



AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 78 din 27.05.2015
Revizuită la data de 21.07.2015

Ca urmare a cererii adresate de SC SIMPLU ATLANTIC SRL, cu sediul în București, sector 6, b-dul Iuliu Maniu, nr. 102-104, bloc 20, scara 4, etaj 5, ap. 144, înregistrată la APM Neamț la numărul 1860 din 19.03.2015, a cererii de revizuire, înregistrată la APM Neamț la numărul 4592 din 14.07.2015, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza Hotărârii Guvernului nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor, a HG 1000/2012 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru protecția mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru SC SIMPLU ATLANTIC SRL punct de lucru: municipiul Roman, str. Energiei, nr. 6, jud Neamț, care prevede desfășurarea următoarei activități:

**Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de ferma
-Cod CAEN(Rev.2)- 1091**

Documentația conține: Fișă de prezentare și declarație elaborată de director tehnic ing. Drăghici Dorin Petru; Proces Verbal de verificare amplasament nr. 1860 din 13.11.2014; Plan de amplasament și delimitare a bunului imobil; Plan de încadrare în zonă; Ziarul Monitorul din 12.03.2015; Chitanța nr. 0171507/19.03.2015; Anunț public/ decizie de emitere a autorizației de mediu postat pe pagina de internet al APM Neamț la data de 31.03.2015; Decizia APM Neamț nr. 2143/31.03.2015.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

Certificat de înregistrare Seria B nr. 1325503; J40/16658/20.10.2006; Cod Unic de Înregistrare 19117053; Certificat constatator eliberat la data de 24.09.2014 de ORC de pe lângă Tribunalul București pentru codul CAEN (Rev.2)- 1091; Actul constitutiv al societății comerciale SC SIMPLU ATLANTIC SRL; Contract de comodat nr. 426 din 10.06.2014 încheiat cu Agrana România SA București sucursala Roman;

Documente depuse ca urmare a primei solicitări de revizuire :

Solicitarea de revizuire înregistrată la APM Neamț la nr. 4592 din 14.07.2015, Fișa de prezentare și declarație privind revizuirea elaborată de director tehnic ing. Drăghici Dorin Petru; Chitanța nr. 0172670/14.07.2015; Schema de flux tehnologic; Protocol din data de 28.05.2015 încheiat cu Agrana România SA București sucursala Roman privind preluarea și gestionarea deșeurilor.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- 1). Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz;
- 2). Titularul are obligația de a se conforma oricăror modificări survenite în legislația de mediu, pe perioada de valabilitate a autorizației;
- 3). Orice modificare a condițiilor în baza cărora s-a emis prezenta autorizație impune revizuirea sau solicitarea unei noi autorizații, după caz.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

4). Solicitarea revizuirii autorizației de mediu se realizează ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii ei. Titularul activității informează în scris APM despre acest lucru iar APM emite o autorizație de mediu revizuită, incluzând acele date care s-au modificat sau decide reluarea procedurii de emisie a unei noi autorizații de mediu.

5). În situația în care, actele care au stat la baza emiterii prezentei autorizații, își pierd valabilitatea, titularul are obligația reînnoirii acestora.

6). Respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

7). Respectarea prevederilor OUG nr. 196/22.dec.2005 cu modificările și completările ulterioare privind achitarea contribuției la fondul de mediu;

8). Cu minimum 45 de zile înaintea expirării termenului de valabilitate a prezentei autorizații trebuie să solicitați o nouă autorizație de mediu ;

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către GNM-CJ Neamț și APM Neamț.

Prezenta autorizație este valabilă de la **21.07.2015**, data eliberării, până la **26.05. 2020**.

I. Activitatea autorizată:

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

Cladiri:

Activitatea se desfășoară pe un amplasament cu suprafața totală de 1900m².

Activitatea se desfășoară în două cladiri metalice și o clădire turn din structura metalică cu închideri din panouri sandwich. Alimentarea cu energie electrică se face dintr-o clădire anexă (post trafo).

Utilaje:

Uscător : Buncar de primire , transportor cu greble și snec, tambur uscător rotativ , arzător pentru gaz metan cu camera de ardere , ciclon de separare cu ecluză de descărcare, snec de transport produs uscat, ventilator exhaustor, cos de gaze arse, depozit intermediar de borhot uscat, împingător hidraulic, snec dublu, elevator cu racleti. T

Turn de peletizare : transportor cu trei snecuri, moara cu ciocanele, transportor vacuumatic, filtru cu saci borhot macinat, unitate de umidificare și omogenizare, presa de peletizare, racitor, ciur vibrator, filtru cu saci pentru desprafuire.

Ambalare și depozitare : instalație de umplere saci, depozit de peleti în saci.

Instalații:

Instalație electrică 6kV/0,4kV pentru acționarea și automatizarea procesului

Instalație de gaz metan pentru arzătorul uscătorului

Instalație de apă potabilă pentru completarea umidității la peletizare și pentru sistemul de stingere incendiu cu apă pulverizată.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite :

Materia primă: borhot de sfeclă de zahăr presat=aprox. 80.000 t/an. Materia primă introdusă se transformă integral în produs finit. Nu se utilizează materiale auxiliare.

3. Utilități - apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume): Utilitățile sunt asigurate de AGRANA ROMÂNIA SA conform Contract de comodat nr. 426 din 10.06.2014 încheiat.

Energia electrică preluată din rețeaua SC AGRANA ROMANIA SA, Suc. Roman (putere instalată 750 kw), consum estimat 5.000 MWh/an.

Gaz metan (putere instalată 7 MW), consum estimat 5.773 mii Nmc/and în rețeaua SC AGRANA ROMANIA SA, Suc. Roman.

Apă potabilă preluată din rețeaua SC AGRANA ROMANIA SA, Suc. Roman în cantitate de 1.040 mc/an.

Cantitățile sunt estimate pentru un timp de funcționare de 340 zile/an.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

Domeniul principal de activitate al firmei este de producere a peletilor din borhot de sfecla de zahar. Se achizitioneaza materia prima (borhot presat cu umiditate de 82%-72%), se prelucreaza in peleti, se ambaleaza in big baguri si se depoziteaza pana la livrarea la clienti. Fluxul de fabricatie este format din trei zone distincte:

- I. Zona de uscare a borhotului (umiditatea se reduce de la 82%-72% pana la 14%-18%).
- II. Zona de fabricare a peletilor (prin presarea borhotului uscat)
- III. Zona de ambalare si depozitare peleti

Descrierea fluxului de fabricatie:

I. ZONA I.

Borhotul umed(82%-72%) este adus cu camionul la *Buncarul de primire* si este basculat in acesta. *Transportorul cu greble* preia din buncarul de primire materialul si il duce la *Tamburul uscator*. Introducerea borhotului umed in tambur se face cu un *Snec*, acesta primind materialul de pe transportorul cu greble. *Tamburul uscator* primeste gaze fierbinti(500°C-650°C) din *Camera de ardere*. Gazele fierbinti sunt gaze arse rezultate de la *Arzatorul cu gaz metan*, (flacara arzatorului se dezvoltă in camera de ardere), acestea fiind combinate cu gaze recirculate din proces. Gazele recirculate au temperatura remanenta de 90°C-120°C. In contact cu gazele fierbinti, provenite din camera de ardere, borhotul umed aflat in tamburul uscator rotativ, sufera un proces de evaporare a unei parti din apa pe care o contine. Pe masura ce borhotul se usuca, el isi diminueaza densitatea si incepe sa circule spre iesirea din tamburul uscator. Pe masura ce materialul uscat ajunge la nivelul de umiditate dorit(14%-18%) acesta paraseste tamburul uscator si ajunge in *Ciclon*. In *Ciclon* borhotul uscat se separa de gazele arse amestecate cu abur provenit de la apa evaporata. Borhotul uscat, colectat la baza *Ciclonului* este preluat de un *Transportor cu snec* si ajunge in *Depozitul intermediar de borhot uscat* (o incinta cu pardoseala de beton si pereti laterali din tabla). Gazele arse amestecate cu abur sunt absorbite din ciclon de un *Ventilator exhaustor* (63.000Nmc/h). Refularea la ventilatorul exhaustor este conectata la *Cosul degaze arse*. O parte din gazele arse refulate de ventilatorul exhaustor sunt recirculate fiind reintroduse in *Camera de ardere*.

II. ZONA II.

Borhotul uscat(umiditate 14%-18%) existent in *Depozitul intermediar* este transportat la Turnul de peletizare cu *Utilajul de transport* care este compus din: impingator hidraulic de preluare din depozit, transportor orizontal cu snec dublu si transportor vertical elevator.

Elevatorul deverseaza in cuva *Transportorului cu trei snecuri* iar acesta duce materialul la *Moara cu ciocanele* unde se face o maruntire.

Borhotul macinat este preluat de *Transportorul vacuumatic* si se expediaza pe verticala la cota +13 m unde este colectat de un *Filtru cu saci*. In continuare borhotul macinat este supus unei corectii de umiditate(18%-19%) si este bine omogenizat. Aceasta operatiune o realizeaza *Unitatea de umidificare si omogenizare*.

Astfel pregatit, materialul se introduce in *Presa de peletizare* din care rezulta peleti calzi.

Peletii calzi se transfera intr-un *Racitor* unde un curent de aer ii raceste si ii desprafuieste. Peletii raciti sunt sortati cu *Ciurul vibrator* si produsul finit merge la ambalare.

Aerul cu pulberi de la desprafuirea utilajelor ajunge in *Filtrul cu saci*. Pulberile colectate de acest *Filtru cu saci* , impreuna cu returul de material nepeletizat de la *Ciurul vibrator*, sunt reintroduse pe flux in cuva *Transportorului cu trei snecuri*.

ZONA III.

Peletii, produs finit, se ambaleaza la *Instalatia de umplere a sacilor* (formata dintr-o cuva de colectare, un snec elevator si un stativ pentru saci, cu cantar). Sacii plini sunt asezati cu motorstivuatorul in *Depozitul de saci cu peleti*.

5. Produsele si subprodusele obtinute - cantitati, destinatie:

- produse rezultate-peleti=20.800 t/an;

-pierderi-apa evaporata in procesul de uscare=59.130 tone/an

6. Date referitoare la centrala termica proprie - dotare, combustibili utilizati (compozitie, cantitati),

productie - nu este cazul

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

7. Alte date specifice activității (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intra pe procedura de autorizare): nu este cazul
8. Program de funcționare - ore/zi , zile/săptămână, zile/an
24 ore/zi, 7 zile pe săptămână (în lunile septembrie-aprilie) și 8 ore/zi (schimbul 3-în lunile mai-august).

III. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1.Stații și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu din dotare (pe factori de mediu):

Protecția apelor : – nu rezultă ape uzate.

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor : - Utilajele turnului de peletizare sunt protejate la vibrații prin senzori. Instalația funcționează pe platforma industrială.

Protecția solului și subsolului: spațiile de lucru și de depozitare a deșeurilor sunt betonate.

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

- dotări pentru prevenirea și combaterea incendiilor.

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

- solul - se vor respecta prevederile Ordinului MAPPM 756/1997

- nivelul de zgomot: se vor respecta prevederile STAS 10009/1988 privind nivelul de zgomot la limita incintei;

- aer – se vor respecta prevederile STAS 12574/1987 ; Ord. 462/1993;

IV. Monitorizarea mediului

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

Monitorizare emisii:

Nr. crt.	Punct prelevare	Noxă	Frecvență
1	Ciclon separare borhot uscat	pulberi	2/an
2	Filtru cu saci	pulberi	2/an

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

- cele solicitate de APM Neamț, în baza OUG nr.195/2005 privind protecția mediului înconjurător completată și aprobată de Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare.
- informarea operativă a autorității de mediu în cazul situațiilor accidentale care prezintă risc de poluare în conformitate cu prevederile legale; instruirea personalului implicat în activitatea de protecție a mediului.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1.Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):

- deseuri menajere – cod 20 03 01-aprox. 300 kg/an ;
- deșeuri ambalaje din PP (big baguri)– cod 15.01.02 aprox. 100 kg/an ;
- deșeuri de saci filtrați (cod 15.02.03) aprox. 200 kg/an ;
- deșeuri metalice (cod 17.04.05) ; aprox. 3000 kg/an
- ulei hidraulic uzat - (cod 13 01 10*) aprox. 1000 kg/an

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

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

- deseuri–se colectează în pubele și sunt preluate de SC Agrana România SA București sucursala Roman și predate de către aceasta firmelor autorizate cu care are încheiate contracte;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695





4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): nu este cazul
5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului: auto
6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare): nu este cazul.
7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor :
- ținerea evidenței gestiunii deșeurilor conform prevederilor HG 856/2002
8. Ambalajele folosite și rezultate: tipuri și cantități: Produsul finit se va livra clienților în big baguri returnabile. Ambalajul se reutilizează.
9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): în cazul deteriorării ambalajelor acestea se predau ca deșeuri.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

1. Substanțele și preparatele periculoase sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități): nu este cazul.
2. Modul de gospodărire: ambalare ; transport ; depozitare ; folosir/comercializare - nu este cazul
3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: nu este cazul
4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident: nu este cazul
5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: - nu este cazul

VI. PROGRAMUL DE CONFORMARE- măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților.

1. Domeniul [protecția solului și apelor subterane; descărcarea apelor uzate; emisii atmosferice; gestiunea deșeurilor; altele (zgomot, prezența azbestului, etc.)]: denumirea măsurii, performanța/obiective de remediere (pe fiecare masura), termen de finalizare (pe fiecare masura): nu este cazul;
2. Sursa de finanțare și valoare (pe fiecare măsură), evidențe, rapoarte: - nu este cazul;

DIRECTOR EXECUTIV,
Eduard CORDUNEANU



ȘEF SERVICIU AAA,
Ileana BULEU

Întocmit: Ileana BULEU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695