



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 154 din 14.12.2012
revizuita la data de 14.12.2016

Titularul activității: SC MOARA LU' TOFAN SRL

Adresa: Str. fara str., Nr. f.n., Todireni , Judetul Botoșani

Punct de lucru: MOARĂ DE GRÂU

Locația activității: Str. fara nume, Nr. f.n., Todireni , Judetul Botoșani

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
1061	Fabricarea produselor de morarit	39	1561	Fabricarea produselor de morarit		
3511	Productia de energie electrica	249	4011	Productia de energie electrica		

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR

Emisă de: APM Botoșani

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului/județelor: Botoșani

Prezenta autorizație este valabilă 5 ani.

Data emiterii: 14.12.2012

Data expirării: 14.12.2022

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de SC MOARA LU' TOFAN SRL, cu punctul de lucru din Str. fara nume, Nr. f.n., Todireni , Judetul Botoșani, înregistrată la APM Botoșani cu nr. 5109/17.06.2015, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, Nr. 44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel.0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru SC MOARA LU' TOFAN SRL, cu punctul de lucru din Str. fara nume, Nr. f.n., Todireni , Judetul Botoșani,

Documentația conține:

1. Cerere, înregistrată la APM Botoșani cu nr. 5109 din 17.06.2015, pentru revizuirea autorizației de mediu nr. 154/14.12.2012;
2. Fișa de prezentare și declarație întocmită de SC MOARA LU' TOFAN SRL; fisa de prezentare refacuta si completata inaintata la APM Botosani in data de 09.11.2016.
3. Dovada achitării tarifului din data de 05.08.2015;
4. Dovada că a făcut publică solicitarea în ziarul Evenimentul din 19.06.2015;
5. Plan de încadrare în zonă;
6. Plan de situație;
7. Completari la documentatie, inregistrate la APM Botosani cu nr. 10214/08.11.2016, 10266/09.11.2016, 11305/13.12.2016.
8. Raport de incercare nr. 50/16.11.2016 cu rezultatele masurarii de zgomot emis de APM Botosani.
8. Nota de constatare nr. 212/07.11.2016 intocmita de GNM – CJ Botosani la data de 07.11.2016 privind verificarea conformarii la legislatia privind protectia mediului in vigoare.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

1. Referatul nr. 6184/03.11.2016 de evaluarea impactului activitatilor care se vor desfasura la obiectivul de investitie "Modernizare moara grau si construire silozuri cereale" situat in sat Todireni, com. Todireni jud. Botosani, asupra confortului si sanatatii populatiei din zona, intocmit de Institutul National de Sanatate Publica – Centrul Regional de Sanatate publica Iasi
2. Certificat de înregistrare, eliberat de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Botoșani;
2. Certificat constatator nr. 15987 din 19.09.2016, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe langa Tribunalul Botosani;
3. Contract tip I de prestari servicii publice de salubritate pentru utilizatori economici nr. 42/08.10.2012 incheiat cu SC RURAL SERV SRL Lunca,
4. Autorizatia de construire nr. 5 din 04.06.2013 eliberata de Primaria Comunei Todireni.
5. Proces verbal la terminarea lucrarilor incheiat la data de 09.06.2016 cu SC CONFMETAL KAV SRL Oltenita, SC D&D CONSTRUCTSRL Botosani, SC ELPROEX SA Botosani.
6. Proces verbal de receptie si punere in functiune a silozurilor de cereale, incheiat in 28.04.2015 cu SC ROSILO MONTAJ SRL Brasov
7. Proces verbal de lucrari ascunse din 07.08.2013 incheiat cu SC CONFMETAL KAV SRL Oltenita.
8. Fisa cu date de securitate pentru GPL.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, Nr. 44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186
E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel.0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- 1). Titularul activității are obligația să notifice APM dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării;
- 2). Titularul activității are obligația să notifice APM dacă urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii;
- 3). Titularul de activitate are obligația să depună documentele solicitate prin prezenta autorizație, în forma și la termenele stabilite;
- 4) Se vor respecta condițiile și recomandările din Referatul nr. 6184/03.11.2016 de evaluarea impactului activităților care se vor desfășura la obiectivul de investiție "Modernizarea moara graț și construire silozuri cereale" situat în sat Todireni, com. Todireni jud. Botoșani, asupra confortului și sănătății populației din zona, întocmit de Institutul National de Sănătate Publică – Centrul Regional de Sănătate publică Iași
- 5) Comercializarea pe piața internă a ambalajelor intră sub incidența DIRECTIVEI 94 / 62 (Legea nr. 249 din 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și Ordinul 794/2012) și are următoarele obligații:
 - să raporteze anual, până la 25 februarie datele privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, conform Ordinului nr. 794 /2012;
 - să realizeze obiectivele de valorificare/reciclare, prevăzute de anexa 3 a OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu;
- 6) Să achite contravaloarea taxei 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. d), „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”;
- 7) Să achite contravaloarea taxei pentru Fondul de mediu, conform OUG nr. 196/2005, aprobată prin Legea nr. 105/2006, art. 9, lit.b), pentru emisiile de poluanți evacuați în atmosferă, în cuantumul prevăzut în anexa 1 din lege, lit. b).
- 8). Se vor respecta prevederile HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României, referitoare la condițiile de efectuare a transportului deșeurilor periculoase și nepericuloase;
- 9). Se vor verifica periodic instalațiile de aspirație aferente spațiilor de producție și depozitare, astfel încât să se asigure funcționarea în condiții de siguranță și de protecție a mediului înconjurător.
- 10). Este interzisă depășirea nivelului de zgomot peste limitele admise prin autorizația de mediu.
- 11). Se vor lua măsuri obligatorii de întreținere a spațiilor verzi și de menținere a stării de salubritate în cadrul obiectivului.

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI
B-dul Mihai Eminescu, Nr. 44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186
E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel.0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

- OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, aprobată cu modificări prin Legea nr. 105/2006;
- Legea apelor nr. 107/1996, modificată și completată prin Legea nr. 310/2004;
- H.G. 352/2005 privind modificarea și completarea H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 249 din 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Ordinului nr. 794 /2012, privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

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

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

I. Activitatea autorizată

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
1061	Fabricarea produselor de morarit	100	Tone/zi
3511	Productia de energie electrica	270,00	KiloWatt/ora

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

Suprafata de teren pe care este amplasat obiectivul este de 11695 mp cu destinatia, conform PUG aprobat prin HCL 32/1999, curti - constructii din care 1844 mp suprafata construita totala repartizata astfel:

- moara grau, constructie cu regim de inaltime P+4E cu suprafata construita de 723 mp
- baterie silozuri cereale cu suprafata construita de 640 mp
- pod bascula
- gospodarie GPL

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, Nr. 44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel.0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

- unitate producere energie din surse regenerabile
- depozit produse finite
- post trafo
- rezervor apa.

Capacitatea de productie este urmatoarea:

- Moara - capacitatea de procesare grau este de 90-100 to grau/zi;
- Silozuri – capacitate 10.000 t (5 buc x 2.000 t)
- Panouri fotovoltaice – pentru producerea energiei electrice: puterea instalata a sistemului este de 120 kWh respectiv 150 kWh. Total = 270 kWh.

Moara de grau si depozitului de produse finite au in dotare urmatoarele utilaje si echipamente:

- Unitate de curatare (curatatoria I-a) – 1 buc
- Unitate de curatare si periere (curatatoria a II-a) – 1 buc
- Unitate macinare – 1 buc
- Unitate de cernere (sitare) – 1 buc
- Unitate de omogenizare si ameliorare – 1 buc
- Buncare pentru faina si tarate – 1 buc
- Alimentare electrica, automatizare si echipamente auxiliare – 1 set
- Masina de ambalat huse – 1 buc
- Instalatie ambalat pungi – 1 buc

Silozurile de cereale au in dotare urmatoarele utilaje si echipamente:

- Precurator – 1 buc
- Siloz tampon – 1 buc
- Uscator in flux continuu cu recuperare de caldura -1 buc

Uscatorul este prevazut cu un arzator care functioneaza pe GPL. Puterea arzatorului este de 1,16 MW.

- Silozuri de depozitare – 5 buc
- Descarcare/maturare siloz – 5 buc
- Silozuri moara – 4 buc
- Sistem de transport: orizontal (transportoare) si vertical (elevatoare), snec-uri si sisteme de golire silozuri

de golire silozuri

- Transportor preluare buncar receptie silozuri – 1 buc
- Transportor intermediar 1 preluare silozuri – 1 buc
- Elevator incarcare precurator – 1 buc
- Elevator alimentare silozuri/uscator – 1 buc
- Transportor descarcare siloz umed – 1 buc
- Elevator descarcare uscator – 1 buc
- Transportor descarcare usator – 1 buc
- Elevator descarcare/recirculare silozuri – 1 buc
- Transportor alimentare silozuri stocare – 1 buc
- Transportor descarcare silozuri – 1 buc
- Transportor intermediar linia 2 silozuri stocare moara – 1 buc
- Transportor intermediar 2 preluare silozuri – 1 buc
- Elevator descarcare/recirculare silozuri – 1 buc

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, Nr. 44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel.0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

- Transportor alimentare silozuri stocare – 1 buc
- Transportor descarcare silozuri – 1 buc
- Conducte cereale – 1 set
- Structura sustinere elevatoare - platforme service – 1 buc
- Structura sustinere elevatoare - platforme service – 1 buc
- Panou electric de comanda – 1 buc
- Sistem computerizat pt controlul temperturii in silozuri – 1 buc

Podul bascula pentru mijloace de transport, are lungimea de 18 m si sarcina maxima de cantarire de 80t.

Gospodaria de GPL se compune din trei rezervoare cilindrice , orizontale amplasate supratean pe platforma betonata , cu capacitate individuala de 5.000 litri.

Unitatea de productie a energiei electrice din surse regenerabilese este compusa din doua centrale :

Centrala de 120 kWh care este alcatuita din:

- 480 panouri fotovoltaice tip ALTIUS - AFP 250 PcB Black, polycristaline, de 250W, montate pe o structura metalica rezistenta la coroziune, pentru plan inclinat si are o suprafata activa totala de 781 mp.

- invertoare Fronius Symo – 7 buc,
- sistem de automatizare si control panouri fotovoltaice,
- cablu Radox solar 6 mm si mufe.

Centrala de 150 kWh este alcatuita din:

- 600 panouri fotovoltaice tip ALTIUS - AFP 250 PcB Black, polycristaline, de 250W, montate pe o structura metalica rezistenta la coroziune, pentru plan inclinat si are o suprafata activa totala de 976 mp.

- invertoare Fronius Symo – 9 buc,
- sistem de automatizare si control panouri fotovoltaice,
- cablu Radox solar 6 mm si mufe.

Mijloace de transport:

- autoutilitara cu capacitatea de 1t pentru transport tarate – 1 buc
- autoutilitara cu capacitatea de 4t si 10 t pentru transport faina ambalata – 2 buc
- autoutilitara cu capacitatea de 25 t pentru transport faina vrac – 1 buc

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

Materii prime utilizare:

- cereale grau - 25.200t/an
- malai- 5 t/an

Cerealele (grau) sunt depozitate in silozuri metalice.

Hustele sunt depozitate in buncar de depozitare.

Materii auxiliare utilizate:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, Nr. 44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel.0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

- Xilanaza - 1,5g/100 kg
- Lipaza - 1,5g/100 kg
- Glucozoxidaza - 0,6g/100 kg
- Alfa-amilaza - 3g/100 kg
- Acid ascorbic - 3g/100 kg
- Gluten vital - 3g/100 kg.

Materiile auxiliare sunt depozitate in spatii special amenajate in incinta obiectivului.

Ambalaje folosite:

Pentru ambalarea produselor finite, faina si tarate, se utilizeaza:

- saci de rafie polipropilenica
- pungi din hartie
- folie termocontractibila pentru baxuri

Pentru ambalare faina se folosesc: aprox. 1.000 -1.200 saci rafie/zi cu dimensiunile 55 x 110 mm aprox 15.000-20.000 pungi hartie/zi

Pentru ambalare tarate se folosesc: aprox.1.000 saci rafie/zi cu dimensiunile 55x110 mm

Combustibili utilizati: pentru functionarea arzatorului uscatorului de cereale se utilizeaza drept combustibil GPL cu un consum de aprox. 107.222 mc/an.

Depozitarea GPL – ului se face in 3 rezervoare cilindrice, orizontale cu capacitatea de 5000 litri fiecare, amplasate supraterran pe platforma betonata.

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa	Alimentarea cu apa a obiectivului se realizeaza prin bransament la sistemul centralizat de alimentare cu apa al comunei. Utilizare: 453 mc/an consum menajer si 544 mc/an pentru umectare grau.	997,00	Metri cubi/an
Canalizare	Apele uzate menajere sunt evacuate in reseaua de canalizare comunala	408,24	Metri cubi/an
Energie	Alimentarea cu energie electrica se realizeaza de la reseaua de distributie din zona prin intermediul unui post de transformare propriu in completare cu energie electrica obtinuta de la panourile fotovoltaice proprii.	720,00	KiloWatt/ora

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității **Descrierea procesului tehnologic pentru depozitarea cerealelor**

Fazele fluxului tehnologic pentru depozitarea cerealelor:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, Nr. 44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel.0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

1. *Receptia cerealelor* - se face o receptie cantitativa si una calitativa. Receptia cantitativa are ca scop verificarea cantitatii de cereale care intra in depozit. Receptia calitativa are ca scop verificarea indicilor de calitate a cerealelor.

2. *Curatirea cerealelor* - se realizeaza intotdeauna inainte de depozitarea cerealelor.

3. *Uscarea cerealelor* - presupune urmatoarele faze principale:

- incalzirea materialului solid,
- difuzia umiditatii catre suprafata acestuia,
- vaporizarea umiditatii pe suprafata materialului de uscat si
- indepartarea vaporilor formati.

Uscatorul este prevazut cu un arzator care functioneaza pe GPL. Puterea arzatorului este de 1,16 MW .

4. *Depozitarea cerealelor* - din uscator, graul poate fi distribuit in celulele de siloz (5 celule metalice cu o capacitate de cca. 2.000 tone fiecare intotal 10.000 tone) sau poate fi dirijat la buncarul de livrare vrac la auto sau la cele 4 celule de alimentare a morii, cu o capacitate de 50-60 tone fiecare, pentru o capacitate totala de cca. 200 tone.

Descrierea fluxului tehnologic pentru morarit

Fazele fluxului tehnologic pentru prelucrarea graului si transformarea acestuia in produse finite (faina, tarate) sunt urmatoarele:

A. SECTIA CURATATORIE

Curatoria I-a, cu o capacitate de 5t/h.

In aceasta etapa se separa graul de impuritatile minerale (pamant, pietre), de eventualele aschii de fier rezultate de la utilajele agricole, de boabele mai mici, sparte, de semintele altor cereale etc. In continuare, graul este conditionat cu apa, in vederea obtinerii unor randamente cat mai bune la macinare. Dupa prima umectare, in care graul este adus pana la o umiditate de 15%, se lasa la odihna timp de 8 ore in 4 celulele de Odihna I-a, cu o capacitate totala de 60 tone. Graul este transferat apoi la celulele de Odihna a II-a (unde este tinut 4 ore) cu aparate de dozare, snecuri si elevatoare, realizandu-se totodata si operatia de umectarea a II-a, pana la o umiditate de 15,5%.

Curatoria a II-a cu o capacitate de 80t/24h.

In aceasta etapa se realizeaza o decojire preliminara a bobului de grau, rezultand asa-numitul praf alb.

Sectia curatatorie (curatoria I-a si a II-a) este prevazuta cu instalatie de aspiratie formata din filtru separator cu saci de filtrare si scuturare cu aer comprimat si ventilator de aspiratie. Evacuarea in atmosfera a aerului filtrat se face printr-un cos cu H=14,5m.

B. SECTIA MACINARE cu o capacitate de 80 - 100 tone/24 ore. In cadrul sectiei de macinare au loc urmatoarele operatii principale:

SROTUIREA - este prima treapta de spargere a bobului de grau si se realizeaza cu valturi cu tavalugi rifluti in diferite configuratii, de 600 mm si 800 mm.

DEFACEREA GRISURILOR SI A DUNSTURILOR - aceasta operatie se realizeaza pe valturi cu tavalugi netezi.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, Nr. 44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel.0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

CURATAREA GRISURILOR SI A DUNSTURILOR - este prevazuta a se realiza cu o masina de gris dubla, cu 3 randuri de site pe fiecare parte.

CERNEREA PRODUSELOR INTERMEDIARE - se realizeaza cu doua site plane patrute de mare capacitate.

MACINAREA GRISURILOR SI A DUNSTURILOR - se face cu valturi cu tavalugi netezi.

Sectia macinare este prevazuta cu instalatie de aspiratie formata din filtru separator cu saci de filtrare si scuturare cu aer comprimat si ventilator de aspiratie. Evacuarea in atmosfera a aerului filtrat se face printr-un cos cu H=14,5m.

C.SECTIA DE PRELUARE PRODUSE FINITE este prevazuta cu 8 celule pentru produse finite, cu o capacitate totala de cca. 200 tone fainuri si 15 tone tarate.

D.SECTIA DE AMELIORARE / MIXARE FAINURI este prevazuta cu un pachet de control cu magnet permanent, turbosita pentru faina si dezinfestator centrifugal. Fainurile sunt stocate in silozurile de fainuri. Grisul si germenii se colecteaza direct in saci din sectia de macinis.

E. SECTIA AMBALARE SI LIVRARE Ambalarea se realizeaza cu ajutorul masinilor de ambalat saci sau pe o masina de ambalat la pungi. Livrarea produselor rezultate se poate face si vrac direct din celula de siloz.

Sectia de preluare produse finite (faina si tarate), sectia de mixare fainuri si sectia de ambalare sunt prevazute cu doua instalatii de filtrare compuse din filtre separatoare cu saci de filtrare si scuturare cu aer comprimat, ventilatoare de aspiratie. Evacuarea in atmosfera a aerului filtrat se face prin intermediul a doua cosuri cu H=14,5m fiecare.

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate - Nu este cazul.

5. Produsele și subprodusele obținute

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	faina	19400,00	Tone/an	comercializare
Alte produse	tarate	5000,00	Tone/an	comercializare
Alte produse	huste	60,00	Tone/an	comercializare

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, Nr. 44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel.0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Tip combustibil	Combustibil	Caritate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)
Alti combustibili	energie electrica	0,00		Vaillant	0,003
Alti combustibili	energie electrica	0,00		Vaillant	0,006
Alti combustibili	energie electrica	0,00		Vaillant	0,009

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

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev.2
5224	Manipulari
5210	Depozitari
4621	Comert cu ridicata al cerealelor, semintelor, furajelor si tutunului neprelucrat
0163	Activitati dupa recoltare
4941	Transporturi rutiere de marfuri
8292	Activitati de ambalare

8. Programul de funcționare

24h/zi, 5 zile/săptămână, 252 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

1.1 Evacuarea gazelor de ardere rezultate de la arzatorul uscatorului de cereale care functioneaza pe GPL se realizeaza prin intermediul cos de dispersie cu inaltimea $H = 11,5$ m.

1.2 Pentru retinerea pulberilor si a impuritatilor de la uscarea cerealelor obiectivul are in dotare un sistem colector pulberi si impuritati dotat cu instalatie de vacuum si saci colectori.

1.3 Pentru retinerea pulberilor rezultate din procesul tehnologic al morii, obiectivul are in dotare urmatoarele instalatii de filtrare:

- Sectia curatatorie (curatatoria a I-a si a II-a) este prevazuta cu instalatie de aspiratie formata din filtru separator cu saci de filtrare si scuturare cu aer comprimat, ventilator de aspiratie. Evacuarea in atmosfera a aerului filtrat se face printr-un cos cu $H=14,5$ m.

- Sectia macinare este prevazuta cu instalatie de aspiratie formata din filtru separator cu saci de filtrare si scuturare cu aer comprimat, ventilator de aspiratie. Evacuarea in atmosfera a aerului filtrat se face printr-un cos cu $H=14,5$ m.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, Nr. 44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel.0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

- Sectia de preluare produse finite (faina si tarate), sectia de mixare fainuri si sectia de ambalare sunt prevazute cu doua instalatii de filtrare compuse din filtre separatoare cu saci de filtrare si scuturare cu aer comprimat, ventilatoare de aspiratie. Evacuarea in atmosfera a aerului filtrat se face prin intermediul a doua cosuri cu H=14,5m fiecare.

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

2.1 Pentru reducerea nivelului de zgomot si a vibratiilor:

- utilajele din dotarea obiectivului sunt montate pe tamponane de cauciuc ;
- in zonele de aspiratie si refulare au fost montate amortizoare din cauciuc, burdufuri flexibile.

- instalatiile si utilajele generatoare de zgomot sunt montate in spatiu inchis.

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

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

3.2 La evacuarea in atmosfera, prin cosul de fum, gazele de ardere de la arzatorul uscatorului de cereale ce functioneaza cu GPL, vor indeplini conditiile de calitate in limitele impuse de Ordinul nr. 462/ 1993 al MAPPM, dupa cum urmeaza:

$\text{NO}_x = 350 \text{ mg/Nm}^3$,

$\text{CO} = 100 \text{ mg/ Nm}^3$,

$\text{SO}_2 = 35 \text{ mg/Nm}^3$,

Pulberi = 5 mg/Nm^3

3.3 Emisiile sub forma de pulberi totale nu vor depasi valoarea de 50 mg/mc (Ordinul nr. 462/ 1993 al MAPPM)

Alte condiții de funcționare decit cele normale: În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decit cele normale (porniri /opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții. În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii. Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată – Nu este cazul

Concentrații maxime admise pentru apa subterană - Nu este cazul

Valori admise pentru sol

Nu este cazul.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, Nr. 44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel.0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

III. Monitorizarea mediului

Se va monitoriza nivelul de zgomot la limita amplasamentului in drept cu locuintele cele mai apropiate de obiectiv (pe cele 4 laturi ale obiectivului).

Frecventa analizelor – anual

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

Monitorizarea aerului

1.1 Pentru emisiile atmosferice rezultate de la arzatorul uscatorului de cereale, se vor analiza urmatorii indicatori: pulberi, monoxid de carbon, oxizi de sulf, oxizi de azot

Frecventa analizelor – anual

1.2 Pentru emisiile atmosferice rezultate din procesul de macinare a graului (curatare , macinare, preluare produse finite) se va analiza indicatorul - pulberi totale , la cele 4 cosuri cu H= 14,5 m fiecare

Frecventa analizelor – anual

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

2.1. Anual, se vor inainta la APM Botosani rapoatele de incercare pentru :

- nivelului de zgomot.
- emisii atmosferice de la arzatorul uscatorului de cereale (pulberi, monoxid de carbon, oxizi de sulf, oxizi de azot)
- pulberi totale

2.2. Se va tine evidenta cantitativa (pe coduri) a tuturor tipurilor de deseuri produse conform HG 856/2002 si se va transmite anual la A.P.M. Botosani.

2.3. Se vor raporta anual la APM Botosani, pana la 25 februarie datele privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje, conform Ordinului 794 /2012.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Mod gestionare
20 03 01	deseuri municipale amestecate	activitati administrative	3,2	tone/an	preluate de catre societatea de salubritate
02 01 03	deseuri de tesuturi vegetale/impuritati	din procesul tehnologic de macinare		Tone/an	preluate de beneficiari

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, Nr. 44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel.0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

02 01 03	deseuri de tesuturi vegetale/impuritati	depozitare/uscarea		Tone/an	preluate de beneficiari
13.02.05*	ulei uzat	activitatea desfasurata	0,3	Tone/an	preluat de societati autorizate
16.01.03	anvelope uzate	activitatea desfasurata	0,5	Tone/an	preluat de societati autorizate
16 06 01*	acumulatori uzati	activitatea desfasurata	0,2	Tone/an	preluat de societati autorizate
20 01 01	deseuri din hartie si carton	activitatea desfasurata	0,05	Tone/an	preluat de societati autorizate
16 01 17	deseuri metalice	activitatea desfasurata	0,5	Tone/an	preluat de societati autorizate

2. Deșeuri colectate

- Nu este cazul

3. Deșeuri stocate temporar

- Nu este cazul

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

- Nu este cazul

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

Deșeurile municipale în amestec se transportă cu mijloacele auto ale operatorului care asigură salubritatea în zona;

Deșeurile valorificabile sunt transportate cu mijloacele auto ale societăților autorizate.

6. 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 gestiunii deșeurilor și se va raporta anual cantitatea de deșeuri generată/valorificată/eliminată;

- Se vor raporta anual la APM Botosani, pana la 25 februarie datele privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje, conform Ordinului 794 /2012.

- Sa va tine evidenta uleiurilor uzate, conform HG 235/2007 privind gestiunea uleiurilor uzate;

- La predarea uleiurilor uzate se va completa Anexa 2 din HG 235/2007 (Declaratie pentru prentu livrarea uleiurilor uzate);

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, Nr. 44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel.0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

- Se va asigura pastrarea documentelor referitoare la transportul de deșeuri (1 an) și a actelor de predare a uleiurilor uzate (3 ani);

7. Ambalaje folosite

Ambalaje folosite:

Pentru ambalarea produselor finite, faina si tarate, se utilizeaza:

- saci de rafie polipropilenica
- pungi din hartie
- folie termocontractibila pentru baxuri

Pentru ambalare faina se folosesc: aprox. 1.000 -1.200 saci rafie/zi cu dimensiunile 55x110 mm aprox 15.000-20.000 pungi hartie/zi

Pentru ambalare tarate se folosesc: aprox.1.000 saci rafie/zi cu dimensiunile 55x110 mm

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

Ambalajele folosite sunt livrate cu impreuna produsul finit.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

In cadrul activitatii desfasurate societatea utilizeaza:

- Gaz petrolier lichefiat (GPL) cu frazele de risc R12 – produs extrem de inflamabil R45– produsul poate cauza cancer.

2. Modul de gospodărire

Gaz Petrolier Lichefiat (GPL):

- ambalare: nu este cazul
- transport: aprovizionarea se face pe baza de contract cu mijloace de transport specializate
- depozitare: 3 rezervoare amplasate supraterran pe platforma betonata
- folosire/comercializare: pentru functionarea arzatorului uscatorului de cereale

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile 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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, Nr. 44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel.0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

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

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	Deseuri Ambalaje: Anexa 1: Producatori și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate	anual	1 februarie - 25 februarie	Anexa 1 - Producatori și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate
2.	Deseuri provenite din uleiuri: Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-ul și PFA	anual	1 februarie-31 mai	Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-ul și PFA

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

**DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Eugen MATECIUC**



**ȘEF SERVICIU A.A.A.,
ing. Olga UNȚANU**



**Întocmit,
cons. Daniela Mihalache**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, Nr. 44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel.0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139
