximă: 1.200 etichete/h. Această mașină are o structură din oțel inoxidabil și o rolă de înfășurare cu hârtie din silicon, cu eliberare rapidă. Are în dotare și un echipament de inscripționare cu mișcare pneumatică.



Pasatrice-1buc. utilajul este utilizat pentru operația de obținere a piureului din zdrobitură de fructe tratată termic. Are în componență un buncăr de alimentare și o sită cu orificii de 4 mm..Are structură proprie de susținere și două roți mobile autoblocante.Capacitate de producție maximă:500 kg/h zdrobitură de fructe tratată termic.

Pompă cu rotor flexibil - 1 buc. utilizată pentru transferul piureului de fructe, obținut după pasatricizare către vasul de fierbere/preparare.

Vas de fierbere/preparare-1 buc utilizat la obținerea marmeladei din piureuri de fructe, zahăr/suc concentrat de fructe, corector de aciditate: acid citric,pectina din citrice tip MRS, prin fierbere la presiune atmosferică până la obținerea unui produs cu min. 69 ° brix.Capacitatea de lucru utilă: 200 litri.Are sistem de agitare cu viteză variabilă

Pompă transfer produs-1 buc. utilizată la operația tehnologică de transfer a produsului finit (marmeladă), după preparare la mașina de dozat cu piston.

Mașină de dozat – 1 buc. utilizată în procesul de dozare a produsului finit (marmeladă).Mașina de dozat este de tip volumetric, pneumatica. Dozarea se realizează cu ajutorul pistonului cu volum reglabil. Are în dotare și un compresor de aer, capacitate 24 litri, fără ulei, ce asigură un consum de aer comprimat la o presiune de 6 bari de 20 NI/min.

Masina de dozat este dotata cu:- un piston de aspirație cu capacitate până la 1000 ml ; sigilii de Teflon și o duză de umplere; buncăr de alimentare din oțel inoxidabil, de 30 litri;

Masă acumulare– 2 buc. utilizate la depozitarea temporară a ambalajelor cu produs finit rezultate după efectuarea termostatării, în vederea etichetării, ștanțării și pregătirii pentru livrare.

Echiptament de ambalare cu folie termocontractibilă (shrink) – 1 buc. se utilizează pentru operația de ambalare în caserole a fructelor deshidratate. Echipamentul are o productivitate de 250-300 buc/h și utilizează drept materiale de ambalare filmul PVC sau PPL.

Elemente de legatură, accesorii pentru conexiuni inox-1 set accesorii, legături, robineti, valve, țevi, fittinguri, racorduri etc., din oțel inox, furtun de uz alimentar.

Materiile prime utilizate la obtinerea batoanelor proteice sunt fructele deshidratate sau zdrobitura de fructe rezultata in urma presarii si deshidratarii.

Linia tehnologică pentru obținerea batoanelor proteice are în componență următoarele utilaje și echipamente:

Mașină orizontală de extrudare pentru batoane proteice – 1 buc. utilizată pentru operația tehnologică de extrudare automată a batoanelor, cu ajutorul acesteia putându-se forma și controla forma și grosimea acestora.Echipamentul are o productivitate medie de 60 buc/min și una maximă de 100 buc/min.Greutatea batonului poate varia între 10 și 250 grame.Poate asigura realizarea de batoane cu următoarele forme: dreptunghiulară, rotundă, bandă,bară,etc.

Vas tratament termic-1 buc. utilizat pentru operațiile de încălzire/răcire a ciocolatei anterior celei de înglobare a masei proteice din fructe.Acesta are în dotare și un sistem propriu de agitare, ce are o capacitate de 100 litri.

Pompă de transfer-1 buc. este utilizată la transferul masei de ciocolată încălzită. Corpul pompei este prevăzut cu un sistem de conservare a apei circulante încălzite. Debitul de lucru maxim este de 2 m³/h.Pompa poate asigura transferul produsului pe o distanța maximă de 30 m.

Distribuitor de batoane - 1buc. utilizat pentru operația de distribuire a batoanelor proteice înglobate în ciocolată.Are o capacitate de producție de 60 kg / h. Are în dotare un conveior de transport cu o lățime de 400 mm, din care 300 mm reprezintă banda metalică de transport.Uscarea batoanelor se realizează cu ajutorul unui sistem de distribuire uniformă a căldurii furnizate de către o rezistență electrică.

Tunel de răcire- 1 buc. folosit pentru operația de răcire a batoanelor proteice până la o temperatură de 0°C.

Mașină de ambalat- 1 buc.este utilizată la ambalarea batoanelor cu produs finit.Aceasta are o capacitate de ambalare de 35-220 pachete/min. Dimensiunile pachetelor finale formate sunt (65-200)x(30-90)x(5-30) mm, lățimea foliei utilizate fiind 65-220 mm.Mașina folosește următoarele



materiale de ambalare, avizate din punct de vedere sanitar: OPP /CPP, PT, PE, KOP/CPP, folie de aluminiu. Echipamentul are în dotare un program de lucru cu software ce controlează în permanență parametric pentru a se asigura funcționarea programată. Se pot programa toate funcțiile (temperatura de lucru, lungimea pachetului, poziția tăierii cu cutitul, oprirea direcționării tăierii, etc), inclusiv și funcția de autodiagnosticare;

Autoturisme- autoizotermă- 1 buc.

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

Materii prime și auxiliare: - fructe: mere – cca.3500 kg/an, pere - cca.3000 kg/an, prune – cca.2800 kg/an, zmeură - cca.2300 kg/an, mure - cca.2200 kg/an, precum și alte tipuri de fructe și legume (cireșe, aronia, căpșuni, morcovi etc) – cantități variabile, în funcție de comenzi;

- amestecuri de vitamine – cca.2000 kg/an ; glicerina- cca. 750 kg/an, regulator aciditate (acid citric) – cca. 1000 kg/an ; amestec proteic – cca.1000 kg/an, făină de migdale/ovăz- cca.2000 kg/an, iar în funcție de rețetă, se pot folosi și alte ingrediente – ambalate în ambalajele originale ale producătorilor (cutii/pungi din material plastic și/sau carton) ;

Ambalaje folosite : sticlă (sticle/borcane) – cca.1 t/an ; ambalaje plastic (folie PP, pungi, folie stretch, caserole) – cca.800 kg/an ; cutii carton – cca.1,2 t/an

Carburanți – motorina- cca.5 t/an, aprovizionată direct din stațiile de distribuție carburanți autorizate

3. Utilități - apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume):

3.1. *Alimentarea cu apă:* branșament la rețeaua comună

3.2. *Evacuarea apelor uzate menajere:* bazin betonat vidanjabil; apele uzate tehnologice, provenite de la spălarea fructelor sunt colectate într-un bazin decantor, după care sunt vidanțate;

3.3. *Energia electrică:* post de transformare din proprietatea societății prin racord de joasă tensiune la rețeaua electrică existentă în zonă;

3.4. *Energia termică:* centrală termică electrică;

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau alte activități:

Conservarea prin deshidratare a fructelor presupune următoarele etape tehnologice: aprovizionarea cu materii prime (din livada/plantația proprie , precum și de diverși producători) și auxiliare de la diferiți furnizori, recepția cantitativă și calitativă a mărfii, calibrare, sortare-lotizare, prespălare materia primă, pregătire-procesare, prelucrări manuale (scos sămburi, curățat, tăiat cotoare etc), spălat, depelat, curățat mecanic, tăiat în diferite forme, centrifugat semifabricat pentru recuperarea excesului de umiditate sub formă de suc ca produs colateral de la fructele tăiate sub diferite forme și care urmează a fi deshidratate, opărire (blanșare) la 90-96 grade cca.1-3 minute, răcire imediată în apă , așezare în navele camerelor de uscare, uscare-deshidratare, sortare produs deshidratat, prelucrări complementare (măcinat, tocat), dozare-ambalare, depozitare și livrare produs finit; glicerinizarea este o operație manuală care se aplică prunelor deshidratate-uscate pentru prevenirea zaharisirii și pentru îmbunătățirea aspectului ca urmare a luciului dobândit.

Conservarea prin fierbere/coacere – alimentarea cu semifabricate pentru încărcarea cazanului cu legume fructe de la mașina de tăiat sau de mașina de centrifugat, fierberea-coacerea fructelor în cazane duplicat cu regim tehnologic controlat, cu adaos de ingrediente, transferul produsului finit (dulceați, magiun etc) în mașina de dozat-ambalat, ambalarea produselor finite în borcane sau caserole, depozitare și livrare produse finite către beneficiari.

Fabricare batoane proteice - aprovizionare cu materii, auxiliare și ambalaje; recepția cantitativă și calitativă a materiilor prime, auxiliare și ambalaje, depozitare materii prime, auxiliare și ambalaje în spațiul special amenajat, alimentarea secției de producție cu materii prime și auxiliare necesare pentru o zi de lucru, fabricarea batoanelor proteice (cântărirea-dozarea materiilor prime în funcție de rețetele de producție, amestecarea – rafinarea, turnarea masei batoanelor, răcirea), etichetarea-ambalarea produselor finite; depozitarea produselor finite, livrare produse obținute la beneficiari .



5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație: mere deshidratate – cca.2300 kg/lună; pere deshidratate cca.2100 kg/an, prune, fără sâmburi, deshidratate – cca.1950 kg/an, zmeură deshidratată cca.1500 kg/an, mure deshidratate cca.1500 kg/an, suc rezultat prin centrifugare pentru recuperarea excesului de umiditate de la fructele tăiate sub diferite forme și care urmează a fi deshidratate – cca.10000 l/an, magiun de prune- cca.5500 kg /an dulceață de mure – cca.2500 kg/an, dulceață de zmeură- cca.3000 kg/an, batoate proteice – cca.10 000 kg/an.

Destinație: piața internă și externă

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: centrală termică electrică;

7. Alte date specifice activității: (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare sau cod-uri CAEN înscrise în certificatul constatator care nu se desfășoară pe amplasament):

0113- *Cultivarea legumelor și a pepenilor, a rădăcinoaselor și tuberculilor;*

0124- *Cultivarea fructelor semințoase și sâmburoase;*

0125- *Cultivarea fructelor arbuștilor fructiferi, căpșunilor, nuciferilor și a altor pomi fructiferi;*

1107- *Producția de băuturi răcoritoare nealcoolice; producția de ape minerale și altele pe îmbuteliate;*

2041- *Fabricarea săpunurilor, detergenților și a produselor de întreținere (nu se desfășoară această activitate);*

2042- *Fabricarea parfumurilor și a produselor cosmetice (de toaletă) (nu se desfășoară această activitate);*

2053- *Fabricarea uleiurilor esențiale (nu se desfășoară această activitate);*

4631- *Comerț cu ridicata al fructelor și legumelor;*

5210- *Depozitari (un deține instalații de depozitare a produselor petrochimice, chimice și/sau petroliere);*

7120- *Activități de testări și analize tehnice;*

7211- *Cercetare- dezvoltare în biotehnologie;*

7219 – *Cercetare-dezvoltare în alte științe naturale și inginerie;*

8292- *Activități de ambalare*

8. Programul de funcționare: 8 ore/zi, 5 zile/săptămână;

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):

Apă: bazin betonat vidanjabil pentru colectarea apelor uzate menajere; apele uzate tehnologice, provenite de la spălarea fructelor/spațiilor de producție/utilajelor sunt colectate într-un bazin decantor, după care sunt vidanjate;

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

- europubele pentru colectarea deșeurilor reciclabile sortate și menajere generate amplasate pe platformă betonată;
- spații verzi amenajate și perdele de protecție vegetală adecvată zonei, în incinta și perimetral incintei;
- alei balastate și betonate pentru accesul autovehiculelor în incinta societății;



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

Apă : Principalii indicatori ai apelor uzate menajere colectate în vederea vidanțării se vor încadra în limitele impuse prin contractul încheiat cu operatorul stației de epurare autorizat;

Zgomote și vibrații: Se vor lua măsuri de evitarea a poluării fonice în vederea încadrării în limitele impuse de SR 10009/2017.

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor: ---;

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

2.1. Raport privind gestiunea deșeurilor (în format letric, la cerere, și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM); frecvența: **anual**; termen: **până la 15 martie** a anului următor celui de raportare.

2.2.- Raport privind ambalajele produse/introduse pe piață și deșeurile de ambalaje, conform prevederilor Ordinului nr.794/2012 – **anual, până pe data de 25 februarie a fiecărui an**

2.3. - buletin de analiză pentru nivelul de zgomot sau imisii, în cazul înregistrării unor sesizări sau reclamații - transmitere la Agenția de Protecția Mediului Buzău în termen de 10 zile de la data emiterii acestuia/acestora;

Notă: La solicitarea A.P.M. Buzău se vor prezenta și alte date privind: emisiile și imisiile de poluanți în mediu, gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, gestionarea deșeurilor.

- toate raportările vor fi transmise de preferință în format electronic protejat împotriva modificării datelor, prin e-mail și/sau, după caz, prin aplicațiile Sistemului Integrat de Mediu, ce pot fi accesate din pagina web <http://raportare.anpm.ro>.

Titularul activității răspunde de menținerea calității factorilor de mediu, în conformitate cu legislația de mediu în vigoare.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):

- deșeuri municipale – cod 20 03 01: cca.100 kg/lună;
- deșeuri de ambalaje hârtie- carton – cod 15 01 01: cca.0,05 to/lună;
- deșeuri de ambalaje mase plastice – cod 15 01 02: cca.0,03 to/lună;
- deșeuri vegetale (fructe și legume)- cod 02 03 04 : cca 0,1 kg/lună

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): ---

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):

- deșeuri municipale: cca.100 kg/lună – europubele;
- deșeuri de ambalaje (hârtie-carton): cca.0,05 to/lună – europubele;
- deșeuri de ambalaje (mase plastice-PET-uri): cca.0,03 to/lună – europubele;
- deșeuri vegetale (resturi fructe și legume): cca. 0,1 kg/lună - pubelă

4. Deșeurile valorificate / eliminate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):

- deșeuri de ambalaje (hârtie-carton): cca.0,05 to/lună – societăți autorizate pentru valorificare;
- deșeuri de ambalaje (mase plastice- folie PP, saci etc): cca.0,03 to/lună – societăți autorizate pentru valorificare;



- deșeuri vegetale (resturi fructe și legume) – cca.0,1 kg/lună – valorificate ca hrană pentru animale

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

Transportul deșeurilor menajere se realizează de către operatorul de salubritate autorizat;

Transportul deșeurilor se va realiza obligatoriu cu respectarea prevederilor H.G nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare): deșeurile menajere sunt eliminate, pe bază de contract de prestări servicii, de către serviciul de salubritate autorizat, într-un depozit conform.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: Monitorizarea gestiunii deșeurilor va fi realizată de o persoană din rândul angajaților proprii sau va fi delegată unei terțe persoane, care va fi instruită în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase.

Se va ține evidența cronologică lunară tabelară a deșeurilor după:

- a) codul deșeurului, cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;
- b) cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare.

Evidența va fi păstrată cel puțin 3 ani.

8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități:

ambalaje rezultate – mase plastice (saci, folie PP etc.) – cca.0,03 t/lună, hârtie - carton - cca.0,05 t/lună;

ambalaje folosite - sticlă (sticle/borcane) – cca.1 t/an ; ambalaje plastic (folie PP, pungă, folie stretch, caserole) – cca.800 kg/an ; cutii carton – cca.1,2 t/an

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):- ambalajele rezultate au regim de deșeuri și sunt valorificate prin operatori autorizați, iar ambalajele folosite sunt comercializate împreună cu produsele finite.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase: Nu este cazul

VI. Programul de conformare – Nu este cazul

Director Executiv,
Mădălina Elena ION



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,
biolog Mirela MARIN

Întocmit,
ing.Elena BADIU

