



AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 44 din 12.09.2016

revizuită la data de 27.08.2019

Ca urmare a cererii adresate de **FERMELE ANDREEV S.R.L.**, cu sediul în jud. Brăila, mun. Brăila, DN 22B, km 4,5, etaj 1, înregistrată cu nr. 7891/20.05.2019, 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 prevederilor Procedurii de emitere a autorizației de mediu, aprobată prin Ord. M.M.D.D. nr. 1798/2007, cu modificările și completările ulterioare și a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU REVIZUITĂ

pentru **FERMELE ANDREEV S.R.L.** - Punct de lucru

(Cod Unic de Înregistrare 28228948; J9/169/03.04.2012)

din județul Brăila, com. Tudor Vladimirescu, tarla 127, parcelele 72, lot 1, 72 lot 2, 73, 74, 75.

care prevede desfășurarea următoarelor activități:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate Rev.2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev1	Denumire activitate Rev.1
0163	Activități după recoltare	7	0141	Activități de servicii anexe agriculturii, grădinarit peisagistic (arhitectură peisagistică)
0164	Pregătirea semințelor	7	0141	Idem
1091	Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă	43	1581	Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă
5210	Depozitări	273	6312	Depozitări
3511	Producția de energie electrică	249	4011	Producția de energie electrică

Documentația conține: Cerere; Fișă de prezentare și declarație actualizată; Anunțuri publice; Dovadă achitare tarif revizuire autorizație – Ordin de plată nr. 22 din 17.05.2019; Certificat de înregistrare seria B, nr. 3306415 din 23.05.2016, Certificat constatator din data de 02.05.2017 (în baza declarației pe propria răspundere nr. 11701/27.04.2017), emise de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Brăila; Promisiune bilaterală de vânzare-cumpărare, încheiere de autentificare nr. 2673/07.05.2015; Contract de prestări servicii de vidanjare a apelor uzate, nr.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, mun. Brăila, cod 810004

E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732, Fax: 0339.401837

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

15/01.03.2019, încheiat cu S.C. ALYPRO S.R.L.; Contract de prestări servicii de deratizare, dezinsecție și gazare cereale din 01.03.2019 și Act de dezinsecție, dezinsecție și deratizare nr. 74/22.03.2019, încheiate cu P.F.A Ustinescu Traian; Autorizație pentru utilizarea produselor pentru protecția plantelor nr. 194/03.02.2015 și Autorizație pentru prestări de servicii cu produse pentru protecția plantelor emise pentru P.F.A Ustinescu Traian de Direcția pentru Agricultură Tulcea – Unitatea Fitosanitară Brăila; Contract de prestări servicii colectare deșeuri, nr. 685/03.06.2019, încheiat cu S.C. RECORWOOD S.R.L.; Contract de închiriere pentru rezervoare GPL propan nr. STI-T003/08.09.2015, încheiat cu S.C. STARGAZ TRADING SRL.; Contract de furnizare a energiei electrice nr. 139029/24.02.2016, încheiat cu RCS & RDS S.A.; Aviz tehnic de racordare (pentru producere) la rețeaua electrică nr. 30201310018/25.01.2013 emis de SC Filiala de Distribuție a Energiei Electrice - Electrica Distribuție Muntenia Nord SA; Contract de servicii și vânzări piese pentru utilaje agricole nr. 4395/04.07.2019, încheiat cu S.C. APAN AGRICULTURE EQUIPOMENTS S.R.L.; Contracte de prestări servicii nr. 158/16.03.2019 și 237/02.10.2017, încheiate cu GALIA S.R.L.; Piese desenate; Contract de prestări servicii de mentenanță „Parc fotovoltaic” nr. 57/530/26.10.2016, încheiat cu SMOC DENIS–CLAUDIU PFA; Proces-verbal de verificare a amplasamentului nr. 10141/04.07.2019.

și următoarele acte de reglementare emise de autorități: Notificare pentru punere în funcțiune nr. 24/27.09.2016 și Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr. 5296/2016 emise de A.N. Apele Române – S.G.A Brăila; Autorizație de securitate la incendiu nr. 281/16/SU-BR din 16.09.2016, emisă de către I.S.U. „Dunărea” Brăila; Certificat de atestare profesională pentru activități de utilizare a produselor de protecție a plantelor nr. 270/12.06.2009;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

1. Activitatea se va desfășura cu respectarea legislației specifice în vigoare privind protecția mediului.
2. A.P.M Brăila își rezervă dreptul de a retrage sau a aduce modificări la prezenta autorizație de mediu, după caz.
3. Activitatea se va desfășura luându-se toate măsurile pentru a nu deranja vecinătățile.
4. Instruirea personalului de exploatare cu privire la măsurile de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce-i revin, precum și cu privire la condițiile din actele de reglementare, în vederea respectării legislației de mediu în vigoare.
5. Se vor asigura lucrările și dotările speciale ce apar ca necesare pe parcursul desfășurării activității, în vederea respectării prevederilor legale în domeniul protecției mediului.
6. Titularul este obligat să ia toate măsurile necesare pentru a preveni generarea deșeurilor.
7. Este obligatorie colectarea separată cel puțin a următoarelor categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă provenite din deșeurile menajere și asimilabile acestora și valorificarea prin operatori autorizați.
8. Se va încadra fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor aprobată de către Comisia Europeană prin *Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.*
9. Se va asigura evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu anexa nr. 1 la *H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv periculoase*, cu modificările și completările ulterioare și se va transmite anual agenției județene pentru protecția mediului.
10. Deșeurile generate se pregătesc pentru valorificare/se valorifică cu respectarea ierarhiei deșeurilor și protecția sănătății populației și a mediului, numai pe bază de contract cu operatori autorizați.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA
B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, mun. Brăila, cod 810004
E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732, Fax: 0339.401837

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

11. Deșeurile care nu au fost supuse unei operațiuni de valorificare se supun unei operațiuni de eliminare prin operatori autorizați; eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop și abandonarea deșeurilor este interzisă.

12. Aveți obligația de a asigura depozitarea, manipularea și utilizarea produselor pentru protecția plantelor, a îngrășămintelor chimice și a motorinei în conformitate cu instrucțiunile din fișele tehnice de securitate ale acestora.

13. Este interzisă descărcarea apelor uzate de orice natură, deversarea și/sau aruncarea substanțelor și preparatelor periculoase, a produselor petroliere, a deșeurilor de orice tip (lichide sau solide), precum și spălarea autovehiculelor, ambalajelor, materialelor de orice fel în canale, în lacuri sau bălți.

14. Este interzisă arderea miriștilor, stufului, tufărișurilor și vegetației ierboase fără acceptul autorității competente pentru protecția mediului și fără informarea în prealabil a serviciilor publice comunitare pentru situații de urgență.

15. Cultivarea plantelor superioare modificate genetic este interzisă în ariile naturale protejate de interes național sau internațional, iar în siturile Natura 2000 este permisă doar în baza avizului emis de Academia Română.

16. În perioada înfloririi plantelor a căror polenizare se face prin insecte, se vor aplica numai acele tratamente cu produse de protecție a plantelor care sunt selective față de insectele polenizatoare.

17. În perioada înfloritului plantelor melifere și a celor care își realizează polenizarea cu ajutorul albinelor, aplicarea tratamentelor cu produse toxice pentru albine se va efectua în condițiile stabilite de lege și cu prealabilă avertizare a apicultorilor.

18. Administrarea cu mijloace aviatice a produselor de protecție a plantelor se poate realiza numai cu avizul autorităților competente pentru protecția mediului, a autorităților competente în domeniul sanitar și al comisiilor județene de bază meliferă și stupărit pastoral după o prealabilă înștiințare prin mass-media.

19. Pentru prevenirea intoxicațiilor la albine, deținătorii de suprafețe agricole și silvice care efectuează tratamente chimice la culturile agricole pe care le dețin sunt obligați să anunțe, în scris, consiliile locale cu cel puțin 48 de ore înainte de efectuarea tratamentului, precum și denumirea produsului folosit. Totodată, vor fi anunțați, în scris sau telefonic, apicultorii care au vatră de stupină staționară/permanentă sau temporară/pastorală, cu cel puțin 24 de ore înaintea efectuării tratamentelor cu substanțe chimice.

20. Respectarea prevederilor următoarelor acte normative și standarde de stat:

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată de Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările ulterioare;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, mun. Brăila, cod 810004

E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732, Fax: 0339.401837

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Autorizație de mediu nr. 44 din 12.09.2016
Revizuită la data de 27.08.2019

3/10

Vizat spre neschimbare

Semnătura.....

- *Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;*
- *Ord. M.A.P.P.M. nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și a Normei metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare; STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului;*
- *STAS nr. 10009/2017- Acustică urbană: Limite admisibile ale nivelului de zgomot și STAS nr. 12025/2/1981- Acustica în construcții. Efectele vibrațiilor produse de traficul rutier asupra clădirilor sau părților de clădiri. Limite admisibile;*
- *HG nr. 352/2005 care modifică și completează HG nr. 188/2002 pentru aprobarea normelor privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate – NTPA 002;*
- *OG nr. 4/1995 privind fabricarea, comercializarea și utilizarea produselor de uz fitosanitar pentru combaterea bolilor, dăunătorilor și buruienilor în agricultură și silvicultură, aprobată de Legea nr. 85/1995, cu modificările ulterioare și a OG nr. 41/2007 pentru comercializarea produselor de protecție a plantelor, precum și pentru modificarea și abrogarea unor acte normative din domeniul fitosanitar, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 28/2009, cu modificările ulterioare;*
- *Codul de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, aprobat prin Ordinul MMGA și al MAPDR nr. 1.182/1.270/2005, modificat și completat prin Ordinul MMAP și al MADR nr. 990/1.809/2015;*
- *Ord. MAAP nr. 313/2001 privind măsuri în scopul protejării mediului;*
- *HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;*
- *HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;*
- *HG nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;*
- *OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;*
- *Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;*
- *Ord. M.M.P. 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.*

21. Titularul are obligația notificării Agenției pentru Protecția Mediului Brăila în următoarele situații:

- aparitia unor elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și a oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării, conform prevederilor art. 15, alin. (2), lit. a) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- vânzarea pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității etc;

22. În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație aveți obligația respectării prevederilor actelor intrate în vigoare care modifică, completează sau le abrogă pe cele vechi.

23. Reînnoirea contractelor de prestări servicii și a documentelor/certificatelor/avize necesare pentru desfășurarea activității, la expirarea acestora.

Prezenta autorizație este valabilă de la 27.08.2019, data revizuirii, până la 12.09.2021.

- Prezenta autorizație de mediu impune condițiile de desfășurare a activității în scopul respectării prevederilor legale privind protecția mediului.

- Nerespectarea prevederilor autorizației de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, mun. Brăila, cod 810004

E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732, Fax: 0339.401837

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Autorizație de mediu nr. 44 din 12.09.2016
Revizuită la data de 27.08.2019

4/10

Vizat spre neschimbare,
Semnătura *[Signature]*

- În conformitate cu prevederile art. 21 alin. (4) din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări de Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare, răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului activității.

I. ACTIVITATEA AUTORIZATĂ

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

1.1 Baterie silozuri cereale (Sc \approx 2.042 mp) compusă din:

- 10 celule siloz metalice circulare, cu capacitatea individuală de însilozare de 1.000 t – 10 buc.;
- Sistem precurățire și curățire (capacitate 50-80 t/h) compus din: precurățitor, curățitor, transportor legătură, elevator încărcare precurățitor, incintă betonată (Sc \approx 36 mp) prevăzută cu patru guri de colectare a deșeurilor (gozuri, pleavă și praf);
- Sistem de uscarea cereale în flux continuu, cu capacitatea de 8 t/h – 8,5 t/h (28 %-14%) compus din: arzător cu un ventilator, șnec pentru încărcare, transportor cu lanț pentru descărcare, elevator încărcare curățitor 60-80 t/h și ciclofiltru pentru reținerea prafului;
- Siloz tampon cu capacitatea de 90 t;
- Buncăr pentru descărcarea-preluarea cerealelor (neacoperit);
- Echipamente de încărcarea și distribuirea cerealelor în silozuri: un elevator cu cupe și trei transportoare cu lanț (capacitate totală de transport de 60-80 t/h);
- Echipamente de descărcare celule siloz: șnecuri golire, șnecuri interioare - 10 buc., transportoare cu lanț - 2 buc și un elevator/șnec încărcare celulă rapidă (capacitate totală de transport de 60-80 t/h) și o celulă de descărcare rapidă (50 t);
- Sistem aerare și termometrie în celule siloz compus din: ventilatoare cu cărucior – 2 buc., sisteme de ventilație - 10 buc., sistem de control temperatură cu 10 sonde – 1 buc., panou de control temperatură - 1 buc.

1.2 Clădire automatizare (Sc \approx 24,51mp) aferentă silozurilor și uscătorului;

1.3 Fabrica de nutrețuri combinate (Sc \approx 379 mp), cu capacitatea de 1-1,5 t/h, compusă din următoarele echipamente și spații amenajate:

- ✓ Silozuri de exterior materie primă - 4 buc. cu capacitatea de 1x25 mc pentru porumb, 1x40 mc pentru grâu, respectiv 2x18 mc pentru floarea soarelui/orz/mazăre/soia și șnec cu elevator cu capacitatea de 40-50 t/h;
- ✓ Buncăr tampon moară cu capacitatea de 6 mc și șnec încărcare;
- ✓ Moară cu ciocănele cu capacitatea de măcinare de 4,5 t/h;
- ✓ Celule siloz din pânză, pe suport metalic (V=16 mc) – 4 buc. și elevator cu cupe 44-46 t/h;
- ✓ Buncăr depozitare premixuri cu capacitatea de 120 l;
- ✓ Șnecuri pentru încărcarea măcinșului în mixer – 4 buc. și șnec pentru încărcarea premixurilor;
- ✓ Pompă dozare ulei/grăsimi;
- ✓ Mixer cu capacitatea de cca. 1,5 t/h;
- ✓ Șnec și elevator încărcare nutreț în celule exterior (capacitate 25 t/h);
- ✓ Silozuri de exterior produs finit cu capacitatea de 18 mc. – 2 buc.
- ✓ Șnecuri descărcare nutreț din celulă – 2 buc.
- ✓ Sistem transport pneumatic compus din: decantoare pulberi – 4 buc., regulator automat pentru distribuție siloz – 4 buc., pâlnie de racordare și filtru cu capacitatea de 5,7-5,9 t/h;
- ✓ Mașină de însăcuit, cântar electronic încorporat și mașină de cusut saci;
- ✓ Sistem electric, comandă și control;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, mun. Brăila, cod 810004

E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732, Fax: 0339.401837

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Autorizație de mediu nr. 44 din 12.09.2016
Revizuită la data de 27.08.2019

5/10

Vizat spre neschimbare,

Semnătura.....

- ✓ Birou operator FNC - $Sc \cong 6$ mp;
- ✓ Depozit produse finite - $Sc \cong 110$ mp;

1.4 Clădire laborator și spații sociale ($Sc \cong 116$ mp): laborator dotat cu aparatură specifică (aparat pentru determinarea umidității și greutatea hectolitrică la cereale, balanță analitică, set site pentru determinarea corpurilor străine și elevator probe cu braț extensibil); cameră probe; vestiar și grup sanitar femei; vestiar și grup sanitar bărbați; loc de servit masa; hol acces; hol circulație și sas;

1.5 Centrală electrică fotovoltaică (parc fotovoltaic) cu puterea maximă debitată de 226 kW, amplasată pe o suprafață de circa 8.000 mp (suprafața efectivă pe care sunt amplasate panourile este de 3.508 mp), având în componență următoarele: 904 panouri fotovoltaice policristaline (putere individuală de 250 Wp), montate pe nouă module (rânduri) legate în serie, pe structură metalică și fundație betonată dispusă pe întreaga lungime și o lățime de cca. 2 m, 11 invertoare de curent CC/CA, 3 cutii de joncțiune (distribuție), transformator ridicător de tensiune 0,4/20kV – 4 kVA, diverse tipuri de cabluri, platbandă de OL Zn, cablu de date etc.

1.6 Alte dotări:

- cântar pod basculă de 60 t, post de transformare de 400 KVA în anvelopă din beton, gospodărie GPL compusă din patru rezervoare de stocare cu capacitatea de 5.000 l, utilaje și echipamente de manipulare (încărcător frontal FARESIN model FH 2500, tractor Deutz-Fahr model 5120 DT GS, încărcător Stoll, încărcător telescopic FARESIN model FM 3000)

- mașini, instalații și echipamente agricole: tractor McCormick – 1 buc., plug cu trei trupițe Quivogne – 1 buc, semănătoare pentru cereale păioase și semănătoare pentru plante prășitoare echipată cu fertilizator, cultivator cu fertilizator, disc Quivogne – 1 buc, utilaj erbicidat Quivogne – 1 buc, fertilizator purtat Quivogne – 1 buc, toate garate pe o parte distinctă din platforma betonată existentă pe amplasament.

2. Materii prime, auxiliare, combustibili și ambalaje folosite - mod de ambalare, depozitare, cantități: cereale (grâu, porumb, orz) - cca. 31.000 t/an depozitate în bateria de silozuri, premixuri (lapte praf furajer pentru porci, premixuri vitamino-mineral pentru diverse rase de păsări sau animale de fermă, concentrate proteino-vitamino-mineral etc.) - cca. 450 t/an achiziționate în ambalaje originale – saci din hârtie cu capacitatea de 5÷25 kg, stocate în depozitul de produse finite, ulei de floarea soarelui ambalat în bidoane de 20 l - cca. 200 l/an, motorină pentru mijloacele de manipulare și transport - cca. 150 t/an – alimentată direct de la furnizor, GPL pentru instalația de uscare și centrala termică - cca. 20.000 l/an, ambalaje – saci de max. 50 kg pentru ambalarea nutrețurilor combinate – cca. 3.600 buc./an (cca. 36 kg/an); semințe de cereale și plante tehnice tratate - cca. 10,5 t/an, variabil funcție de rotația culturilor; erbicide - cca. 140 l/an, fungicide – cca. 65 l/an, insecticide – cca. 20 l/an, îngrășăminte chimice – cca. 46 t/an (NPK – 28 t și azotat de amoniu – cca. 18 t), îngrășăminte foliare – cca. 140 l/an, lubrefianți asigurați de către firma care asigură service-ul (APAN AGRICULTURE EQUIPMENTS SRL) etc.

3. Utilități - apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume): Alimentarea cu apă în scop potabil și antiincendiu este asigurată din puț forat propriu, cu înmagazinare în rezervor din beton armat, îngropat cu $V = 220$ mc, echipat cu două grupuri de pompare (alimentare cu apă - $Q = 4,5$ mc/h, respectiv pentru incendiu - $Q = 20$ l/s), consumul fiind contorizat - cca. 3.150 mc/an (inclusiv apa utilizată pentru tratamentele fitosanitare ale culturilor și irigarea spațiilor verzi). Instalația de potabilizare a apei este compusă din: echipament pentru sterilizare cu UV-C tip Gelpur Light - debit max. 45 l/min, dedurizator tip Decal 110 - debit max. 117 l/min și cartuș cu cărbune activ.

Apele uzate menajere sunt colectate în bazin betonat vidanjabil de 12 mc. Energia electrică este preluată din Sistemul Energetic Național (din rețeaua ELECTRICA FURNIZARE SA – AFEE Brăila, prin intermediul RCS & RDS S.A) – consum mediu estimat de cca. 936 MWh/an. Pentru asigurarea energiei electrice în caz de avarii, obiectivul este dotat cu un generator mobil tip Teksan, prevăzut cu rezervor de motorină de cca. 120 l.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA
 B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, mun. Brăila, cod 810004
 E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732, Fax: 0339.401837

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Autorizație de mediu nr. 44 din 12.09.2016
 Revizuită la data de 27.08.2019

6/10

Vizat spre neschimbare,
 Semnătura... *[Signature]*

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

4.1. Principalele faze ale procesului de depozitare a cerealelor constau în: aprovizionarea cu cereale, recepția și analiza probelor, descărcarea în cuva de recepție, curățirea de impurități și corpuri străine prin separarea mecanică în sistemul format din precurățitor și curățitor, uscarea cu ajutorul aerului încălzit în uscătorul ce funcționează cu gaz lichefiat (GPL), încărcarea cerealelor curățate și uscate în silozurile de depozitare prin elevatoarele și transportoarele orizontale cu care este dotat sistemul și livrarea către clienți sau FNC;

4.2. Principalele faze ale procesului tehnologic aferent fabricii de nutrețuri combinate constau în: elaborarea rețetei de fabricație conform comenzilor primite de la clienți; aprovizionarea cu materia primă necesară, existentă în silozurile de pe amplasament (prin fosa proprie de recepție); dozarea componentelor (separat) și alimentarea buncărului tampon; măcinarea cerealelor prin intermediul morii cu ciocănele și depozitarea măcinșului în patru celule; omogenizarea macinișului cu mixerul, într-un timp și cu o viteză anume stabilite funcție de structura fiecărei rețete; ambalarea în saci a nutrețurilor combinate (după caz), depozitarea în magazia de produse finite ambalate sau vrac în silozuri și livrarea către clienți (livrarea în formă vrac se poate face și direct din mixer cu ajutorul unui șnec de încărcare);

4.3. Producerea energiei electrice prin conversia radiației solare: fluxul luminos captat de panourile fotovoltaice este transformat în energie electrică de curent continuu, convertită în energie electrică de curent alternativ prin intermediul invertoarelor. Energia electrică obținută este folosită pentru consum propriu, iar excesul este injectat în Sistemul Energetic Național cu ajutorul unui transformator ridicător de tensiune.

4.4. Executarea cu mijloacele mecanice proprii de lucrări agricole (arat, discuit, fertilizat, semănat, prășit mecanic, tratamente cu produse de uz fitosanitar, irigat, recoltat etc.) necesare înființării, întreținerii și recoltării culturilor pe terenurile agricole aflate în exploatare - cca. 150 ha, sau pentru alți deținători de terenuri din zonă;

5. **Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:** - cereale condiționate - uscate - cca. 31.000 t/an și nutrețuri combinate de diverse sortimente - cca. 1.700 t/an destinate comercializării; spărturile de cereale (gozuri) și plevurile colectate în saci Jumbo sunt valorificate către crescătorii de animale - cca. 310 t/an; energie electrică estimată a fi produsă - cca. 207 MWh/an, din care cca. 40% va fi introdusă în Sistemul Energetic Național - cca. 80 MWh/an; cca. 850 t/an (grâu, porumb, floarea soarelui etc), funcție de culturile înființate, destinate comercializării;

6. **Date referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție:** Centrală termică murală în condensatie tip IMMERGAS Zeus Superior pentru încălzirea apei și a spațiilor sociale, cu puterea de 32 kW, ce funcționează pe GPL;

7. **Alte date specifice activității (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare):** „Cultivarea cerealelor (exclusiv orez), plantelor leguminoase și a plantelor producătoare de semințe oleaginoase”, „Comerț cu ridicata al cerealelor, semințelor, furajelor și tutunul neprelucrat” și „Manipulări” - Cod CAEN 0111, 4621, respectiv 5224. Activitatea de dezinfecție, dezinsecție și deratizare este realizată prin societăți de profil autorizate, care pun la dispoziție și produsele necesare tratamentului. Cele mai apropiate așezări umane care se învecinează cu obiectivul sunt situate la cca. 800 m;

8. **Program de funcționare-ore/zi, zile/săptămână, zile/an:** 12 ore/zi, 5 zile/săptămână inclusiv sâmbăta și duminica în perioada campaniilor, 250 zile/an; parcul fotovoltaic are un regim de funcționare de cca. 6,3 ore/zi, media anuală.

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):** *factor aer:* instalații pentru absorbția și reținerea pulberilor rezultate de la precurățirea-curățirea și uscarea cerealelor, respectiv de la FNC (tubulaturi metalice



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, mun. Brăila, cod 810004

E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732, Fax: 0339.401837

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

și ciclon, ciclofiltru, respectiv filtre cu saci), coș paralelipipedic de evacuare a gazelor arse de la instalația de uscare;

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului: alei acces și platforme betonate pentru circulația auto și parcare mașini și utilaje agricole ($S \approx 9.700$ mp), gospodăria GPL și silozuri;

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

❖ **Factor Apă:** apele uzate vidanțate vor respecta prevederile HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare (Normativ NTPA 002/2002);

❖ **Factor Aer:** Valoarea limită pentru emisiile sub formă de pulberi totale în atmosferă nu va depăși 50 mg/Nmc, pentru un debit masic mai mare sau egal cu 0,5 kg/h. VLE noxe pentru arderea combustibilului lichid nu vor depăși: pulberi=50 mg/Nmc; CO=170 mg/Nmc; SO₂=1.700 mg/Nmc; NO_x=450 mg/Nmc;

Se vor lua măsuri de evitare a poluării fonice și de încadrare în normativele standard pentru vibrații și zgomote nr. 10009/2017 și 12025/2/1981.

III. MONITORIZAREA MEDIULUI

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

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

- Raportarea anuală a evidenței gestiunii deșeurilor generate de activitățile proprii, până la 31 martie a anului următor celui de raportare, conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată cu modificările ulterioare, art. 49 și cap. Note, pct. 1-Art. II, alin. (2), conform anexei nr. 1 la HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare, până la aprobarea unui nou format de raportare.
- raportarea anuală privind evidența gestiunii deșeurilor de ambalaje, în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje și a Ord. M.M.P. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje, Anexa 1 și la cerere.

IV. MODUL DE GOSPODĂRIRE A DEȘEURILOR

1. Deșeuri produse (tipuri, compoziție, cantități): deșeuri provenite de la precurățirea-curățirea cerealelor -pulberi minerale (cod 02 01 99) – cca. 6,20 t/an; deșeuri de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu produse periculoase (cod 15 01 10*) – cca. 100 kg/an; deșeuri de ambalaje de materiale plastice (cod 15 01 02) - cca. 130 kg/an; deșeuri de ambalaje de hârtie-carton (cod 15 01 01) - cca. 150 kg/an; deșeuri menajere (cod 20 03 01);

Mențiune: deșeurile rezultate de la întreținerea și repararea mijloacelor de manipulare/transport care deservesc punctul de lucru și a mașinilor agricole (anvelope uzate – cod 16 01 03; acumulatori uzați – cod 16 01 01; ulei mineral uzat – cod 13 02 05*; filtre de ulei și filtre de motorină - cod 15 02 02* etc.), precum și cele rezultate în urma lucrărilor de mentenanță la parcul fotovoltaic (panouri defecte - cod 16 02 14, cabluri - cod 17 04 11 etc.) sunt gestionate de către prestatorii acestor servicii, din momentul rezultării acestora, conform declarației titularului și a contractelor anexate la documentație;*

2. Deșeuri colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvența): nu este cazul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, mun. Brăila, cod 810004

E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732, Fax: 0339.401837

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Autorizație de mediu nr. 44 din 12.09.2016
Revizuită la data de 27.08.2019

8/10

Vizat spre neschimbare

Semnătura.....

3.Deșeuri stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare): deșeuri provenite de la precurățirea-curățirea cerealelor stocate în saci tip Jumbo - în cadrul silozului; deșeuri de ambalaje (din materiale plastice și hârtie-carton) stocate în saci - în depozitul de produse finite; deșeuri de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu produse periculoase stocate - în spațiu amenajat, până la preluarea de către firma contractoare; deșeuri menajere - în pubele - *cantitățile sunt cele estimate la pct. 1;*

4.Deșeuri valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): deșeuri de ambalaje din hârtie-carton și deșeuri de ambalaje din materiale plastice în cea mai mare parte returnate către furnizori/parteneri ai programului SCAPA sau valorificate prin societăți autorizate - *cantitățile sunt cele estimate la pct. 1;*

5.Modul de transport al deșeurilor și măsuri pentru protecția mediului: auto – prin societăți specializate;

6.Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare): deșeuri provenite de la precurățirea-curățirea cerealelor (pulberi minerale) și deșeuri menajere eliminate de către firma de salubritate care operează în comuna Tudor Vladimirescu;

7.Monitorizarea gestiunii deșeurilor: se va ține evidența lunară a deșeurilor produse, conform prevederilor HG nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare;

8.Ambalaje folosite și rezultate - tipuri și cantități: saci din rafie folosiți pentru ambalarea nutrețurilor combinate – cca. 3.600 buc./an; cerealele se livrează sub forma vrac;

9.Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificare): nu este cazul.

V. MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANTELOR ȘI PREPARATELOR PERICULOASE

1.Substanțele și preparatele periculoase produse, folosite sau comercializate/transportate (categorii, cantități): GPL utilizat în cea mai mare parte pentru uscarea cerealelor - cca. 20 mc/an; motorină utilizată pentru mijloacele de manipulare/transport și mașinile agricole - cca. 150 t/an – alimentată direct de la furnizori ; produse pentru protecția plantelor (cca. 225 kg/an) și îngrășăminte chimice de diverse sortimente (cca. 46 t/an); semințe de cereale și plante tehnice tratate (cca. 17 t/an) – toate utilizate în desfășurarea activității;

2.Modul de gospodărire:

- **ambalare:** ambalaje originale de la producător, astfel: recipiente din materiale plastice de diverse capacități (1, 5 și 10 litri) și cutii din carton, după caz, pentru produsele pentru protecția plantelor; saci din materiale plastice (folie din polietilenă și rafie) pentru îngrășămintele chimice; saci din hârtie/rafie pentru semințele de cereale și plante tehnice tratate;

- **transport:** auto prin societăți furnizoare/transportatoare autorizate;

- **depozitare:** GPL - în patru rezervoare a câte 5.000 l; motorina – în rezervoarele mașinilor și utilajelor de manipulare; produsele pentru protecția plantelor, îngrășămintele chimice și semințele de cereale și plante tehnice tratate sunt stocate temporar în spațiile descrise la Cap. I, pct. 1;

- **folosire/comercializare:** GPL folosit la uscarea cerealelor înaintea depozitării; motorina folosită drept carburant pentru mașinile și utilajele agricole sau de manipulare; produsele pentru protecția plantelor folosite ca soluții diluate pentru tratarea culturilor agricole; îngrășămintele chimice folosite la fertilizarea terenurilor aflate în exploatare; semințele de cereale și plante tehnice tratate folosite la însămânțarea terenurilor;

3.Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: ambalajele rezultate de la produsele pentru protecția plantelor și a îngrășămintelor chimice sunt stocate temporar în spațiu amenajat pentru a fi returnate către furnizori/parteneri ai programului SCAPA sau predate către societăți autorizate pentru valorificare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, mun. Brăila, cod 810004

E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732, Fax: 0339.401837

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile de protecție a mediului și pentru intervenție în caz de accident: pardoseli betonate pentru spațiile de depozitare;

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: se va ține evidența cantitativă a GPL-ului, motorinei, produselor pentru protecția plantelor, semințelor de cereale și plante tehnice tratate și a îngrășămintelor chimice utilizate.

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

Prezenta autorizație de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.

Prezenta autorizație de mediu nr. 44 din 12.09.2016, revizuită la data de 27.08.2019 conține un număr de 10 (zece) pagini.

Titularul are obligația de a solicita reînnoirea autorizației de mediu cu minimum 45 de zile înaintea expirării termenului de valabilitate a acesteia.

DIRECTOR EXECUTIV,



3ex

ȘEF SERVICIUL
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,
Daniela Ligia DOBRE

Întocmit,

Steluța MARDALE



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, mun. Brăila, cod 810004

E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732, Fax: 0339.401837

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Autorizație de mediu nr. 44 din 12.09.2016
Revizuită la data de 27.08.2019

10/10

Vizat spre neschimbare,

Semnătura...