



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

AUTORIZATIE DE MEDIU

Nr .122 din 20.06.2012

Revizuită în data de 08.05.2014

Revizuită în data de 27.07.2015

Revizuită în data de 23.06.2016

Revizuită în data de 24.06.2019

Ca urmare a cererii adresate de **SC RÎMNICOMB SRL**, cu sediul în municipiul Rm.Sărat, Șoseaua Puiești, nr.10, județul Buzău, înregistrată la numărul 2499 din 18.02.2019;

în urma analizării documentelor transmise, a verificării amplasamentului, în baza HG nr. 19/2017 privind organizarea și functionarea Ministerului Mediului și pentru modificarea 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 emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare și a **OUG nr. 75/19.07.2018 privind valabilitatea autorizației de mediu**, se emite:

A U T O R I Z A T I A D E M E D I U

pentru functionarea : **SC RÎMNICOMB SRL**

din - municipiul Rm.Sărat, Șoseaua Puiești, nr.10, județul Buzău

care prevede desfășurarea activităților de :- fabricarea produselor pentru hrana animalelor de fermă-cod CAEN-1091; depozitari -cod CAEN-5210;

în scopul : -producție și comercializare;

Documentatia contine :

-fisa de prezentare și declaratie, elaborată de către beneficiar,

-plan de situație,

-plan de încadrare în zona

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de Înregistrare Seria B nr. 1085939, nr.de ordine în registrul comerțului J10/329/01.03.1991, CUI nr. 1167814, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Buzău;

- Certificat Constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Buzău în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 7673 din 27.03.2015 pentru activitățile încadrate în clasa CAEN: 1091, 4634, 4719, 5210, 7120;

- Raport de inspecție nr. 271-1098/22.11.2018 emis de CNCIR SA – Sucursala Ploiești;

- Raport de încercare nr. PI1804244/17.10.2018 – pulberi emis de ALS Life Sciences România SRL;

- Raport de încercare nr. PI1804248/17.10.2018 – emisii gaze arse centrala termică emis de ALS Life Sciences România SRL;

- Raport de încercare nr. PI1804246/17.10.2018 – emisii gaze arse cazan abur 2 emis de ALS Life Sciences România SRL;

- Raport de încercare nr. PI1804245/17.10.2018 – emisii gaze arse cazan abur 1 emis de ALS Life Sciences România SRL;

-Buletin de analiza nr.47/23.01.2019- analize apă- emis de DSP Buzău;



- Proces Verbal de verificare tehnică nr. 5/10.11.2018- BV – 1962 încheiat SC Valini Consult SRL Buzău;
- Autorizația de mediu nr. 122 din 20.06.2012 revizuită în data de 08.05.2014, revizuită în data de 27.07.2015 revizuită în data de 23.06.2016 și documentații care a stat la baza emiterii acesteia:
 - Certificat de Înregistrare Seria B nr. 1085939, nr.de ordine în registrul comerțului J10/329/01.03.1991, CUI nr. 1167814, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Buzău;
 - Certificat Constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Buzău în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 7673 din 27.03.2015 pentru activitățile încadrate în clasa CAEN: 1091, 4634, 4719, 5210, 7120;
 - Autorizația de mediu nr. 122 din 20.06.2012, revizuită în data de 08.05.2014, revizuită în data de 27.07.2015 emisă de APM Buzău și documentația care a stat la baza emiterii acesteia:
 - fișa de prezentare și declarație, elaborată de către beneficiar,
 - plan de situație,
 - plan de încadrare în zonă,
 - certificat de înregistrare Seria B nr. 1085939, CUI 1167814, emis de către ORC Buzău;
 - autorizației de mediu nr. 122 din 20.06.2012, revizuită în 08.05.2014, emisă de APM Buzău;
 - certificat constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr.7673 din 27.03.2015, emis de către ORC de pe lângă Tribunalul Buzău;

Documentația care a stat la baza eliberării autorizației de mediu nr. 122 din 20.06.2012, revizuită în 08.05.2014:

- fișa de prezentare și declarație, elaborată de către beneficiar, anunț public,
- plan de situație,
- plan de încadrare în zonă
- și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități :
- certificat de înregistrare Seria B nr. 1085939, CUI 1167814;
- certificat constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr.22183 din 10.08.2011, emis de către ORC de pe lângă Tribunalul Buzău;
- contract de furnizare gaze naturale nr.2129/2005, încheiat cu SC DGN DISTRIGAZ SUD SA;
- contract nr.307/09.11.2004 de prestări servicii de salubritate emis de SC RER ECOLOGIC SERVICE BUZĂU SA;
- contract nr.70037/14.05.2009 de furnizare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare emis de SC Compania de Apă SA Buzău;
- contract nr.426 din 2009 de furnizare a energiei electrice emis de SC EFE ENERGY SRL
- act adițional din 31.12.2010 la contractul nr.426/2009 încheiat cu SC EFE ENERGY SRL-
- contract de prestări servicii nr.197 din 2011 încheiat între SC Milion Serv SRL și SC RIMNICOMB SRL privind efectuarea de servicii auto;
- contract de vânzare cumpărare nr.5 din 2011 între SC Hadrian Impex SRL și SC RIMNICOMB SRL pentru deseuri hartie, carton, PET, folie, deseuri textile etc.
- certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor Seria M07, nr.0822, emis de către MAA;
- raport de încercare nr.45/2011 pentru imisii pulberi (limita incinta societate), emis de către APM Buzău;
- raport de încercare nr.43/2011 emisii pulberi (evacuare fabrica nureturi combinate), emis de către APM Buzău;
- raport de încercare nr.44/2011-emisii noxe (cos evacuare gaze ardere-uscator cereal-combustibil gaze naturale), emis de către APM Buzău;
- raport de încercare nr.42/2011 (cos evacuare gaze ardere-uscator cereal-combustibil gaze naturale) ,emis de către APM Buzău;



-autorizație de mediu nr.194 din 10.05.2007,emisa de catre APM Buzau.
-autorizație sanitar veterinara nr.3/ 2011 emisa de Directia Sanitar Veterinara si pentru Siguranta alimentelor Buzau.

Prezenta autorizație nu exclude obligația solicitării și obținerii și a altor autorizații sau avize,prevăzute 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;

- Hotărârea Guvernului nr. 188/2002, modificată și completată prin H.G. nr. 352/2005 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediu acvatic a apelor uzate (NTPA 002/2002 și NTPA 001/2002);

- Hotărârea Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile periculoase și nepericuloase pe teritoriul României completată prin H.G. nr.210/2007;

- Ordinul MMGA nr. 927/2005, privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;

- Legea nr. 465/2001 pentru aprobarea OU nr. 16/2001 privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile;

- Hotărârea Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

- Ordinul MAPPM nr. 462/1993 privind Normele de limitare generală a emisiilor de poluanți în atmosferă;

- Legea 104/2011 privind calitatea aerului;

- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu;

- SR10009/2017 – Acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot în mediu ambiant;

- STAS 6156/1986 – Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social-culturale – limite admisibile și parametri de izolare acustică.

- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;

- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;

- Hotărârea Guvernului nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

- Hotărârea Guvernului nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;

- Hotărârea Guvernului nr. 170/2004 privind gestiunea anvelopelor uzate;

- Hotărârea Guvernului nr. 1048/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;

- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- Legea nr.360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, modificată și completată prin Legea nr.263/2005;

- Hotărârea Guvernului nr. 92/2003 pentru aprobarea Normelor metodologice privind clasificarea, etichetarea și ambalarea preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;

- Regulamentul (CE) nr. 689/2008 privind exportul și importul de produse chimice periculoase;

- Hotărârea Guvernului nr. 347/2003, privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate periculoase, cu modificările și completările ulterioare;



- 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 cu OUG nr. 15/2009;
- OUG nr 75/19.07.2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului și al regimului străinilor.
- Ordinul nr. 1171/2018 privind aprobarea Procedurii pentru aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu cu completările și modificările ulterioare;
- Legea nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii;

2. Respectarea regulamentelor de exploatare și întreținere a instalațiilor de epurare/reținere a noxelor, în vederea încadrării în normele legale în vigoare privind protecția sănătății populației și a factorilor de mediu.

3. Orice formă de accident sau situație specială (defecțiune sau avarie apărută 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.

4. Este interzisă abandonarea, înlăturarea sau eliminarea necontrolată a deșeurilor, precum și orice alte operațiuni neautorizate, efectuate cu acestea. Depozitarea deșeurilor colectate și generate se va efectua numai în spațiile special destinate și amenajate.

5. Vidanajarea apelor uzate menajere colectate în bazinul etanș vidanjabil amplasat în incinta societății se va face de câte ori este necesar prin intermediul agenților economici autorizați, conținutul de ape uzate va fi evacuat obligatoriu într-o stație de epurare.

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

7. Operațiile de reparare-întreținere ce implică vopsire și spălare a autovehiculelor din dotare se vor efectua obligatoriu doar în unități specializate și autorizate.

8. Întreținerea și dezvoltarea spațiilor verzi și a unor perdele de protecție vegetală adecvată zonei, în incintă și perimetral acesteia.

9. Transportul substanțelor periculoase se va realiza obligatoriu numai prin operatori de transport autorizați.

10. Respectarea condițiilor de utilizare, manipulare și stocare a substanțelor și preparatelor toxice și periculoase înscrise în fișele tehnice de securitate.

11. Este obligatorie gestionarea substanțelor și preparatelor periculoase în astfel de condiții încât să se prevină accidentele și să se asigure protecția sănătății populației și a mediului înconjurător.

12. Activitatea de introducere pe piață a produselor conținând, constând sau obținute din organisme modificate genetic este reglementată de **prevederile Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului Uniunii Europene nr. 1829/2003/EC privind hrana pentru animale și alimente modificate genetic**. În România, autoritatea competentă pentru aplicarea prevederilor Regulamentului este **Autoritatea Națională Sanitar-Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor** conform prevederilor **art.5, alin.(4) din HG nr.256/2006**.

-În registrul comunitar al alimentelor și furajelor modificate genetic, următoarele evenimente de transformare sunt aprobate pentru introducerea pe piață comunitară pentru utilizarea ca aliment și hrana pentru animale (pentru sroturile de soia): MON 40-3-2 și MON 89788(compania Monsanto) și A27004-12(compania Bayer Corp Science)

-Importatorul din România al unui produs continand sau constand in organisme modificate genetic ori o combinatie de asemenea organisme este obligat sa notifice comisariatul judetean al Garzii Nationale de Mediu in a carui jurisdicție se afla sediul sau, cu cel puțin 7 zile înainte de data presupusa a efectuării importului, cantitatea, tipul acestora și locul de intrare pe teritoriul României, conform prevederilor **art.54 alin(1) din OUG 43/2007**.



-Introducerea în țară a unui produs conținând sau constând în organisme modificate genetic ori o combinație de asemenea organisme este permisă numai prin punctele de trecere a frontierei de stat unde sunt organizate posturi de inspecție la frontieră stabilite pentru importul, exportul și tranzitul mărfurilor supuse controalelor fito-sanitare, sanitar veterinar și pentru siguranța alimentelor, conform prevederilor **art.54 alin(1) din OUG 43/2007**.

- Persoanele responsabile pentru importul unui organism modificat genetic sau al unui produs conținând ori constând în asemenea organisme sau combinație de asemenea organisme, vor fi luate toate măsurile pentru ca activitățile să se desfășoare fără efecte adverse asupra sănătății umane și a mediului. Produsele conținând sau constând în organisme modificate genetic ori o combinație de asemenea organisme se manipulează, etichetează cu respectarea legislației naționale și comunitare.

13. Depozitarea deșeurilor provenite din plăcile de azbociment care conțin praf și/sau fibre de azbest se face cu ambalarea sau acoperirea corespunzătoare a acestora, astfel încât să se prevină poluarea cu azbest. Transportul și eliminarea deșeurilor cu conținut de azbest se va realiza prin operatori economici autorizați.

14. Conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, aveți obligația să asigurați valorificarea sau eliminarea deșeurilor prin unități autorizate. Deșeurile provenite din desfășurarea activității, care nu se pot valorifica prin reciclare, se vor preda societăților autorizate în vederea eliminării lor, numai pe baza de contract.

15. Conform prevederilor Legii nr. 211/2011, art. 49 și HG nr. 856/2002, titularul este obligat să respecte precizările privind elaborarea și păstrarea evidenței privind gestiunea deșeurilor și să transmită anual, la solicitarea și în formatul cerut de A.P.M. Buzău, informațiile privind deșeurile generate, colectate, tratate, valorificate, eliminate, după caz.

16. Titlul prezentei autorizații integrate de mediu are următoarele obligații conform prevederilor Legii nr.188/2018 *privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere* :

Art. 5. - (1) Operarea instalațiilor medii de ardere cu o putere termică nominală mai mare sau egală cu 1 MWt și mai mică de 20 MWt este permisă cu condiția înregistrării acestora în conformitate cu procedura de înregistrare prevăzută la secțiunea A din anexa nr. 4.

(2) Prevederile alin. (1) se aplică începând cu:

c) 1 ianuarie 2029, pentru instalațiile medii de ardere existente, cu o putere termică nominală mai mică sau egală cu 5 MW.

Art. 7. - (1) În aplicarea prevederilor art. 5 și 6 operatorii instalațiilor medii de ardere sunt obligați să depună la autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului în a căror rază de competență se află o notificare prin care informează cu privire la operarea sau intenția de operare a unei instalații medii de ardere.

(2) Notificarea prevăzută la alin. (1) trebuie să conțină obligatoriu toate informațiile cuprinse în anexa nr. 1.

(3) Operatorii instalațiilor medii de ardere care intră sub incidența prevederilor art. 5 alin. (1) putere termică nominală mai mare sau egală cu 1 MWt și mai mică de 20 MWt sunt obligați să depună notificarea prevăzută la alin. (1) cu cel puțin 60 de zile înainte de termenele prevăzute la art. 5 alin. (2). (2) Prevederile alin. (1) se aplică începând cu:

c) 1 ianuarie 2029, pentru instalațiile medii de ardere existente, cu o putere termică nominală mai mică sau egală cu 5 MW.

17. Titlul prezentei autorizații integrate de mediu are următoarele obligații conform prevederilor Legii nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere :



Art 19 (2) Începând cu data de **1 ianuarie 2030**, emisiile în aer de SO₂, NO_x și pulberi provenite de la o instalație medie de ardere existentă cu o **putere termică nominală de 5 MW sau mai mică** nu trebuie să depășească valorile-limită de emisie prevăzute în tabelele 1 și 3 din partea 1 a anexei nr.2.

Tabelul 1

Valorile-limită de emisie (mg/Nm³) pentru instalațiile medii de ardere existente, cu o putere termică nominală mai mare sau egală cu 1 MW și mai mică sau egală cu 5 MW, altele decât motoare și turbine cu gaz

Substanța poluantă	Biomasă solidă	Alți combustibili solizi	Motorină	Combustibili lichizi, alții decât motorina	Gaze naturale	Combustibili gazoși, alții decât gazele naturale
SO ₂	200 ⁽¹⁾⁽²⁾	1100	-	350	-	200 ⁽³⁾
NO _x	650	650	200	650	250	250
Pulberi	50	50	-	50	-	-

⁽¹⁾ Valoarea nu se aplică în cazul instalațiilor care ard exclusiv biomasă solidă lemnoasă.

⁽²⁾ 300 mg/Nm³ în cazul instalațiilor care ard paie.

⁽³⁾ 400 mg/Nm³ în cazul gazelor cu putere calorică redusă provenite de la cuptoarele de cocs în industria siderurgică.

Art. 20. - (1) Instalațiile medii de ardere existente care nu funcționează mai mult de 500 de ore pe an, calculate ca medie mobilă pe o perioadă de 5 ani, sunt exceptate de la obligația de a respecta valorile-limită de emisie prevăzute în tabelele 1-3 din partea 1 a anexei nr. 2.

(2) Instalațiile medii de ardere existente care nu funcționează mai mult de 1.000 de ore pe an, calculate ca medie mobilă pe o perioadă de 5 ani, sunt exceptate de la obligația de a respecta valorile-limită de emisie prevăzute în tabelele 1-3 din partea I a anexei nr. 2, dacă sunt exploatate pentru producerea de energie termică în cazul unor condiții meteorologice cu temperaturi excepțional de scăzute.

Prezenta autorizație își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art.I, alin. 2 din OUG nr. 75/19.07.2018).

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

Motivul revizuirii: modificări legislative și utilaje;

Autorizația de mediu reglementează desfășurarea activităților numai din punct de vedere al protecției mediului. De legalitatea și autenticitatea actelor prezentate în copii se face răspunzătoare societatea solicitantă. Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

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



Obligații ale titularului autorizației de mediu:

- **Titularul activității are obligația cu minim 60 de zile înainte de împlinirea unui an de la emiterea autorizației de mediu, sau înainte cu minimum 60 de zile înainte de împlinirea unui an de la obținerea vizei anuale anterioare, să solicite aplicarea vizei anuale la autoritatea competentă pentru protecția mediului emitentă a autorizației 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 emiterie 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, 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);



I. Activitatea autorizată :

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

Construcții:

- **Corp fabricație nutrețuri combinate:** construcție tip S+P+10 cu o suprafață construită desfășurată de 5.816 mp, structura de rezistență este formată din cadre de beton armat, planșeu beton armat, închideri de zidărie cărămidă și tablă; buncare metalice 25 bucăți, EXTRUDER E-1700 Bronto; acoperiș tip terasă.
 - ventilator separat, care absoarbe praful rezultat în urma cernerii cerealelor pe care îl concentrează într-un ciclon prevăzut cu cinci filtre de pânză, cu posibilitatea de încărcare a prafului în saci de P.V.C.;
 - perdele de reținere a prafului, în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă și a protejării calității aerului pentru sectoarele „recepție materii prime” și “produse finite”
 - bazin suprateran pentru stocare motorină - uz intern cu capacitate 9 mc, amplasat în cuvă de metalică de retenție a scurgerilor accidentale, racordat direc la racordul de ventilație cu opritor de flăcări la capăt, echipat cu supapă de sens, supapă de presiune, filtru de motorină, indicator de nivel cu semnalizare continuă, supapă de siguranță cu arc montată pe recipient prin intermediul unei supape protejate cu capac contra intemperiilor. Gura de vizitare de la capacul rezervorului este etanșă cu garnituri de klingherit, dispozitiv de legare la pământ;
 - instalație care reține emisiile de pulberi vegetale produse de cicloanele morilor scapate în atmosferă, care este situată pe acoperișul fabricii de nutrețuri, formată din:
 - con pentru captarea pulberilor din încăperea de liniștire a particulelor produse de cicloanele morilor;
 - tubulatura Ø 350 mm;
 - ventilator centrifugal,
 - baterie cu două cicloane;
 - saci de rafie pentru reținerea particulelor de pulberi vegetale, care se vor schimba ori de câte ori este nevoie;
- **Magazie produse finite:** construcție tip parter cu o suprafața construită de 1.672 mp, structura de rezistență este formată din:
 - stâlpi și grinzi prefabricate;
 - acoperiș – chesoane prefabricate;
 - închideri – panouri BCA;
 - învelitoare – carton bituminat.
- **Buncăr produse finite:** construcție cu o suprafața construită de 170 mp și o suprafață construită desfășurată de 340 mp, structura de rezistență este formată din :
 - stâlpi și grinzi din beton armat;
 - buncăre din beton armat dreptunghiulare 8 buc = 800 to;
 - închidere din beton armat;
 - acoperiș tip terasă cu învelitoare din carton bituminat.
- **Magazie materii prime:** construcție tip parter cu o suprafață construită de 117mp, structura de rezistență este formata din:
 - zidărie cărămidă portantă;
 - planșeu din pane metalice;
 - închideri zidărie cărămidă.
- **Cabină pod bascule:** construcție ce cuprinde 2 poduri bascule de 20 to și o cabină realizată din zidărie de cărămidă portantă cu învelitoare din tablă.
- **Statie primire CF:** construcție tip parter cu o suprafață construită de 100 mp, structură de rezistență este formata din:
 - rampa de beton armat cu h = 1,00 m;



- stâlpi și grinzi metalice cu învelitoare din azbociment

Linia industrială CF este cu ecartament normal și are o lungime de 0,5 km.

- **Magazii metalice:** construcție tip parter cu o suprafață construită de 132mp, structura de rezistență este formată din:
 - baraci metalice;
 - închideri și învelitoare din tabla ondulată
- **Garaje:** construcție tip parter cu o suprafață construită de 221 mp, structura de rezistență este formată din:
 - schelet metallic;
 - închideri și învelitoare din tablă ondulată
- **Pavilion administrativ:** construcție realizată din placi de beton consolidată cu stâlpi de beton armat, planșeu de beton armat, închidere de zidărie cărămidă acoperită cu tablă; încălzirea se face cu 2 centrale termice cu combustibil gazos - gaz metan: una de 50 kw pentru birouri cu presiune maximă de 4 bari, producând căldură și una de 24 kw pentru laborator, având presiune maximă de 3 bari, producând apă caldă menajeră și căldură.
- **Vestiar:** construcție realizată din beton armat, planșeu din beton armat, închidere de zidărie, acoperită cu tablă, încălzire cu centrală termică cu combustibil gazos - gaz natural de 24 kw, presiune maximă de 3 bari, producând căldură și apă caldă menajeră.
- **Cantina:** construcție tip parter, realizată din placi beton armat, închidere din zidărie cărămidă și acoperită cu tablă, încălzirea se realizează cu centrală termică cu combustibil gazos - gaz metan de 24 kw, presiune maximă de 3 bari, producând căldură și apă caldă menajeră.
- **Centrală termică:** cu o suprafață construită de 30 mp, constructive tip parter, realizată din planșeu beton armat, închidere de zidărie cărămidă, acoperită cu tablă, dotată cu un cazan de abur care produce abur tehnologic necesar pentru producerea nutrețului combinat granulat, care funcționează pe bază de gaze naturale. Caracteristicile cazanului de abur sunt:
 - -cazan de abur tehnologic: tip AC 1-8, 1 t/h, 8 bar, seria 0081/1997, funcționează pe bază de gaze naturale, putere calorifică de 9650 kcal/h având următorii parametrii de funcționare – debit nominal 1t/h, debit minim 0,4 t/h, presiune nominal 8 bari, presiune de probă hidraulică 11,2 bari, presiune maximă 8,2 bari, suprafața de schimb de căldură 21,3 mp, volumul de apă în cazan de 3,7 mc, temperatura nominală abur 175⁰C, temperatura apei de alimentare de la 40-105⁰ C – dezafectat- în conservare;
 - cazan ICI CALDAE tip AX 1200 de 2000 kg/H la 8 bar construcție orizontală,ignitubulară,monobloc,cu doua drumuri de gaze de ardere,cu tub de flacara tip sac si este echipat cu urmatoarele componente:-arзатор BALTUR de 450-1750kw pe combustibil gaz natural; pompe de alimentare tipWILO DE 1.5 mc/h,220mCA; tablou electric si aparatura de automatizare cazan; două supape de siguranță cu arc Dn 40; racitor de probe.Caracteristici tehnice: debit nominal de abur – 2040 kg/h; puterea termică – 1400 kw; temperatura nominală abur – 175 C; presiune nominală abur – 8 bar; temperatura apă alimentare – 100 C; combustibil utilizat – gaze naturale; consum nominal de combustibil gaz – 147,4 mcN/h;
Alimentarea cu apă a cazanului nou se va realiza cu pompa de alimentare din rezervorul de apă tratată de 3 mc,la care va fi racordată stația de dedurizare .Degazarea se realizează cu abur din distribuitorul de abur.Mentinerea nivelului apei in rezervor se realizează in mod automat.
Rezervorul este o construcție cilindrică verticală cu volumul de 3 mc,prevazut cu aparatura de automatizare si de control.Din rezervor este alimentat si cazanul de abur existent,VAP 1000.



Statia de dedurizare va asigura calitatea apei necesara cazanelor de abur, in regim automat in rezervorul de apa tratata. Tot sistemul de alimentare cu apa functioneaza automat avand in componenta tabloul electric de automatizare propriu si circuitele electrice.

In centrala termica este amplasat tabloul electric general; din tabloul electric general este alimentat tabloul electric al cazanului nou; din tabloul electric general este alimentat si tabloul electric al sistemului de alimentare.

- - CAZAN ABUR DE MEDIE SI INALTA PRESIUNE /SIETA VAP 1000: parametri – suprafata de incalzire[mp] – 18,8; debit[Gcal/h] – N/A; debit[t/h]- 1; putere[kw] – N/A; presiune maxima [bar] – 8; temperatura maxima[gr.C] – 175; combustibil – gaze naturale; tensiune alimentare/frecventa[v/hz] – 380/220 V, 50Hz; volumul de apa in cazan la nivel minim – 1,494 mc; volum interior de apa, total – 2,183 mc; randament termic – 90%; suprafata totala de transfer termic – 18,8 mp; racord evacuare gaze arse – 300 x 550; randament termic – 90%; debit nominal de abur – 1000kg/h; racord alimentare apa; Dn25, Pn 25; putere termica nominala [maxima] – 657 kW;
- **Magazie metalica cu destinatia de Atelier mecanic:** constructie tip parter cu suprafata construita de 160 mp; constructia este realizata pe structura metalica, profil I, stalpi din teava rectangulara 40 x 40 cu diametrul de o150 diametrul, planseu din pane metalice, pereti din "sanwisuri" de 5cm grosime, acoperita cu tabla galvanizata.

Utilaje și echipamente folosite pe faze ale procesului tehnologic:

✓ **de preluare și fabricare nutrețuri combinate:**

RECEPȚIA MATERIEI PRIME :

Societatea preia cerealele pentru industrializare prin contracte de la persoane fizice și juridice. Produsele sunt transportate atât cu mijloacele proprii de transport cât și cu ale furnizorilor. Depozitarea cerealelor se face în magazine și silozuri, după efectuarea analizelor de laborator ce au ca scop determinarea indicilor de calitate destinate fabricării nutrețurilor combinate.

- Laboratorul cu dotările specifice, constituie o veriga importanta a lanțului de preluare și depozitare a cerealelor, unde se face cântărirea, determinarea indicatorilor fizico-chimici ai produselor și se întocmesc documentele.

Pentru determinarea calității se fac următoarele operații: stabilirea greutatei hectolitrică, determinarea conținutului de corpuri străine și a umidității;

DEPOZITAREA MATERIEI PRIME: se realizează în buncare și magazine, capacitatea de depozitare – 12 buncare a 120 to/buc - magazie materii prime, capacitatea totală de depozitare = 10.000 to, 4 recipiente metalice pentru stocarea cerealelor.

TRANSPORT PE FLUX TEHNOLOGIC: transportul pe flux a cerealelor se realizează cu următoarele transportoare:

- transportoare orizontale mecanice cu racleți TO1;
- transportoare verticale cu cupe TV.1;
- transportoare orizontale cu racleți TO.2

USCAREA MATERIILOR PRIME: se realizează cu uscătorul care funcționează cu combustibil gaz natural; consum 74 mc/h gaz natural cu putere calorica de 8.500 kcal/mc, care este compus din:

- coloana de uscare cu 5 camere din care una de raciere și o cameră de rezervă pentru produs umed;

- coloana de alimentare cu aer cald;
- coloana de evacuare a aerului uzat;
- ventilator pentru aspirarea aerului uzat, cu motor de 9 kw și clapetă antipraf;
- arzator;
- sistem de extracție pneumatic, cu compressor de 100 l și motor de 1,5 kw;
- sistem de măsurare fină a temperaturii cu 8 sonde dispuse în coloana de aer uzat;



- tablou de comandă cu automatizările necesare reglării funcționării și controlului temperaturii ,cu automat "OMROM" și ecran tactil;

Uscătorul de cereale este dotat și cu următoarele echipamente:

- transportor cu raclete tip L 200 – T1 destinat preluării produselor de la camion;capacitate de transport 30 to/h, actionat cu motor electric 2,2 kw;
- transportor cu șneccu cu tub tip VE—200 – S1 destinat transportului produsului de la T 1 la precurătorul existent, actionat cu motor electric 4 kw;
- elevator cu cupe tip 10 N – E2, utilaj auto portent pentru golirea celulelor , prin prejuarea produsului de la transportorul cu racleți existent și transportul acestuia fie la camion fie la transportorul cu racleți , capacitate de transport 30 to/h, echipat cu grup de actionare cu motor electric de 2,2 kw.
- instalație de colectare și dirijare a emisiilor fugitive- instalație de desprăfuire uscător de cereale- cernătorul de cereale pneumatic cu care este dotat uscătorul de cereale și cele 4 silozuri cu capacitatea de 2000 to, asigură desprăfuirea cerealelor și separarea corpurilor străine din masa cerealelor. Pentru a elimina emisiile de praf în atmosferă, rezultate în urma cernerii cerealelor , uscătorul este dotat cu ventilator separat, care absoarbe praful rezultat în urma cernerii cerealelor pe care îl concentrează într-un ciclon prevăzut cu cinci filtre de pânză, cu posibilitatea de încărcare a prafului în saci de P.V.C.;

Principalele caracteristici ale proceselor de producție:

- recepționare materii prime;
- descărcare în rampă;
- selectare;
- transport –bandă transportoare + elevator;
- depozitare siloz –ventilație.

MĂCINAREA: se realizează prin următoarele faze tehnologice:

- umplerea buncărelor pentru măcinare - 8 buncare a 18 to/buc. Umpelarea se realizează cu transportor orizontal TO.2 și transportor vertical cu cupe TV.2;
- măcinarea efectivă se realizează cu 7 mori MCF 5 și o moară MCF 16;
- transportul pneumatic al măcinișului se realizează cu transportoare pneumatice TP.1 – TP.8 și depozitarea în buncare pentru măciniș BD.1 – BD 18 – 18 buncare a 20 to/buncăr;

4. DOZAREA: - operația de dozare este asistată și controlată prin calculator în șarje de câte 2 to și cuprinde extragerea măcinișului cu ajutorul a 18 extractoare –E1 – E18;

5. MALAXAREA: operația de malaxare este realizată cu 2 malaxoare A1 și A2;

6. EXTRUDEREA: se realizează cu ajutorul unui EXTRUDER E_1700 Bronto-utilajul este destinat pentru producerea furajelor combinate complexe cu asimilare sporită și purificare de microorganism și substanțe dăunătoare pentru animale și pasari. Materia prima folosita pentru extrudare si procesare sunt boabele de soia. Utilajul foloseste suplimentar un generator de abur care îmbunătățește calitatea produselor extrudate.

Caracteristici tehnice: productivitatea la prelucrare a soiei-1700 kg/oră; consum abur 1kg/furaje-0.08; consumul de apa nu mai mult -40 l/ora; umiditatea materiei prime 11-12%; umiditatea produsului 15-16%;puterea instalată(fără generator de abur) nu mai mult -61 kw/to.

7. GRANULAREA operația se realizează cu următoarele echipamente:

- buncare depozit recepturi BG1 și BG2 cu cap. de 120 to/buc;
- tratare termică cu abur 85 – 90⁰ C ;
- granulare efectivă G1și G2;
- răcire R1 și R2;
- transport și depozitare în buncare a produsului finit - 12 buncare a 120 to/buc;
- livrare;



✓ **la prepararea premixturilor vitamino- minerale:**

În fabricarea nutrețurilor combinate sunt utilizate și premixuri vitamino-minerale, care se obțin în societate pe aceeași platformă industrială, cu o linie separată , care cuprinde următoarele faze, operații și echipamente:

1. RECEPȚIA MATERIEI PRIME;
2. DEPOZITAREA MATERIEI PRIME – spații de depozitare;
3. ALIMENTAREA BUNCĂRELOR DE MATERII PRIME:
 - buncăre B1 și B2 suport premixuri;
 - buncăre B3 - B6 amestecuri vitamine;
 - buncăre B7 – B10 amestecuri minerale;
4. DOZAREA - asistată și controlată prin calculator în sarje de 100 kg; operația cuprinde:
 - extracție cu extractoare E1 – E9;
 - cântărire;
5. MALAXAREA
6. DEPOZITARE ȘI ÎNSĂCUIRE
 - depozitare în C2 cu capacitatea de 300 kg;
 - cântărire și însăcuire asistată și controlată prin calculator;
- 7.LIVRARE : operația cuprinde următoarele faze:
 - cântărirea produselor;
 - întocmirea documentelor de livrare;

Premixurile vitamino-minerale se realizează din:

- blenduri vitaminice – amestecuri de vitamine- 0,05%;
- mixuri minerale pe suport de carbonat de calciu 60% și grâu 40% -amestecuri de elemente minerale – 0,1% ;
- antioxidant -în funcție de produsul folosit ;

Dozarea se face conform rețetei , se amesteca timp de 7min., se însăcuie în saci de rafie de 25kg.

Capacitatea de fabricație a premixurilor vitamino-minerale este de 3792 to/an .

- în prezent depozitarea materiei prime se realizează în spațiile existente: 12 buncăre a 120 to/buc și magazia pentru depozitarea materiilor prime cu capacitate de depozitare de 10.000 to și 4 recipiente metalice pentru stocarea cerealelor.

✓ **la prepararea nutrețului combinat granulat:**

Prepararea nutrețului combinat granulat se realizează cu ajutorul granulatorului care face parte din lanțul tehnologic de granulare ce transformă măcinișul de materii prime , cu ajutorul aburului în nutreț combinat granulat, capacitatea maximă a acestuia este de 12 t/h. Granulatorul este format din două părți: sistem de alimentare- condiționare și sistem principal de acționare și paletizare.

Lanțul tehnologic este compus din:

- transportoare – 3 KW fiecare –transportă material primă la condiționator și evacuează granulele de nutreț combinat în racitor;
- condiționator – 1 KW – pregătește amestecul de măciniș de materii prime și abur în vederea procesării în granulatorul propriu zis;
- granulator –(puterea motorului principal de 160 KW) – transformă amestecul de măciniș de materii prime și abur la temperatura de 80⁰ C, în granule;
- răcitorul – 11 KW – răcește granulele obținute de la temperatura de 80⁰ C la temperatura mediului ambient, înainte de a fi transportate în buncărele de produse finite.

Principiul de funcționare

Furajul sub forma de compoziție prafoasă din cuvă intră în unitatea de condiționare din alimentator printr-un dispozitiv de separare magnetică. Prin introducerea aburului în unitatea de condiționare, furajul este tratat și amestecat cu abur și intră în camera de peletizare prin jgheabul de alimentare și este distribuit printr-un geflector către două secțiuni de peletizare din interiorul matriței. Datorită



turației mari a matriței, furajul este condus între matriță și rolă. Prin extrudare forțată, furajul este extrudat sub formă solidă și ia formă în orificiul matriței. Deoarece extrudarea furajului între matriță și rolă este continuă, furajul formatat este presat continuu din orificiul matriței sub forma de coloană, apoi este tăiat în pelete de lungimea corespunzătoare cerută pentru a merge la procesul următor.

STRUCTURA MORII DE PELETE

PIESE PRINCIPALE

1. ALIMENTATOR-este format din arborele melcat, carcasa, reductor cu pinion cicloidal, motor cu turație reglabilă prin conversie, lagăr cu carcasa. Vârful șurubului este la față, iar pasul este variabil. Arborele melcat este rotit prin intermediul reductorului cu pinion cicloidal, un motor cu turație reglabilă prin conversie și acționare cu lanț, pentru a realiza funcția de transport al furajului.

2.UNITATEA DE CONDIȚIONARE - este denumită uneori mixer. Este formată dintr-un ax de amestecare, spițuri, carcasa conductă colectoare, sistem de abur, lagare cu carcase, fulie, motor reductor, regulator de temperatură. Exista o ușă de curățare și vizualizare pentru ușurința întreținerii și curățării. În procesul de condiționare aburul trece prin conducta colectoare tip manșon axial și intrarea este modificată de la radial la axial, pentru a realiza un contact complet între abur și furaj și a îmbunătăți efectele condiționării (amestecării).

3.DISPOZITIV DE RIDICARE MATRIȚĂ - este utilizat pentru ușurarea demontării și asamblării de către utilizator a matriței și a rolei. Pentru acționare se utilizează un angrenaj cu melc și roata melcată.

4.JGHEABUL DE ALIMENTARE - este format din jgheabul propriu-zis, braț cu manetă ușa de inspecție, carcasa, realizat integral din oțel.

5.CUTIA PRINCIPALĂ DE ACȚIONARE - este formată din arborele pinionului, roata dințată, arborele principal, arborele suveică, corpul reductorului, matrița, rola. Un motor acționează arborele pinionului pentru a roti prin cuplajul cu arc în formă de S, arborele cu pinion cuplează cu roata dințată principală astfel încât determină rotirea roții dintate principale, iar matrița este conectată cu arborele suveică prin intermediul clemei și penei matriței ceea ce conduce la rotirea matriței.

6.SISTEMUL DE PROTECȚIE LA SUPRASARCINĂ - când în camera de peletizare intră materii straine, precum fier, pietre, fire de in, debitul de furaj este în exces, iar rolele nu se mai rotesc odată cu matrița, cuplul pe care îl suportă arborele principal depășește cuplul normal și face ca forța de forfecare transmisă de stiftul de forfecare, să depășească limita de rezistență admisibilă a acestuia și stiftul de forfecare se rupe astfel încât carcasa stiftului de forfecare se rotește și atinge comutatorul de limitare pentru a opri utilajul.

RECIPIENTE METALICE PENTRU STOCAREA CEREALELOR

Caracteristici tehnice ale celulelor:

- diametru 9,80 m;
 - înălțimea părții cilindrice 8,07 m;
 - înălțime totală 10,92 m;
 - capacitate de însilozare 666mc – adică 532 to la o greutate specifică a produsului însilozat de 0,80 to/mc;
 - ondulația pereților 104 x12 mm;
 - materialul de execuție a pereților este tablă de oțel de înaltă limită de elasticitate, galvanizată după principiul zincării, grosimea stratului de zinc - 32 micrometri;
 - materialul de execuție a acoperișului este tablă de oțel cu înaltă rezistență mecanică, galvanizată după principiul alu-zincării, grosimea stratului -25 micrometri;
- Sistem de ventilație prin sistem de canale acoperite cu tablă perforată.



Compoziția unei celule:

- cilindru metallic seria S.F.X. compus din 7 virole. Virolele sunt asamblate prin elemente filetate –șuruburi și piulițe- galvanizate la cald și etanșate prin elemente de etanșare;
- acoperiș din tablă de oțel nervurată, prevăzut cu gura de alimentare centrală și trapă de vizitare; înclinație acoperiș este de 28 ;
- 33 de montanți laterali pentru preluarea sarcinilor axiale;
- poarta de vizitare la a doua virolă este prevăzută cu conta poartă interioară pentru etanșeizare;
- sistem de ventilație pe p e 11mp – echivalent 22 ml- din suprafața bazei.

Capacitatea de difuzie a rețelei de ventilație 1200 mc/ml/h.

Accesorii:

- scări de acces la acoperiș cu crinolone de protecție, comune la câte două celule. Construcții integral metalice din oțel galvanizat Z 450.

- scări de acoperiș cu trepte și balustrade pentru acces la gurile de alimentare ale celulelor. Construcții integral metalice din oțel galvanizat Z450.

- paliere de acces la gurile de vizitare din acoperis. Constructii integral metalice din otel galvanizat Z450.

Echipamente:

- sistem de măsurare a temperaturii KIMO. Celulele sunt echipate cu câte o sonda de măsurare a temperaturii la interior, plasată central, fiecare sonda fiind prevăzută cu un captator. Citirea temperaturii se face cu un lector portabil cu scanare manuală a sondelor

- ventilator AGR 2 pentru aerarea celulelor-V

- șnec amovibil tip AUTO – 150 pentru evacuarea conului rezidual în celule.

Lungimea totală 4,84 m . Capacitate de golire a conului rezidual 15 to/h, echipat cu motor electric de 2,2 kw.

- precurățitor circular de cereale tip NC 300 , capacitate de lucru de 30 to/h, echipat cu motor electric de 2,2 kw.

- elevator cu cupe tip 14 N –E1 utilaj autoportant pentru alimentarea celulelor; capacitate de transport 30 to/h, înălțime totală 17 m, viteza de transport 2,8 m/s, calitatea curelei antistatică conform ISO 284, antifoc conform ISO340;

- transportor cu racleți pentru transportul produselor de la curățitor la elevatorul de umplere a celulelor tip L200, capacitate de transport 30 to/h, acționat cu motor electric 3kw, gard de protecție IP 55; lungime totală37 m.

-mijloace de transport utilizate în activitate:- autocamion tip RABA-1 buc; autoturism Dacia papuc -3 buc; autoturism LOGAN-1 buc; autoturism SKODA OCTAVIA-1 buc; IFRON-1 buc.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii si ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantitati:

Cantități de materii prime intrate în procesul tehnologic;

-porumb boabe -1.495 to/lună; grâu -578 to/lună; orz - 14 to/lună în funcție de rețetă; srot de floarea soare - 49 to/lună; srot de soia modificată genetic -916 to/lună; ulei de floarea soare- 84 to/lună; tărâță de grâu - 85 to/lună; carbonat de calciu - 34 to/lună; premixuri vitamino-minerale pasăre - starter -17 to/lună;- finisare -95 to/lună; premixuri porcine -12 to/lună, ulei de soia modificat genetic- 10to/lună.

Combustibili utilizați:

- motorină - bazin suprateran pentru stocare motorină- uz intern cu cap.- 9 mc.

-gaze naturale – 14.143 mc/lună există contor pentru înregistrarea consumului de gaze: contract S.C. GDF SUEZ ENERGY S.A

-energie electrică – 73 MWh exista contor pentru înregistrarea consumului de energie electrică; contract S.C. EFE ENERGY S.R.L. BUZAU



3. Utilitati - apa, canalizare, energie (surse, cantitati, volume):

Apa:

Alimentarea cu apa în scop potabil și industrial se realizează prin racord contorizat la rețeaua orășenească prin contract cu S.C COMPANIA DE APA S.A. – volumul consumat este de 300 mc/lună

Înmagazinarea apei se face în rezervor din beton semiingropat cu volum de 400 mc. Distribuția apei se face prin stație hidrofor. Evacuarea apei uzate menajere și pluviale se face în rețeaua de canalizare orășenească;

Evacuare ape uzate – fabrica de nutrețuri combinate este racordată la rețeaua de canalizare publică; volumul de apa deversat la canal este de 300 mc/lună; contract S.C. COMPANIA DE APA S.A.

Energie electrica – alimentarea cu energie electrică se realizează din sistemul energetic național, linia electrică subterană conform Aviz Tehnic de Racordare nr34084/21/11/2007. , prin intermediul unei stații de primire 6KV/0.4KV. Puterea maximă absorbită este de 350 KW. Consum mediu – 73 MWh/lună.

Gaze naturale – alimentarea cu gaze naturale se realizează prin contract de furnizare cu S.C. GDF SUEZ ENERGY S.A. Preluarea gazelor naturale se realizează prin postul de reglare-măsurare propriu în care este montat contorul de măsurare; volum consumat = 14143 mc/lună. De la postul de reglare – măsurare gazele naturale sunt dirijate către consumatori prin rețele de distribuție în regim de presiune, conform standardelor în vigoare.

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

Recepția materiilor prime și auxiliare (porumb, grâu, orz, floarea soarelui, srot soia, zoofort, faina de pește, tărâță de grâu, carbonat de calciu, metionina, sare, zooliți, fosfat); depozitarea materiilor prime și auxiliare în depozite și silozuri; transport pe flux tehnologic; măcinarea (umplerea buncărelor; măcinarea prin intermediul morilor de măcinat; transportul pneumatic al măcinii și depozitarea în buncăre pentru maciniș); uscarea cerealelor; dozarea; malaxarea; extrudarea și granulara; ambalarea; livrarea;

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:

- nutrețuri combinate – 2500 to/lună;
- țesături vegetale (pleavă) 2% cca.0,5-3,5 to/lună: -valorificare: - vânzare către populație sau eliminare finală către groapa de gunoi municipală;
- maturatura (corpuri străine) - 0,5% din F.N.C..

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: - centrală termică cu tiraj forțat-combustibil utilizat -gaze naturale (pentru corpul administrativ și cantină); Centrală termică: cu o suprafață construită de 30 mp, construcție parter, realizată din planșeu beton armat, închidere de zădărie, cărămidă, acoperită cu tablă. Este dotată cu un cazan de abur care produce abur tehnologic necesar pentru producerea nutrețului combinat granulat, care funcționează pe baza de gaze naturale:

- cazan de abur tehnologic: tip AC 1-8, 1 t/h, 8 bar, seria 0081/1997, funcționează pe bază de gaze naturale, putere calorică de 9650 kcal/h având următorii parametri de funcționare – debit nominal 1t/h, debit minim 0,4 t/h, presiune nominal 8 bari, presiune de probă hidraulică 11,2 bari, presiune maximă 8,2 bari, suprafața de schimb de căldură 21,3 mp, volumul de apa în cazan de 3,7 mc, temperatura nominală abur 175⁰C, temperature apei de alimentare de la 40-105⁰ C dezafectat- în conservare;

- cazan ICI CALDAE tip AX 1200 de 2000 kg/H la 8 bar construcție orizontală,ignitubulară,monobloc,cu doua drumuri de gaze de ardere,cu tub de flacara tip sac si este echipat cu urmatoarele componente:-arзатор BALTUR de 450-1750kw pe combustibil gaz natural; pompe de alimentare tipWILO DE 1.5 mc/h,220mCA; tablou electric si aparatura de automatizare



cazan; două supape de siguranță cu arc Dn 40; racitor de probe. Caracteristici tehnice: debit nominal de abur – 2040 kg/h; puterea termică – 1400 kw; temperatura nominală abur – 175 C; presiune nominală abur – 8 bar; temperatura apă alimentară – 100 C; combustibil utilizat – gaze naturale; consum nominal de combustibil gaz – 147,4 mcN/h;

- CAZAN ABUR DE MEDIE SI INALTA PRESIUNE /SIETA VAP 1000; parametri – suprafață de încălzire [mp] – 18,8; debit [Gcal/h] – N/A; debit [t/h] - 1; putere [kw] – N/A; presiune maximă [bar] – 8; temperatura maximă [gr.C] – 175; combustibil – gaze naturale; tensiune alimentare/frecvență [v/hz] – 380/220 V, 50Hz; volumul de apă în cazan la nivel minim – 1,494 mc; volum interior de apă, total – 2,183 mc; randament termic – 90%; suprafață totală de transfer termic – 18,8 mp; racord evacuare gaze arse – 300 x 550; randament termic – 90%; debit nominal de abur – 1000kg/h; racord alimentare apă; Dn25, Pn 25; putere termică nominală [maximă] – 657 kW;

7. Alte date specifice activității (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare): 4634 - comerț cu ridicata al băuturilor; 4719 - comerț cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse nealimentare; 7120 - activități de testări și analize tehnice;

8. Programul de funcționare: – 8 ore/zi, 40 ore/săptămână, 253 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

- instalație de evacuare noxe rezultate din procesul de combustie a gazului natural la cazanul pentru producerea aburului tehnologic: coșuri de dispersie și evacuare gaze arse cu următoarele caracteristici H= 6,2 m și Ø= 200 mm de la cele două cazane de abur și un cos dispersie pentru centrala termică cu următoarele caracteristici H= 8 m și Ø= 300 mm;

- coș de evacuare noxe la uscătorul de cereale cu H=12 m; Dn=500 mm;

- instalație de desprăfuire: - cicloane prevăzute cu filtre textile ;

- ventilator separat, care absoarbe praful rezultat în urma cernerii cerealelor și îl concentrează într-un ciclon prevăzut cu cinci filtre de pânză, cu posibilitatea de încărcare a prafului în saci de P.V.C.;

- perdele de reținere a prafului, în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă și a protejării calității aerului pentru sectoarele „recepție materii prime” și “produse finite”

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

SOL: - pubele amplasate pe platformă betonată - colectare deșeuri menajere și deșeuri de ambalaje - recipient metalic-depozitare deșeuri metalice;

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

Apa: Indicatorii de calitate a apelor uzate se vor încadra în limitele impuse prin contractul cu Compania de Apa Buzău, în limitele admise de NTPA nr. 002/2002 modificat prin HG nr.352/2005

Aer: emisiile rezultate în urma arderii combustibilului gazos la cele două cazane de abur până la data de 31.12.2029 se vor înscrie în următoarele valori limita admise conform Ordinului nr. 462 / 1993, al MAPPM:

- VLE pulberi totale 5 mg /Nmc;
- VLE CO 100 mg /Nmc;
- VLE SO_x 35mg /Nmc;
- VLE NO_x 350 mg /Nmc;
- alți poluanți se admit conform valorilor din Ord. MAPPM nr. 462/1993.



Mărime de referință: valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3% vol.

- alți poluanți se admit conform valorilor din Ordinul MAPPM nr.462/1993.

Începând cu data de 01.01.2030 emisiile rezultate în urma arderii combustibilului gazos la cele două cazane de abur se vor înscrie în următoarele valori limita admise prevăzute în art. 19(2) al Legii nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere :

Art 19 (2) Începând cu data de 1 ianuarie 2030, emisiile în aer de SO₂, NO_x și pulberi provenite de la o instalație medie de ardere existentă cu o putere termică nominală de 5 MW sau mai mică nu trebuie să depășească valorile-limită de emisie prevăzute în tabelele 1 din partea 1 a anexei nr. 2.

Tabelul 1

Valorile-limită de emisie (mg/Nm³) pentru instalațiile medii de ardere existente, cu o putere termică nominală mai mare sau egală cu 1 MW și mai mică sau egală cu 5 MW, altele decât motoare și turbine cu gaz

Substanța poluantă	Biomasă solidă	Alți combustibili solizi	Motorină	Combustibili lichizi, alții decât motorina	Gaze naturale	Combustibili gazoși, alții decât gazele naturale
SO ₂	200 ^{(1) (2)}	1100	-	350	-	200 ⁽³⁾
NO _x	650	650	200	650	250	250
Pulberi	50	50	-	50	-	-

(1) Valoarea nu se aplică în cazul instalațiilor care ard exclusiv biomasă solidă lemnoasă.

(2) 300 mg/Nm³ în cazul instalațiilor care ard paie.

(3) 400 mg/Nm³ în cazul gazelor cu putere calorică redusă provenite de la cuptoarele de cocs în industria siderurgică.

Se vor respecta condițiile de calitate a aerului din zonele protejate – STAS nr. 12574 /1987 .

Emisiile rezultate în urma arderii gazelor naturale la centrala termică se vor înscrie în următoarele valori limită admise:

VLE pulberi totale ≤ 5 mg /Nmc

VLE CO ≤ 100 mg /Nmc

VLE SO_x ≤ 35mg /Nmc

VLE NO_x ≤ 350 mg /Nmc

alți poluanți se admit conform valorilor din Ord. MAPPM nr. 462/1993.

Mărime de referință: valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3% vol.

Zgomote și vibrații :- se vor lua măsuri de evitare a poluarii fonice în vederea încadrării în limitele impuse de SR10009/2017 și Ord.M.S nr.119/2014.

III. Monitorizarea mediului

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

1.1. AER : emisie - punct de prelevare : coș de dispersie aferent centralei termice cu combustibil gazos(gaze naturale) și la cele două coșuri de la cazane de abur (funcție de starea de funcționare) - indicatori : - pulberi, CO, SO_x, NO_x - frecvența: anual;

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

2.1.Aer: buletin de analiză pentru valorile indicatorilor precizați la pct. 1.1.- anual



2.2. - Raport privind gestiunea deșeurilor (pe baza datelor înscrise în evidența ținută conform prevederilor H.G. nr. 856/2002); frecvența: anual; termen: intervalul 1 februarie - 15 iunie, sau la solicitarea A.P.M.;

2.3.- Raport anual privind ambalajele produse/introduse pe piață și deșeurile de ambalaje, conform Ord.794/2012;

2.4- buletine de analiză zgomot în cazul unor sesizări sau reclamații ;

2.5.- raport privind gestionarea azbestului din construcții, a articolelor din azbest și a deșeurilor cu azbest, după caz – anual, până la data de 31 ianuarie;

Notă: - toate raportările vor fi transmise de preferință în format electronic, prin e-mail și/sau, după caz, prin aplicațiile Sistemului Integrat de Mediu, ce pot fi accesate din pagina web <http://raportare.anpm.ro>, sau în format hârtie (unde nu este posibil în format electronic).

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.

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 tehnologice (vegetale, praf) - 15 tone/an;
- deșeuri metalice -0,4 to/an;
- deșeuri menajere-cod 20 03 01- 5 to/an;
- deșeuri de ambalaje(hârtie carton) cod 15 01 01- 100 kg /an
- deșeuri ambalaje (mase plastice) – cod 15 01 02 - 100 kg/an

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

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

- deșeuri tehnologice (vegetale, praf) -15 tone/an- buncăre;
- deșeuri metalice -0,4 to/an- recipient metalic;
- deșeuri menajere -5to/an - europubele;
- deșeuri de ambalaje(hârtie carton) - 100 kg /an spațiu special amenajat betonat;
- deșeuri ambalaje (mase plastice) — 100 kg/an spațiu special amenajat betonat;

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

- deșeuri vegetale-15 tone/an- buncăre și reintroduse în procesul tehnologic sau comercializate către persoane fizice și juridice;

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

- deșeurile menajere sunt transportate la rampa orașului de către SC RER ECOLOGIC SERVICE BUZĂU SA , în baza contractului încheiat;

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)

- deșeuri menajere sunt evacuate periodic la rampa de deșeuri a orașului de către SC RER ECOLOGIC SERVICE BUZĂU SA, în baza contractului încheiat;

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor : - Se vor respecta prevederile Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor și ale Hotărârea Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare;

8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități:

- ambalaje rezultate : saci din rafie, saci din hârtie, saci din polietilenă , recipiente PVC – 100 kg/an, ambalaje hârtie, carton – 100 kg/an



9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): -modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate) de la produsele modificate genetic se va face cu respectarea legislației sanitare veterinare și de mediu în vigoare.

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

VI. Programul de conformare – Măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților: Nu e cazul.

Director Executiv,
ing. Gabriela MUNTEANU



Sef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,
biolog Mirela MARIN

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to Mirela Marin.

Întocmit,
ing. Elena BADIU

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to Elena Badiu.

