



**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

**AUTORIZATIE DE MEDIU**

**Nr. 23 din 02.06.2016.**

Ca urmare a cererii adresate de **SC GAVRIL SRL**, cu sediul în localitatea Corlăteni, com. Corlăteni, jud. Botoșani, înregistrată la A.P.M. Botosani cu nr. 1368 din 12.02.2016;

În urma analizării documentelor transmise, a verificării, în baza Hotărârii Guvernului nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a Ordonanței de Urgență nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

**AUTORIZATIA DE MEDIU**

pentru: **SC GAVRIL SRL**, cu sediul în localitatea Corlăteni, com. Corlăteni, jud. Botoșani, care prevede funcționarea obiectivului: „**MOARĂ DE GRÂU ȘI SILOZURI DEPOZITARE CEREALE**”, situat în loc. Corlăteni, com. Corlăteni, jud. Botoșani, în scopul desfășurării activității de fabricarea produselor de morărit conform cod CAEN 1561–rev. 1 (cod CAEN 1061 – rev. 2);

Documentația conține: cererea pentru emiterea autorizației de mediu, fișa de prezentare și declarație întocmită de către **SC GAVRIL SRL**, dovada achitării tarifului, dovada că s-a făcut publică intenția de obținere a autorizației de mediu și următoarele adrese/acte emise de alte autorități:

1. Autorizație de construire nr. 3 din 12.11.2014, emisă de Comuna Corlăteni;
2. Contract de vânzare-cumpărare încheiat între **GAVRIL COSTEL-CĂTĂLIN** și **SC GAVRIL SRL**, autenticat cu nr.1025/25.07.2012;
3. Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor, nr. 407 din 12.11.2015;
4. Procesele verbale pentru verificarea calității lucrărilor ce devin ascunse;
5. Factura fiscală emisă de către **SC REGAN TRANS SRL**, privind colectarea și transportul deșeurilor menajere;
6. Certificat de înregistrare seria B nr. 1097315, eliberat de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Botoșani;





## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

7. Certificat constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Botoșani;

8. Nota de constatare nr. 07/18.04.2016, încheiată de către Garda Națională de Mediu, Comisariatul General, Serviciul Comisariatul Județean Botoșani în data de 13.04.2016 privind verificarea realizării măsurilor impuse în Decizia etapei de încadrare nr. 697/AAA/28.01.2014 pentru proiectul **“Modernizare unitate depozitare prin construire silozuri și spațiu pentru procesare cereale boabe com. Corlăteni, jud. Botoșani”**;

9. Decizia nr. 36 din 20.04.2016, a APM Botoșani, privind emiterea Autorizației de mediu.

**Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:**

a). titularul activității are obligația să Notifice Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani, dacă intervin elemente noi necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării;

b). titularul activității are obligația să Notifice Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani, în cazul în care urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității;

c). să achite contravaloarea taxei pentru fondul de mediu conform OUG nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, aprobată cu modificări prin Legea nr. 105/2006, cu modificări ulterioare, art. 9, pct. 1 lit. b și lit. d), astfel:

- „taxele pentru emisiile de poluanți în atmosferă, datorate de operatorii economici deținători de surse staționare a căror utilizare afectează factorii de mediu, în cuantumul prevăzut în anexa nr. 1. Sumele se declară și se plătesc lunar de către persoanele juridice și persoanele fizice care desfășoară activitățile respective, până la data de 25 inclusiv a lunii următoare celei în care s-a desfășurat activitatea (art. 11, alin. 1)”;

- o contribuție de 2 lei/kg datorată de operatorii economici care introduc pe piața națională bunuri ambalate, care distribuie pentru prima dată pe piața națională ambalaje de desfacere, și de operatorii economici care închiriază, sub orice formă, cu titlu profesional, ambalaje pentru diferența dintre cantitățile de deșeuri de ambalaje corespunzătoare obiectivelor minime de valorificare sau incinerare în instalații de incinerare cu recuperare de energie și de valorificare prin reciclare prevăzute în anexa nr. 3 și cantitățile de deșeuri de ambalaje efectiv valorificate sau incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie și valorificate prin reciclare;

d). în situația în care titularul comercializează pe piața internă produse proprii ambalate, activitatea intră sub incidența Directivei 94/62 transpusă prin HG nr. 621/2005,





## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, completată și modificată prin HG nr. 1872/2006, HG nr. 247/2011 și Ordinul MMP nr. 794/2012 și are următoarele obligații:

- să realizeze obiectivele de valorificare/reciclare prevăzute în anexa nr. 3 la OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare, aplicate la deșeurile de ambalaje rezultate de la ambalajele introduse pe piața națională;
- să raporteze anual, până la 25 februarie datele privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, conform Ordinului MMP nr. 794/2012;
- să consemneze pe documentele de însoțire a deșeurilor de ambalaje predate către operatori autorizați în colectarea/valorificarea deșeurilor că: **"deșeurile de ambalaje sunt predate în vederea realizării obiectivelor de valorificare/reciclare prevăzute de HG nr. 621"**, conform cerințelor art 17, alin. 4;
- dacă într-un an nu își îndeplinesc în mod individual cel puțin obiectivele prevăzute la art. 16 alin. (4) sunt obligați să își îndeplinească responsabilitățile prin intermediul unui operator economic prevăzut la art. 16 alin. (2) lit. b)-art. 26, alin 3, al HG nr. 621/2005 modificată;

e). să se respecte prevederile Legii nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor, referitoare la :

- aplicarea unui management care să prevină generarea de deșeuri sau/și să permită valorificarea acestora la maximum;
- atingerea țintei de valorificare a 50% din masa totală de deșeuri generată, până în anul 2020;
- predarea deșeurilor în vederea tratării (valorificare/eliminare) către terți autorizați pe bază de contract. În situația în care societatea generează deșeuri periculoase, este obligatorie efectuarea și deținerea fișei de caracterizare pentru fiecare tip de deșeu periculos;
- stocarea deșeurilor valorificabile în mod selectiv;
- abandonarea deșeurilor și eliminarea lor în afara spațiilor autorizate este interzisă;
- respectarea termenelor legale de păstrare a documentelor privind gestiunea deșeurilor;

f). se vor asigura condițiile tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri și mediul înconjurător;

g). se vor lua măsuri corespunzătoare de evitare a riscurilor de explozii, incendii, poluare accidentală a apelor, aerului și solului;

h). se vor asigura lucrările și dotările speciale necesare pe parcursul desfășurării activității, în vederea respectării prevederilor legale în domeniul protecției mediului;

i). să verifice și să mențină în bune condițiuni starea tehnică a rețelei de canalizare din incintă și a bazinului betonat vidanjabil;

j). să asigure vidanjarea permanentă a bazinului de colectare a apelor uzate menajere, astfel încât să evite deversarea acestora pe amplasament, sau pe terenurile din zona și să transmită la A.P.M. Botoșani factura și avizul de transport;

k). să asigure integritatea și buna funcționare a instalațiilor de reținere a pulberilor din cadrul grupului de filtrare aer și din unitatea filtrului purificare;





## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- l). să asigure eliminarea deșeurilor menajere nepericuloase la un depozit de deșeuri autorizat sau la o stație de transfer prin societăți autorizate pe bază de contract;  
m). să respecte prevederile HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, referitoare la completarea formularelor din anexa 1, 2 sau 3 în funcție de tipul deșeurilor;

În cazul în care beneficiarul autorizației modifică/suspendă activitatea autorizată sau în cazul modificărilor legislative, se va anunța APM Botoșani în vederea revizuirii autorizației sau stabilirii obligațiilor de mediu la încetarea activității.

Prezenta autorizație este valabilă 5 ani de la 02.06.2016 data eliberării, până la 01.06.2021.

Înainte cu cel puțin 45 de zile de la data expirării, se va solicita emiterea unei noi autorizații de mediu, la sediul APM Botoșani.

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

### I. ACTIVITATEA AUTORIZATĂ:

**MOARĂ DE GRÂU ȘI SILOZURI DEPOZITARE CEREALE**, situată în localitatea Corlăteni, com. Corlăteni, jud. Botoșani, în scopul desfășurării activității de fabricarea produselor de morărit.

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

Suprafața totală de teren a obiectivului este de  $S_t = 35.098,00 \text{ m}^2$ , din care:

- suprafața construită este  $S_c = 1.009,70 \text{ m}^2$  (hală-  $450,00 \text{ m}^2$ , cabină cântar-  $22,00 \text{ m}^2$ , silozuri-  $537,70 \text{ m}^2$ );
- platformă betonată, cu suprafața  $S = 1.510,00 \text{ m}^2$ ;
- parcare, cu suprafața  $S = 66,10 \text{ m}^2$ ;
- platformă deșeuri, cu suprafața  $S = 9,00 \text{ m}^2$ ;
- platformă GPL, cu suprafața  $S = 25,00 \text{ m}^2$ ;
- spații verzi, cu suprafața  $S = 32.478,20 \text{ m}^2$ .

Pentru desfășurarea activității unitatea are în dotare următoarele utilaje care s-au achiziționat prin implementarea proiectului "Modernizare unitate depozitare prin construire silozuri și spațiu pentru procesare cereale boabe com. Corlăteni, jud. Botoșani".

- Instalație de morărit cu următoarele caracteristici tehnice:

- capacitate de măcinare de  $1050 \div 1100 \text{ kg/h}$  ( $25 \text{ t/24 h}$ );
- puterea instalată  $P_i = 94 \text{ kw}$ ;
- număr pasaje măcinare, 3;
- număr total de tăvălugi, 24;
- dimensiunile tăvălugilor (16 bucăți),  $\varnothing 156 \times 700 \text{ mm}$ ;
- dimensiunile tăvălugilor (8 bucăți),  $\varnothing 156 \times 500 \text{ mm}$ ;
- tipul cernerii, sită plană cu 3 pasaje;
- transport, pneumatic;





**Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani**

- grad de extracție, 63+68 % făină albă;
- **linie de uscare și depozitare cereale**, prevăzută cu:
  - grilă camionabilă autoportantă, 12 buc;
  - transportor cu lanț model TAC TOSSA, capacitate 80 t/h, lungime totală 16 m- 1buc;
  - elevator cu cupe mod. E80 (încărcare filltru PTR), capacitate 80 t/h, înălțime 15,0 m- 1 buc;
  - deviator motorizat- 1 buc;
  - precurățire cu tambur mod. PTR 9/4, capacitate 80 t/h- 1 buc;
  - elevator cu cupe mod. E80 (încărcare siloz de produs umed și uscător), capacitate 80 t/h, înălțime 28,0 m- 1 buc;
  - deviator cu două căi motorizat- 1 buc;
  - siloz cu fund conic 45° mod. FC24/16, cu diametru 7,28 m, înălțime cilindru 13,36 m, înălțime totală 19,59 m, capacitate nominală 635 m<sup>3</sup>, corespunzător la 500 t- 1 buc;
  - pasarele de inspecție, construite din profile de oțel zincat- 9 buc;
  - transportor cu lanț TAC 80 (încărcare uscător și siloz umede), capacitate 80 t/h, lungime totală 9,0 m- 1buc;
  - șnec în formă de U mod. CA 80 (C1descărcare uscător, C2 descărcare siloz produs umed), capacitate 80 t/h, lungime 9,0 m la descărcare uscător și lungime 7,0 m la descărcare siloz umede- 2 buc;
  - deviator cu două căi- 1 buc;
  - curățitor cu aer pentru cereale mod. PAS80, capacitate 80 t/h, alcătuit dintr-o cameră de aspirație conectată printr-o tubulatură la un aspirator, care refulează aerul cu particule într-un ciclon cu diametru de 1200 mm, care separă aerul refulat de pleavă- 1 buc;
  - elevator cu cupe mod. E80 (încărcare silozuri), capacitate 80 t/h, înălțime 23,0 m- 1 buc;
  - deviator cu 2 căi motorizat 210x 210- 1 buc;
  - pasarele standard, construite din profile de oțel zincat- 65 buc;
  - transportor cu lanț și racleți mod. TAC 80 (încărcare silozuri), capacitate 80 t/h, lungime totală 63,0 m- 1 buc;
  - silozuri de stocare mod. 42/11, cu diametru 12,73 m, înălțime cilindru 9,19 m, înălțime totală 12,92 m, capacitate nominală 1326 unitară m<sup>3</sup>, capacitate totală 6630 m<sup>3</sup> corespunzător la 5171 t- 5 buc;
  - extractoare cu șnec circulare pentru descărcarea cerealelor mod. CA 80 (C<sub>2</sub>-C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>-C<sub>5</sub>-C<sub>6</sub>), lungime 10,0 m, capacitate 80 t/h- 5 buc;
  - transportor cu lanț mod. TAC 80 (racord T4 la elevatorul E4), lungime totală 9,5 m, capacitate 80 t/h- 1 buc;
  - transportor cu lanț mod. TAC 80 (descărcare silozuri), lungime totală 55,5 m, capacitate 80 t/h- 1 buc;
  - ventilație pentru siloz – sisteme de ventilație podea cu ventilame- 5 buc;
  - șnec descărcare totală mod. 42/40, capacitate 80 t/h- 5 buc;
  - electroventilator 11,0 kw- 2 buc;
  - racorduri aerisire acoperiș cu D<sub>n</sub> 300 mm, montate pe acoperișul silozurilor- 15 buc;
  - elevator cu cupe E80 (încărcare camioane), capacitate 80 t/h, înălțime 17,0 m- 1 buc;
  - măsurare temperatură și tablou electric câte 1 buc. bucăr de descărcare, (1 buc.);
  - **centrală termică**, cu puterea P= 75 kw, cu funcționare pe lemni- 1 buc;





## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- microcentrală cu panouri fotovoltaice, tip OFF- GRID 10,5 kWp- 48 V, cu puterea instalată  $P_i = 10,0$  kWp, care are în dotare:
  - panouri fotovoltaice Luxor Eco Line 250W- 24 V, tip cristalin, dimensiuni: Lx lx h= 1640x 992x 45 mm - 42 buc;
  - regulator de încărcare Victron Blue Solar MPPT 150/85A- 12/24/48V- 3 buc;
  - acumulator IntAct GEL Power 210 Ah- 12 V- 32 buc;
  - invertor Victron Quattro 8000Vasin pur- 48V/230V- 1 buc;
  - kit montaj, kit conecțică, cutie joncțiune- 1 buc;
- rezervor GPL, capacitatea de 5000 l, presiune normală de funcționare 17÷25 bari- 4 buc;
- cântar rutier- cântar auto SCALEIT 205, structură mixtă metal- beton, cu lungimea de 18,0 m, lățimea de 3,0 m, diviziune 20 kg, capacitatea maximă de cântărire 60.000 kg- 1 buc;
- echipamente de laborator, umidimetru-1 buc, divizor 5 l și cuvă alimentare- 1 buc, balanță tehnică 1200 g, -1 buc, aparat de determinare a indecilui de cădere- 1 buc, termobalanță BTS110- 1buc, moară de laborator Swantech SJ 500- 1 buc, sistem mecanic pentru determinare gluten- 1 buc, cuptor calcinare 8,2 litri- 1 buc, balanță analitică AGN 100C- 1 buc, sondă de prelevare probe cereale lungime 2 m- 1 buc, termohigrometru de 2,8 m- 1 buc, set de site pentru determinare corpuri străine- 1 buc, mojar cu pistil 160 mm- 1 buc, cilindru gradat, pipetă gradată, lupă, pensetă.

### Instalații în dotare:

- instalație de energie electrică de curent trifazat 380 kw;
- rețea de alimentare cu apă din fântână;
- rețea de canalizare incintă și bazin betonat vidanjabil;
- instalația de uscare cereale compusă din: uscător prin trecere, cu celule de uscare, zone de uscare, zone de răcire, zone de înmagazinare, evacuare, pâlnie încorporată, coloană aer cald în legătură directă cu generatorul de aer cald (cu ardere directă, cu arzător pe GPL).

### Mijloace de transport utilizate in activitate:

Societatea are în dotare următoarele mijloace de transport:

- autospeciale transport cereale – 3 buc;
- remorci tractate cu cap de 10 tone – 2 buc.

Alimentarea cu carburanti a mijloacelor de transport se face direct de la stațiile de distribuite a produselor petroliere din zonă.

Reparațiile și întreținerea mijloacelor de transport se efectuează numai cu societăți autorizate.

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

Pentru desfășurarea activității se utilizează zilnic următoarele:

#### Materii prime:

- grâu cca. 13 tone/lună;

#### Materii auxiliare:

- site;
- motoare electrice;





## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- benzi din cauciuc;

### Combustibili utilizați:

- lemn de foc utilizat pentru funcționarea centralei termice în sezonul rece - cca. 10÷15 tone;

- GPL – utilizat pentru funcționarea uscătorului de cereale. Depozitarea GPL-ului se face în patru rezervoare cilindrice orizontale cu capacitatea de 5000 litri respectiv 4850 l și presiune de 17 bari. Gradul de încărcare este de maxim 80%. Rezervoarele sunt amplasate suprateran pe platforma betonată. Alimentarea cu GPL a rezervoarelor se face de către unități de distribuție produse petroliere, autorizate pentru transportul mărfurilor periculoase, pe baza de contract.

- pentru mijloacelor de transport se utilizează motorină. Alimentarea cu carburanți se face direct de la stațiile de distribuție a produselor petroliere din zonă.

### Ambalaje folosite :

Pentru ambalarea produselor finite se utilizează cca. 1000 buc/an saci din rafie.

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

**Alimentarea cu apă** a obiectivului se realizează din sursă subterană – izvoare captate printr-un puț săpat cu adâncimea de  $H=10,5$  m, diametrul  $D=1000$  mm protejat cu tuburi de beton, echipat cu pompă submersibilă cu caracteristicile:  $Q=2$  l/s și  $H=50$  mCA.

**Apele uzate menajere** de la grupurile sanitare sunt evacuate printr-o rețea de canalizare din PVC cu  $D_n$  110 într-un bazin betonat vidanjabil cu volumul  $V=10$  m<sup>3</sup>. Periodic apele uzate sunt vidanjate, transportate și descărcate în Stație de epurare a municipiului Dorohoi.

**Apele pluviale** colectate de pe platforma betonată sunt preepurate printr-un separator de hidrocarburi și dirijate spre rigole evitând stagnarea lor pe amplasament.

**Energia electrică** este preluată prin bransament la rețeaua de distribuție din zonă.

**Încălzirea spațiului administrativ** (birourilor) se realizează cu ajutorul unei centrale termice proprii care funcționează pe combustibil solid - lemne.

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

#### Depozitarea cerealelor

Aprovizionarea unității de depozitare cu cereale se va realiza din producția proprie și de la producătorii din județ.

Înainte de depozitarea, are loc recepția cantitativă și calitativă a cerealelor.

Recepția cantitativă constă în cântărirea cerealelor cu ajutorul cântarului rutier.

Recepția calitativă are scopul de asigurare cu produse corespunzătoare standardelor în vigoare. Recepția calitativă constă în efectuarea:

- controlului organoleptic- examinarea aspectului și a culorii, aprecierea mirosului și gustului semințelor;
- determinării greutateii hectolitrică;
- determinării corpurilor străine;
- determinării umidității semințelor;
- determinării conținutului de ulei;
- determinării conținutului de gluten.

Impuritățile existente în semințele de cereale sunt îndepărtate înainte de depozitare prin operația de precurățare. Această operație se execută în vederea unei





## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

bune păstrări a semințelor, impuritățile constituind un mediu favorabil dezvoltării microflorei și paraziților.

Uscarea semințelor de cereal se impune din două motive: în timpul depozitării semințele se pot degrada, iar în timpul prelucrării crează dificultăți în procesare.

După uscare și curățare, cerealele sunt aduse la temperatura normală (are loc procesul de răcire a acestora) și se depozitează. Pe timpul depozitării, cerealele sunt monitorizate întrucât în timpul depozitării au loc următoarele procese: respirația și post maturația, germinarea, autoîncălzirea și încingerea.

În momentul în care se consider oportună valorificarea cerealelor, acestea sunt evacuate din linia de depozitare.

### **Măcinarea grâului**

Instalația de măcinat grâu este alimentată cu materia primă prin intermediul buncărului de alimentare cu grâu, dotat cu sonde de nivel care transmite comanda la linia de uscare a cerealelor sau la depozitul de cereale.

Din buncărul de alimentare cu grâu, materia primă este transportată spre curățitorul- cernător și către curățitorul aspirator cu perii rotative prin intermediul transportorului cu șnec în vederea eliminării impurităților.

După prima curățire, grâul este umidificat prin intermediul instalației de umectare intensivă, procesul fiind urmărit prin intermediul panoului pentru controlul umectării.

După umidificare grâul este transportat cu ajutorul transportorului cu șnec înclinat, a elevatorului cu cupe și a distribuitorului rotativ în celulele de odihnă, unde rămân o perioadă de 12÷14 ore.

După această perioadă, grâul este transportat, din nou la sectorul curățire cu ajutorul unui transportor cu șnec pentru a doua curățire și a curățitorului aspirator cu perii rotative. După a doua curățire grâul este depozitat și umectat în celulele duble de stocare pentru alimentarea morii cu grâu, timp de 2÷4 ore.

Din celulele duble de stocare, material primă este transferată către grupul de măcinare prin intermediul transportului pneumatic, unde este procesată. Aerul rezultat din transportul pneumatic este filtrat prin intermediul grupului de filtrare.

După măcinare, produsul finit rezultat este transferat în zona de ambalare. Produsul finit, făina, se stochează în magazia pentru produs finit de unde se va ambala în saci cu ajutorul mașinii de însăcuit.

Produsele rezultate în urma activității de morărit (făina de grâu, tărate) ambalate în saci din rafie sunt depozitate în depozitul de materii prime pe paleti din lemn.

### **5. Produse și subproduse obținute – cantități, destinație:**

În urma procesului de măcinare sunt obținute diferite sorturi de făină utilizate pentru consumul alimentar uman și tărate de grâu utilizate pentru hrana animalelor.

Destinația produselor finite: utilizare proprie la brutăria societății sau la terți..

### **6. Datele referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție:**

#### **Încălzirea spațiului administrativ**

Pentru încălzirea spațiului administrativ și prepararea apei calde menajere, societatea are în dotare o centrală termică proprie cu puterea  $P = 75$  kw. Centrala termică







## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

funcționează pe combustibil solid - lemn de foc. Consumul de combustibil este de aproximativ 10÷15 tone;

Evacuarea gazelor de ardere se face printr-un coș de fum cu dimensiunile: Lx l= 300x 300 mm, construit din caramidă ceramică profilată și înălțimea H=10 m.

### **Uscarea cerealelor:**

Linia de uscare a cerealelor are în componență un uscător echipat cu un arzător cu puterea:  $P_{max} = 3.300$  kw, care funcționează folosind drept combustibil GPL.

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

Pe amplasament societatea desfășoară activitatea de- Depozitări (cereale) conform cod CAEN 5210 rev.2.

**8. Program de functionare:** 8 h/zi, 5 zile/săptămână, 250 zile /an.

## **II. INSTALAȚIILE, MĂSURILE ȘI CONDIȚIILE DE PROTECȚIE A MEDIULUI:**

### **1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu din dotare (pe factori de mediu):**

Societatea are în dotare:

- în cadrul liniei de uscare depozitarea a cerealelor, un curățitor cu aer pentru cereale mod. PAS80, capacitate 80 t/h, alcătuit dintr-o cameră de aspirație conectată printr-o tubulatură la un aspirator, care refulează aerul cu particule într-un ciclon cu diametru de 1200 mm, care separă aerul refulat de pleavă.
- în cadrul instalației pentru măcinarea grâului, curățitorul- cernător, curățitorul aspirator cu perii rotative și sistemul de transport pneumatic al morii, este prevăzut cu o unitate de filtrare, pentru reținerea prafului și a altor impurități ușoare din aerul utilizat la transport.
- de la centrala termică gazele de ardere, sunt evacuate în atmosferă, prin intermediul unui coș de fum cu dimensiunile: Lx l= 300x 300 mm, construit din caramidă ceramică profilată și înălțimea H=10 m.
- apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare sunt preluate prin intermediul unei conducte PVC cu Dn= 110 mm și deșurdate într-un bazin vidanjabil din beton armat, impermeabilizat, cu volumul de 10 m<sup>3</sup>.

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

Rezervoarele pentru stocarea GPL-ului, sunt protejate împotriva radiațiilor solare cu vopsea albă cu proprietăți reflectorizante.

Rezervoarele pentru stocarea GPL-ului sunt dotate cu senzori pentru decuplarea instalației de la alimentarea cu energie electrică, la depășirea concentrației amestecului de gaze.

Corpurile străine rezultate în etapa de precurățare/curățare de către utilajele aferente liniei de uscare- depozitare și a morii, sunt reținute în saci, iar pulberile sunt reținute la partea inferioară a instalațiilor în saci.

Pentru depozitarea materiilor prime, auxiliare și a produselor finite există spații de depozitare special amenajate (magazii), în incinta obiectivului.





## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Deșeurile municipale în amestec sunt stocate în containere metalice, amplasate pe platformă betonată.

Deșeurile de ambalaje sunt stocate temporar în magazie special amenajată.

**3. Concentrații și debite masice de poluanți, nivel de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții:**

**La evacuarea în atmosferă,** vor fi respectate condițiile impuse prin Ordinul MAPPM nr. 462/1993, astfel:

- **conținutul în pulberi din aerul evacuat, din ciclul aferent liniei de uscare depozitare cereale și din unitatea de filtrare aferentă morii de grâu, nu va depăși 50 mg/m<sup>3</sup>;**

- **gazele de ardere provenite de la centrala termică, vor respecta limitele de emisie după cum urmează:**

- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| - pulberi   | = 100 mg/m <sup>3</sup> N;  |
| - monoxid de carbon (CO)  | = 250 mg/m <sup>3</sup> N;  |
| - oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> ) (exprimați în SO <sub>2</sub> )                                      | = 2000 mg/m <sup>3</sup> N; |
| - oxizi de azot (NO <sub>x</sub> ) (exprimați în N <sub>2</sub> O)                                      | = 500 mg/m <sup>3</sup> N;  |
| - substanțe organice (exprimate în carbon total C)  | = 50 mg/m <sup>3</sup> N;   |
| - mărimea de referință: valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de | = 6%.                       |

**Apele uzate menajere vidaniate,** la descarcarea în stația de epurare, vor îndeplini condițiile prevăzute prin Normativul NTPA – 002/2002 – HG 188/2002, modificată și completată cu HG 352/2005 și condițiile impuse de operatorul Stației de epurare, astfel:

- |  |   |
|--|---|
| - pH   | - 6,5-8,5                                     |
| - consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO <sub>5</sub> ) | - max.300 mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup> ; |
| - consum chimic de oxigen (CCOC <sub>r</sub> )             | - max 500 mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup> ; |
| - materii în suspensie                                     | - max. 350 mg/dm <sup>3</sup> ;               |
| - substanțe extractibile cu solvenți organici              | - max. 30 mg/dm <sup>3</sup> ;                |
| - detergenți sintetici biodegradabili                      | - max. 25 mg/dm <sup>3</sup> .                |

**Nivelul maxim admisibil de zgomot** nu va depăși valoarea de 65 dB (A) la limita amplasamentului, conform STAS 10009/88.

### **III. MONITORIZAREA MEDIULUI:**

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

**1.1. Monitorizarea emisiilor atmosferice, din gazele arse provenite de la centrala termică, pentru următorii indicatori: pulberi, CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, substanțe organice.**

**Frecvența analizelor : anual .**

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

**2.1. Se vor prezenta anual la A.P.M. Botoșani, rapoarte de încercare fizico-chimice pentru indicatorii: pulberi, CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, substanțe organice, din gazele de ardere evacuate de la centrala termică;**





## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

**2.2. Se vor raporta anual, până la 25 februarie datele privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, conform Ordinului 794/2012.**

**2.3. Se va ține evidența cantităților și tipurilor de deșeuri generate, colectate, valorificate/eliminate și rămase în stoc, conform H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase și se va raporta anual, cantitatea de deșeuri generată/valorificată/eliminată.**

**2.4. Alte date și informații privind protecția mediului- la solicitarea APM Botoșani.**

### **IV. MODUL DE GOSPODĂRIRE A DEȘEURILOR ȘI AMBALAJELOR:**

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

- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

Predarea deșeurilor se va face numai către firme specializate, care dețin autorizație de mediu valabilă.

#### **1. Deșeurile produse( tipuri, compozitie, cantități):**

- deșeuri municipale în amestec - 20.03.01
- deșeuri recuperabile (metalice 02.01.10): piese de schimb uzate – rulmenți, site;
- corpuri străine: 02.03.04- cca. 1,2 %;
- cenușă de la arderea lemnului, cod. 10.01.03.

#### **2. Deșeurile colectate( tipuri, compozitie, cantitati, frecventa):**

Nu este cazul.

#### **3. Deșeuri stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):**

Nu este cazul.

#### **4. Deșeuri valorificate( tipuri, compozitie, cantități, destinatie):**

Nu este cazul.

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

Deșeurile municipale în amestec, corpurile străine și cenușa de la arderea lemnului se transporta pe baza de contract, la o rampă autorizată sau la o stație de transfer de către operatorul care asigură salubritatea Comunei Corlăteni.

Deșeurile recuperabile (metalice) sunt transportate cu mijloacele de transport ale unităților autorizate pentru colectarea acestor deșeuri.

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

În cadrul obiectivului nu au loc operațiuni de eliminare a deșeurilor.

#### **7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:**

Se va ține evidența cantităților și tipurilor de deșeuri generate, colectate, valorificate/eliminate și rămase în stoc, conform H.G. nr.856/2002 privind evidența





## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase și se va raporta anual, cantitatea de deșeuri generată/valorificată/eliminată.

**8. Ambalaje folosite și rezultate – tipuri și cantități:**

Saci din rafie – cca. 1000 buc/an.

**9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificare): -**

Ambalajele sunt stocate temporar în magazie special amenajată.

### **V. MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANTELOR ȘI PREPARATELOR PERICULOASE:**

**1. Substanțe și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități):**

Nu este cazul.

**2. Modul de gospodărire:**

- ambalare: Nu este cazul;
- transport: Nu este cazul;
- depozitare: Nu este cazul;
- folosire/comercializare: Nu este cazul.

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul.

**5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:**

Nu este cazul.

### **VI. PROGRAMUL DE CONFORMARE- Măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților - -**

DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. Eugen Mateciuc

ȘEF SERVICIU A.A.A.,  
ing. Olga Unțanu

ÎNTOCMIT  
Ing. Constantin Onofrei



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul M. Eminescu, nr.44, Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231. 584.135; 0231. 584.136; Fax 0231. 584.139