



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 55 din 05.09.2017

Titularul activității: AGROMECC DRAGALINA SA

Adresa: Sat Dragalina comuna Cristinești, Județul Botoșani

Punct de lucru: CAPACITĂȚI DE DEPOZITARE CEREALE ȘI LINIE PROCESARE SEMINȚE

Locația activității: Sat Dragalina comuna Cristinești județul 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
0164	Pregătirea semințelor	7	0141	Activități de servicii anexe agriculturii		

- Nu este cazul

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR

Emisă de: APM Botoșani

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului Botoșani

Prezenta autorizație este valabilă 5 ani.

Data emiterii: 05.09.2017

Data expirării: 05.09.2022

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de AGROMECC DRAGALINA SA, cu punctul de lucru din satul Dragalina comuna Cristinești, Județul Botoșani, înregistrată la APM Botoșani cu nr. 889/09.06.2017, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, 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 completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,



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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru SC AGROMECA DRAGALINA SA, cu punctul de lucru CAPACITĂȚI DE DEPOZITARE CEREALE ȘI LINIE DE PROCESARE SEMINȚE, din localitatea Dragalina comuna Cristinești, Județul Botoșani,

Documentația conține:

- cererea pentru emiterea autorizației de mediu
- fișa de prezentare și declarație întocmită de către titular
- plan de situație și de încadrare în zonă
- dovada mediatizării solicitării conform Anexei 3 din O.M. nr. 1798/2007
- dovada achitării tarifului pentru emiterea autorizației de mediu

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

1. Certificat de înregistrare a firmei SC AGROMECA DRAGALINA SA eliberat la data de 21.04.2008 de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Botoșani;
2. Certificat constatator privind declararea punctului de lucru din satul Dragalina comuna Cristinești județul Botoșani eliberat la data de 08.06.2017 de către Oficiul Național al Registrului Comerțului;
3. Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 106 din 24.05.2017, încheiat cu SC CORNELL s FLOOR SRL;
4. Contract prestări servicii publice de salubritate pentru agenți economici nr. 82/01.05.2013, încheiat cu SC Pavra Com SRL;
5. Contract de prestări servicii colectare/transport, eliminare/reciclare sau valorificare prin alte metode a deșeurilor periculoase și nepericuloase rezultate din activitatea de producție agricolă, încheiat cu RIGK București;
6. Autorizația de construire nr. 8 din 03.07.2015, emisă de către Primăria comunei Cristinești județul Botoșani;
7. Notă de constatare din 31.07.2017 încheiată de către Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Botoșani de verificare privind respectarea condițiilor din acordul de mediu nr. 1 din 22.08.2014.
8. Fișe tehnice de securitate pentru substanțele chimice utilizate.

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;



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



Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani

3. Titularul activității are obligația să notifice APM la reactualizarea/revizuirea contractelor/avizelor și a celorlalte acte care au stat la baza emiterii prezentei autorizații de mediu;
4. Titularul de activitate are obligația să depună documentele solicitate prin prezenta autorizație, în forma și la termenele stabilite;
5. Sa se respecte prevederile Legii nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor.
6. Este obligatorie monitorizarea gestiunii deșeurilor (cap. IV al autorizației de mediu) în conformitate cu HG 856/2002 și raportarea evidentei la APM Botoșani la termenele impuse în autorizația de mediu.
7. Respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României, pentru asigurarea trasabilității deșeurilor de la locul de generare la destinația finală.
8. Sa respecte prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată prin OUG nr. 38/2016.
9. Aprovizionarea cu produse de protecția plantelor se va face numai de la producători autorizați și numai cu produse omologate pentru a fi folosite în România;
10. Se vor depozita produsele de protecția plantelor în spații uscate, bine aerisite, la temperaturi scăzute;
11. Se vor respecta instrucțiunile de depozitare, manipulare și de protecția muncii prevăzute în fișele tehnice de securitate ale îngrășămintelor chimice și produselor de protecția plantelor utilizate în activitatea desfășurată.
12. Se vor respecta prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și prevederile Ordinului MMP nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje.
13. Se vor monitoriza substanțele chimice pe fiecare tip, și raportarea la APM Botoșani, la cerere sau în termenele specificate în autorizația de mediu.
14. Se vor respecta prevederile Regulamentului 1272/2008 privind ambalarea și etichetarea chimicalelor; Legii 360/2003 privind evidența substanțelor chimice periculoase modificată și completată prin L265/2005; Regulamentul 1907/2006 (REACH) privind obligațiile utilizatorilor de substanțe chimice.
15. Se interzice utilizarea ambalajelor produselor de protecția plantelor în alte scopuri decât cele pentru care au fost destinate;
16. La achiziționarea substanțelor și preparatelor periculoase necesare desfășurării activității se vor solicita de la producător Fișele tehnice de securitate întocmite în conformitate cu Regulamentul 1907/2006 (CE) al Parlamentului European și al Consiliului din 18.12.2006 (REACH).
17. Sa monitorizeze indicatorii de la cap.III a autorizației de mediu și sa informeze APM Botoșani cu privire la rezultatele automonitorizării.
18. Este interzisă depășirea nivelului de zgomot peste limitele admise prin autorizația de mediu.
19. Sa se 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).

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





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- OUG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor;
- Legea nr. 249 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- HG 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.

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

I. Activitatea autorizată

Tratarea și pregătirea semintelor conform cod CAEN 0141- Rev 1 (0164 - rev.2), prin obiectivul **CAPACITĂȚI DE DEPOZITARE CEREALE ȘI LINIE DE PROCESARE SEMINȚE**, din localitatea Dragalina comuna Cristinești, Județul Botoșani.

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
0164	Pregătirea semințelor		

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

Investiția a constat în construirea unei platforme de stocare cereale în silozuri și amplasarea acestora, construirea unei hale în care este amplasată activitatea de însăcuire a cerealelor, precum și a anexelor, platformelor și utilităților necesare.

Obiectivul are în dotare următoarele:

- Instalație de condiționare, uscare, înmagazinare și procesare semințe, cu o capacitate totală de prelucrare de 6040 tone; Stocarea cerealelor se face în 8 silozuri, 4 model 36/17 cu o capacitate de stocare de 1120 tone fiecare, cu un diametru de 10,91 m, și 4 model 21/18 cu o capacitate de stocare de 390 tone fiecare, cu un diametru de 6,37 m. Capacitatea totală de stocare a celor 8 silozuri este de 6040 tone.
- Hală de însăcuire, cu o suprafață de 300 mp;
- Surse regenerabile de energie, respectiv panouri fotovoltaice (cu o capacitate instalată de 100 KW) și o turbină eoliană (cu o putere instalată de 50 KW);
- Anexe, utilități: grup electrogen, camera tehnică pentru administrare cu grup sanitar, gospodărie de apă cu put forat, casa pompe, rețea de hidranți exteriori bazin rezerva intangibilă, bazin îngropat ape pluviale, separator hidrocarburi, rețea colectare ape pluviale de pe zonele cu circulație auto, rețea canalizare menajeră, rețea apă, rețea electrică, amenajări exterioare.



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



Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani

- Gard care împrejmuește proprietatea;
- Instalație de încălzire pe bază de ardere a baloților de fân

Investitia este dotată cu următoarele echipamente:

- cantar bascula de 60t
- buncar receptie cereale – 1buc
- transportoare cu racleti de lungimi diferite
- elevatoare cu cupe
- masina de conditionat cereale - pre-curatitor prevazuta cu sistem de depoluare aer
- siloz de asteptare cu $V = 50-53mc$
- uscator de cereale cu functie dubla pentru cereale si seminte
- silozuri de stocare cereale - 4buc cu $V = 390 t/buc$
- silozuri de stocare cereale - 4 buc cu $V = 1.120 t/buc$
- container pentru colectare deseuri
- hala de insacuire cereale prevazuta cu sisteme de preluare pulberi
- compresor
- grup electrogen
- turbina eoliana - 1buc - prevazuta cu platforma betonata cu $S = 64mp$
- panouri fotovoltaice – 384 buc
- bazin preluare ape pluviale preepurate, prevazut cu separator decantor

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

2.1. Materiile prime utilizate: semințe de cereale și plante tehnice

- porumb – 2000 tone/an
- grâu – 1800 tone/an
- floarea soarelui – 100 tone/an
- soia – 80 tone/an
- rapiță – 120 tone/an

2.2. Materiile auxiliare utilizate sunt: preparate pentru tratarea semințelor:

- yunta quatro – 1,6 litri/tona de semințe
- force 20 CS – 2 litri/tona de semințe

2.3 Combustibili folositi in activitate: biomasă - baloți din paie pentru funcționarea instalației de încălzire

3. Utilități - apă, canalizare, energie

3.1. Alimentarea cu apa potabila este asigurata din sursa proprie subterana - put forat, existent pe amplasament, prevazuta cu instalatie hidrofor, pompa si rezervor cu $V = 150 l$, statia de pompare rezervor inmagazinare pentru rezerva intangibila PSI cu $V = 162 mc$.

Necesarul de apa: $Q_{zi\ max.} = 0,611 mc/zi$

Apa este utilizata in scop igienico – sanitar si pentru obtinerea agentului termic.

3.2. Colectarea, canalizarea si evacuarea apelor uzate:



AGENCIA 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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

– apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare și de la igienizarile de incinte sunt colectate prin rețele noi realizate din PEHD cu dirijare către un bazin betonat, subteran, hidroizolat cu $V = 50\text{mc}$. Apele decantate vor fi vidanjate și transportate la o Stație de epurare în baza unui contract încheiat.

- apele meteorice potențial impurificate vor fi preluate prin pante și rigole, cu dirijare către un separator de hidrocarburi cu $V = 10\text{mc}$, cu o capacitate de preepurare de $1,2\text{mc}/\text{min}$ și dirijare către un bazin betonat subteran, impermeabilizat cu $V=150\text{mc}$. Apa decantată va fi utilizată la udarea spațiilor din incintă.

- apele meteorice neimpurificate de pe incintele construite și betonate vor fi dirijate prin pante și rigole către terenurile învecinate cu infiltrare lentă în sol.

3.3. Energia electrică este furnizată de SC E-ON MOLDOVA Botoșani, prin bransament contorizat.

3.4. Energia termică: Pentru asigurarea agentului termic necesar pentru uscarea cerealelor, obiectivul are în dotare o instalație de încălzire pe bază de ardere a baloților de fân (paie).

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

4.1. Procese tehnologice de producție

Pentru conditionarea și înmagazinarea semintelor se execută următoarele procese:

- recepția semintelor în vrac,
- precuratarea
- uscarea
- depozitare în silozuri și livrare
- colectarea mecanizată a deșeurilor

Pentru procesarea semintelor se execută următoarele procese:

- curățire
- calibrare
- finisare
- insacuirea
- sistem integral de colectare a prafului și a deșeurilor

Recepția semintelor în vrac se realizează la un buncar de recepție care permite descărcarea camioanelor de mare tonaj prevăzute cu mijloace proprii de basculare.

Din buncarul de recepție cerealele sunt preluate de un transportor cu racleti cu viteză variabilă, care alimentează elevatorul mașinii de condiționat.

Precuratarea se realizează cu o mașină de condiționat cereale cu dublă acțiune prin aspirație cu aer și selecție prin site care separă corpurile străine, praful, pleava și alte impurități din cereale bune pentru înmagazinare. Mașina de înmagazinat are capacitate de precurăție de 50 t/oră (grau – 16% umiditate, 6% impurități) și este echipată cu seturi de site pentru toate categoriile de produse depozitate în instalație. Precurătorul este prevăzut cu sistem de aspirație cu ciclon și camera de preluare pulberi unde deșeurile pot fi colectate și eliminate periodic.





Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani

Cerealele receptionate și precurate sunt dirijate prin intermediul elevatoarelor la uscator sau silozul de așteptare sau direct la elevatoarele principale care le descarca la transportoarele de încărcare ale celor două linii de silozuri.

Silozul de așteptare cu o capacitate de 40 tone de tip conic, cu palnie de descarcare la 45 de grade este utilizat pentru înmagazinarea semintelor umede care urmează să fie introduse în uscator.

Uscarea semintelor se realizează într-un uscator la o temperatură ce nu depășește 38°, temperatura realizată cu aer cald prin intermediul instalațiilor electrice. Semintele uscate sunt racite prin intermediul unui ventilator, căldura fiind preluată în sistemul de uscare. Semintele racite sunt dirijate la elevatorul principal, iar în cazul în care procesul de uscare este incomplet, produsul este dirijat la silozul de așteptare de unde va fi recirculat către uscator. Aerul cald utilizat la uscarea cerealelor este evacuat în atmosferă, umiditatea acestuia situându-se la procentul de saturare.

Cerealele preîncalzite sunt preluate cu elevatorul și trecute la faza ulterioară de uscare

Depozitarea cerealelor se realizează în silozurile de depozitare, ce asigură o capacitate de stocare de 6040 tone (cereale cu masă hectolitrică 750 kg/mc). Stocarea cerealelor se face în 8 silozuri, 4 buc cu o capacitate de stocare de 1120 tone/buc și 4 buc cu o capacitate de stocare de 390 tone/buc. Silozurile sunt prevăzute cu sisteme speciale de descarcare și aerisire a semintelor. Descarcarea semintelor se face pe două benzi transportoare de cauciuc speciale pentru seminte, care le transporta înapoi la elevatorul principal sau direct la banda de conexiune cu stația de procesare. Silozurile sunt prevăzute cu sisteme de aerare și controlul temperaturii.

Sectia de procesare seminte

Semintele de la banda de conectare cu silozurile, sau direct de la mijlocul de transport sunt descarcate în buncarul subteran de recepție de unde prin intermediul unui elevator sunt dirijate la o banda transportoare ce preia semintele în vederea procesării.

Curățirea finală a cerealelor depozitate în silozuri se realizează cu un selector prevăzut cu trei etaje cu site, cu o suprafață totală de sortare și calibrare de 8,4 mp.

Prin calibrare se separă calibrele mari și mici de seminte, instalația fiind prevăzută cu o baterie de trioare compusă din 3 cilindri suprapuși, cu o suprafață totală alveolară de 21 mp.

Finisarea este prevăzută cu o masă densimetrică, care separă eventuale pietre, corpuri străine, seminte seci sau decojite ce nu au fost separate prin site sau alveole.

Semintele calibrate și finisate sunt dirijate către instalația de înscuire, prevăzută cu o bandă de umplere saci care asigură înscuirea și cântar înscuitor automat.

Echipamentele din hală de înscuire sunt prevăzute cu hote și filtre de aspirație a prafului fiind conectate la un sistem de aspirație generală a pulberilor.

Partea solidă ce constituie deseuri din procesul de curățire, calibrare și finisare sunt preluate prin snecuri colectoare cu depozitare într-un container cu V=4mc.

Utilajele și echipamentele aferente noului obiectiv de condiționare, înmagazinare cereale sunt:

Instalația de prelucrare produse

- buncar de recepție cu gratar și grilaj de acoperire;



AGENCIA 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



Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani

- transportoare cu racleti de lungimi diferite, prevazute cu gura de intrare si gura de iesire si cu variator de viteza pentru reglarea debitului de alimentare a instalatiei
- elevatoare cu cupe;
- masina de precuratire cereale cu camera de aspiratie a impuritatilor la intrare si iesire, cu reglare independenta si 3 etaje de site cu o productivitate de 30t/h, diametrul sitei 100mm/h
- elevator cu cupe pentru alimentarea silozului de asteptare cu o capacitate de 20t/h;
- pasarela de inspectie cu Lxl=4x0,3m
- siloz de asteptare din tabla ondulata, capacitate 50-53 mc

Instalatia de uscare:

- elevator de preluare a produsului din silozul de asteptare;
- uscator de cereale cu functie dubla pentru cereale si seminte cu recuperare de caldura, capacitate de uscare- min 50t/zi;
- 2 module cu cate 10-12 coloane de uscare prevazute cu elevator
- ventilator
- cicloane de praf
- instalație de încălzire ce functioneaza pe biomasa (paie)
- radiator- schimbator de caldura apa calda 90°C-aer ambiental
- sistem detectare incendiu
- sistem control umiditate cu senzori
- indicator de nivel

Instalatia de inmagazinare:

- benzi transportoare;
- elevator care duce samanta la silozurile de pastrare
- 8 silozuri de pastrare din tabla galvanizata, usa de inspectie pe acoperis si cilindru, scara de acces, usa de inspectie; dotate cu benzi transportoare, indicatori de nivel, sistem de aerare, sistem de control a temperaturii, seturi de site de schimb.

Hala procesare seminte:

- buncar de descarcare seminte cu sibar
- elevator cu cupe pentru alimentarea selectorului
- selector seminte cu camera de aspiratie a impuritatilor la intrarea semintelor cat si la iesire
- 3 etaje de site care se curata continuu cu bile de cauciuc cu duritate speciala
- baterie de trioare compusa din 3 cilindrii suprapusi: superior pentru seminte rotunde si lung, intermediar pentru seminte sparte, inferior pentru seminte sistave, pleava si ovascior
- ventilator pentru evacuare pulberi cu un debit de 28000mc/h

2. Producerea energiei:

a). Pe latura sud-vestica a amplasamentului, pe o platforma betonata cu S = 64 mp este montată o turbina eoliana cu P = 50kw.



AGENCIA 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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

b). Pe latura vestică, pe spațiul verde sunt amplasate panourile fotovoltaice fixe, pe suport metalici, la înălțimea de 1m deasupra solului.

Energia electrică generată este utilizată numai pentru consumul societății.

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

Tip arie	Cod	Arie protejată

5. Produsele și subprodusele obținute

În cadrul obiectivului se usucă, tratează și depozitează semințe de cereale și plante tehnice:

- porumb – 2000 tone/an
- grâu – 1800 tone/an
- floarea soarelui – 100 tone/an
- soia – 80 tone/an
- rapiță – 120 tone/an

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație

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

- Instalație de încălzire prin arderea baloților cu puterea de 1,5 MW, pentru asigurarea agentului termic necesar procesului de uscare a semințelor.

Evacuarea gazelor arse se realizează prin intermediul unui cos de fum cu înălțimea de H = 8 m și diametrul $\varnothing = 400$ mm.

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)

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	manipulări
5210	depozitări

8. Programul de funcționare

24 ore/zi, 365 zile/an





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

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

- echipamentele din hala de insacuire sunt prevazute cu hote si filtre de aspiratie a prafului, fiind conectate la un sistem de aspiratie generala a pulberilor.
- masina de curatire cereale este dotata cu camera de aspiratie a impuritatilor la intrare, dupa care prin trecerea prin trei etaje de site sunt retinute pulberile prin intermediul unei tubulaturi cu trecere printr-un ciclon si depozitare.
- uscatorul de cereale este prevazut cu ciclon de retinere a pulberilor
- evacuarea gazelor arse de la instalația de încălzire cu paie se realizeaza prin intermediul unui cos de fum cu inaltimea de H = 8 m si diametrul $\varnothing = 400$ mm.

Cod CAEN Rev.2	Denumire cog	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X Stereo70	Y Stereo70

Alte surse de poluare

....

Sursă	Tip sursă

Apă – nu este cazul

Pretratare ape pe amplasament

....

Denumire	Detalii

Tratare ape pe amplasament

- nu este cazul

....

Denumire	Detalii

Sol - nu este cazul

Alți factori de mediu (după caz)

....





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

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

- 2.1 Pentru depozitarea materiilor prime și auxiliare există spații de depozitare special amenajate (magazii), în incinta obiectivului, pentru a nu periclita starea factorilor de mediu.
2.2 Depozitarea deșeurilor menajere se realizează în puștele din PVC, iar depozitarea deșeurilor de ambalaje se realizează selectiv în spațiu amenajat în interiorul clădirii.
2.3. Toate silozurile de stocare a cerealelor și centrala termică sunt amplasate pe platforme betonate.

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

Nivelul de zgomot maxim admisibil nu va depăși valoarea de 65 dB, la limita amplasamentului, conform STAS 10009/1988;

Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale

La evacuarea în atmosferă, prin cosul de evacuare, gazele de ardere de la instalația de încălzire cu paie vor îndeplini condițiile de calitate în limitele impuse de Ordinul nr. 462/ 1993 al MAPPM:

Activitate CAEN Rev.2	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință	Data revizurii
0164	cos evacuare și dispersie gaze de la centrala termică	Monoxid de Carbon	250	Milligrame/Litru		
0164	cos evacuare și dispersie gaze de la centrala termică	Oxizi de azot	500,0	Milligrame/Litru		
0164	cos evacuare și dispersie gaze de la centrala termică	Oxizi de sulf	2000,0	Milligrame/Litru		

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decât 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.



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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

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

La evacuarea într-o stație de epurare, apele uzate menajere vidanjate se vor înscrie în condițiile de calitate prevăzute în normativul NTPA 002/2002:

- pH – 6,5 – 8,5
- consum biochimic de oxigen, CBO₅ – max. 300 mg/l
- consum chimic de oxigen, CCO-Cr – max. 350 mg/l
- azot amoniacal NH₄⁺ – max. 10 mg/l
- substanțe extractibile cu eter de petrol – max. 30 mg/l
- sulfuri și hidrogen sulfurat – max. 1 mg/l
- detergenți sintetici anion activi biodegradabili – max. 25 mg/l

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

- nu este cazul

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM

Valori admise pentru sol – nu este cazul

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil

III. Monitorizarea mediului

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

1.1. – **Anual** se vor înainta la APM Botoșani rapoartele de încercare pentru emisiile de la instalația de încălzire cu paie:





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Monitorizarea aerului

CAEN Rev2	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză	Data revizuirii
0164	cos evacuare si dispersie gaze de la centrala termica	Monoxid de Carbon	Discontinua	anuala		
0164	cos evacuare si dispersie gaze de la centrala termica	Oxizi de azot	Discontinua	anuala		
0164	cos evacuare si dispersie gaze de la centrala termica	Oxizi de sulf	Discontinua	anuala		

Monitorizarea apei

- nu este cazul

Loc de prelevare	Natura apelor	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

Monitorizarea apei subterane

- nu este cazul

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

Monitorizarea solului

- nu este cazul

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

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

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

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

- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;



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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje cu modificările și completările ulterioare;

- 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. Deșeuri produse

Din activitatea desfășurată în cadrul obiectivului rezultă următoarele tipuri de deșeuri:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	activitatea administrativă	2	Tone/an	Eliminare	D 1	Depozitarea pe sol și în sol (de exemplu, depozite și altele asemenea)
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	activitatea obiectivului	90	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

Deșeurile generate pot fi stocate temporar, în spații special amenajate, astfel:

- maxim 3 ani dacă destinația deșeurilor este valorificarea sau tratarea;
- maxim 1 an dacă destinația deșeurilor este eliminarea.

2. Deșeuri colectate

- nu este cazul

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșeuri comercializate





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

....
3. Deșeuri stocate temporar
- nu este cazul

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare

....
4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)
- nu este cazul

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

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





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deseurile valorificabile se transporta cu mijloacele proprii catre societatile valorificatoare.

Deseurile menajere sunt preluate și transportate periodic de catre operatorul din zonă.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Se va tine evidenta cantitativa, pe coduri, (in kg, tone) a tuturor tipurilor de deseuri produse, conf. Ordinului nr. 856/2002, si se va informa anual APM Botosani.

7. Ambalaje folosite

- saci din PP pentru stocarea semințelor tratate, în funcție de cerințe

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

- nu este cazul

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

Substanță/ Preparat	Substanță chimică	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol	Data revizui rii
Preparat	Yunta Quatro	1,6	Litri/tona de semințe	H302, 361, 410, 411	N	
preparat	Force 20 CS	2	Litri/tona de semințe	1H226, H300, H304, H10, 330, 335, 336, 400, 410,411		

2. Modul de gospodărire

- ambalare: substanțele chimice sunt ambalate în în bidoane din PVC cu capacitatea de 1, 5 și 20 litri.

- transport: aprovizionarea se realizează de la firme autorizate cu mijloace de transport autorizate

- depozitare: substanțele chimice sunt stocate temporar într – o magazie închisă, prevăzută cu ventilație naturală și cu platformă betonată



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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- folosire/comercializare: substanțele chimice sunt utilizate pentru tratarea semințelor în vederea însămânțării.

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

- ambalajele rezultate de la substanțele chimice sunt depozitate într-o magazie închisă, până la returnarea acestora la furnizori.

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

- se vor respecta instrucțiunile de depozitare, manipulare și de protecția muncii prevăzute în fișele tehnice de securitate ale produselor chimice utilizate în activitatea desfășurată.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

Se va tine evidenta substantelor si preparatelor chimice periculoase, aprovizionate, ramase in stoc, prezentand situatia anual la APM Botosani.

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

- nu este cazul

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	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii

2. **Anual** se va prezenta la APM Botosani raportul de încercare pentru emisiile de la instalația de încălzire cu paie.

3. **Anual** se va prezenta la APM Botosani evidenta substantelor și preparatelor chimice periculoase, aprovizionate, utilizate, ramase in stoc, conform capitolului V din autorizatia de mediu.

Prezenta autorizație de mediu conține 17 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

DIRECTO EXECUTIV,
ing. Eugen MATECUIU

Întocmit,
Coordonator Serv. A.A.A.,
cons. Camelia Musteață



1. Introduction

2. Methodology

3. Results

4. Discussion

5. Conclusion

6. References

7. Appendix

8. Acknowledgements