

AUTORIZATIE DE MEDIU

Nr.....din.....

Ca urmare a cererii adresate de **SC STEHIMED CHINEL SRL**, cu sediul în localitatea Sulița, str. Principală, nr. 11, com. Sulița, jud. Botoșani, înregistrată la APM Botoșani cu nr. 10012 din 13.11.2015;

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

AUTORIZATIA DE MEDIU

pentru: **SC STEHIMED CHINEL SRL**, cu sediul în localitatea Sulița, str. Principală, nr. 11, com. Sulița, jud. Botoșani, care prevede funcționarea obiectivului: **FABRICĂ DE BRIGHETARE**, situat în localitatea Sulița, com. Sulița, jud. Botoșani, în scopul desfășurării activității de:

- fabricare a altor produse din lemn:

- fabricarea peletelor pentru foc, făcute din lemn presat sau înlocuitori;
conform cod CAEN 2052- rev. 1 (CAEN 1629- rev.2).

Documentația conține:

1. Cerere înregistrată la APM Botoșani cu nr. 10012 din 13.11.2015, pentru obținerea autorizației de mediu;
2. Fișa de prezentare și declarație întocmită de SC STEHIMED CHINEL SRL Sulița;
3. Dovada achitării tarifului, Chitanța nr. 6957056 din 13.11.2015;
4. Dovada că a făcut publică solicitarea în ziarul Monitorul de Botoșani..... din 18.05.2016;
5. Plan de încadrare în zonă;
6. Plan de situație;
7. Proces verbal din data de 15.12.2015, privind verificarea activității;
8. Notă de constatare nr. 138 din 28.06.2016 privind respectarea condițiilor impuse prin Decizia etapei de încadrare nr. 6432 din 22.07.2014, încheiată de Garda Națională de Mediu- Comisariatul Județean Botoșani.

și următoarele acte emise de alte autorități:

1. Certificat de înregistrare seria B nr. 2821428, din 18.10.2013, eliberat de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Botoșani;
2. Certificat constatator din 04.12.2015, emis de Oficiul Național al Registrului Comerțului – Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Botoșani;

3. Decizia etapei de încadrare nr. 6432 din 22.07.2014, emisă de APM Botoșani, pentru proiectul: Înființare fabrică de brichetare și activități meșteșugărești în comuna Sulița, județul Botoșani;

4. Adresa nr. 3570/G.L/15.06.2016, emisă de SGA Botoșani;

5. Contract de furnizare reglementată a energiei electrice la micii consumatori finali, industriali și similari la tarife reglementate, nr. 3011328467 din 02.10.2015, încheiat cu SC E.ON Energie România SA;

6. Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 61 din 27.10.2015;

6. Contractde vânzare- cumpărare, nr. 3 din 06.01.2014, încheiat cu SC VRANCART SA Adjud, pentru preluare deșeuri din hârtie și carton;

7. Contract de prestări servicii publice de salubritate pentru agenți economici și instituții publice, nr. 0- cod: 9728/14/11/2013, încheiat cu SC URBAN SERV SA Botoșani;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

Condiții generale

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

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

c). titularul activității are obligația să depună toate datele și raportările solicitate prin prezenta, în forma și condițiile stabilite de APM Botoșani și de legislația în vigoare;

d). autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia;

e). titularul, are obligația să respecte prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;

f). se va anunța imediat, APM Botoșani, în cazul apariției oricăror forme de poluare a factorilor de mediu;

g). se vor respecta și reînnoi avizele care au stat la baza emiterii autorizației de mediu;

h). să depoziteze materiile prime pe platforme betonate, special amenajate;

i). să monitorizeze indicatorii prevăzuți la cap. III și IV al autorizației de mediu și să informeze Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani cu privire la rezultatele automonitorizării emisiilor de poluanți reglementați și gestiunii deșeurilor;

Titularul este obligat să respecte prevederile următoarelor acte normative:

- O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;

- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

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

Înainte cu 45 de zile de la data expirării autorizației de mediu, aveți obligația de a depune la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Botoșani, documentația tehnică necesară în vederea obținerii unei noi autorizații de mediu.

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

I. ACTIVITATEA AUTORIZATĂ:

FABRICĂ DE BRIGHETARE, situat în localitatea Sulița, com. Sulița, jud. Botoșani, în scopul desfășurării activității de:

- fabricare a altor produse din lemn:

- fabricarea peletelor pentru foc, făcute din lemn presat sau înlocuitori;

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

Suprafața totală a obiectivului este de $S_t = 3.455,00 \text{ m}^2$, din care suprafața construită $S_c = 1.912,00 \text{ m}^2$, iar suprafața utilă $S_u = 1.842,51 \text{ m}^2$.

Spațiul construit are următoarea funcționalitate:

- spațiu producție- $472,03 \text{ m}^2$;
- spațiu aprovizionare- $573,19 \text{ m}^2$;
- spațiu neamenajat- $661,88 \text{ m}^2$;
- spațiu centrală termică și aburitor- $42,67 \text{ m}^2$;
- spațiu sală mese, vestiar, grupuri sanitare- $40,93 \text{ m}^2$;
- spațiu administrativ- $10,50 \text{ m}^2$;
- centrală termică- $10,81 \text{ m}^2$;
- magazie materiale- $9,27 \text{ m}^2$;
- holuri- $19,16 \text{ m}^2$;

Pentru desfășurarea activității, pe amplasament sunt montate următoarele utilaje:

- **tocător (1 buc)**, este destinat prelucrării masei lemnoase în vederea brichetării și are următoarele caracteristici tehnice:

- așchii tehnologice din lemn prelucrate pentru brichetare: $8,0 \text{ m}^3/\text{h}$;
- masă lemnoasă pentru brichetare: $1,5 \div 2,0 \text{ m}^3/\text{h}$;
- turație cilindru: 1470 rot/min;
- dimensiunea gurii de încărcare: $L \times l = 350 \times 230 \text{ mm}$;
- dimensiunile masei lemnoase prelucrate: $L \times l = 330 \times 80 \text{ mm}$;
- putere motor antrenare: $P = 22 \text{ kW}$;

- **tocător rumeguș (1 buc)**, este destinat tocării fine a materialului lemnos la dimensiunea maximă $5 \div 8 \text{ mm}$ cu desprăfuirea și transportul până la următorul utilaj și are următoarele caracteristici tehnice:

- productivitate: $0,5 \div 1,2 \text{ t/h}$;
- turație motor electric: 3000 rot/min;
- putere motor antrenare: $P = 22 \text{ kW}$;
- ventilator, ciclon, filtru praf, însăcuire.

- **uscător rumeguș (1 buc)**, cu următoarele caracteristici tehnice:

- dimensiuni minime uscător: $L \times l = 13500 \times 2000 \text{ mm}$;

- cazan P= 175 kW, cu dimensiuni: lungime 1960 mm, lățime 880 mm, înălțime 17200 mm;

- tub rotativ lungime minimă 8000 mm;

- ventilator cu putere motor P= 4 kW;

- ciclon, cu min. 2800 mm;

- coș de fum Dn 350 mm, H= 8,0 m;

- **buncăr amestecător (1 buc)**, cu următoarele caracteristici tehnice: capacitate 2,5 m³/h cu rotor pentru agitare, două transportoare orizontale Dn 200, cu lungimea L= 1,9 m pentru golire stânga- dreapta și transportor înclinat Dn 102 cu cuvă pentru preluare, motor electric pentru acționare cu P= 2,2 Kw.

Buncărul amestecător este destinat pentru prelucrarea rumegușului de la cicloanele desprăfuitorului, depozitarea lui și uniformizarea prin amestecare;

- **alimentator tip șnec (1 buc)**, cu următoarele caracteristici tehnice: lungime cuprinsă între 2,50÷12,50 m, capacitate de transport 3÷5 t/h, diametrul gurii de evacuare Ø 150 mm, putere motor electric acționare P= 3÷ 5,5 kW, turație motor 1500 rot/min, turația melcului 615 rot/min, tensiunea de alimentare 380 V;

- **extruder brichetare (1 buc)**, cu următoarele caracteristici tehnice: productivitate până la 350 kg/h, umiditatea materiei prime la ieșire din extruder- 4,8%, fracțiunea materiei prime 2÷10 mm, consumul de energie electrică max. 46 Kw/h, din care pentru încălzire max. 7,2 kW/h, consumul specific de energie electrică- 0,1 kW/h/kg. Dimensiunile extruderului cu tăietor de brichete: lungime 3800 mm, lățime 1200 mm, înălțime minimă 2250 mm, lungimea minimă a răcitorului- 2800 mm, dimensiuni brichete: Ø 75÷80 mm, lungime variabilă max. 250 mm;

- **motostivuitoare (1 buc)**, cu următoarele caracteristici tehnice: motor Diesel, capacitate de ridicare max. 3500 kg, înălțimea ridicării, min. 3000 mm;

- **mobilier birou;**

- **mobilier vestiar;**

2. Materii prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare ,cantități:

Materiile prime utilizate în procesul tehnologic sunt:

- salcie energetică, aşchii din lemn, etc.- cca. 4,0 t/zi.

Materiile prime sunt depozitate pe o platformă amenajată cu suprafața S= 573,19 m².

Pentru funcționarea motostivuitoarelor din dotare se utilizează motorină, aprovizionată direct din stațiile pentru distribuția carburanților din zonă.

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

Alimentarea cu apă potabilă se realizează dintr-un puț forat, apa fiind folosită numai în scop potabil și igienizarea spațiului de lucru. Volumul de apă consumat anual este de cca. 176 m³/an.

Apele uzate rezultate de pe amplasamentul autorizat sunt colectate într-un bazin vidanjabil impermeabilizat cu volumul V= 3,0 m³.

Energia electrică, pentru funcționarea obiectivului este asigurată prin racord la rețeaua de distribuție din localitatea Sulița.

Energia termică necesară uscării rumegușului se realizează cu ajutorul unei centrale termice cu puterea P= 175 kw, cu funcționare pe combustibil solid (lemn).

Energia termică necesară încălzirii spațiilor administrative se realizează cu o centrală termică cu puterea P= 25 kw cu funcționare pe combustibil solid (lemn).

4. Descrierea principalelor faze ale activității:

Fluxul tehnologic al activității desfășurate pe amplasament constă în achiziționarea resturilor vegetale, tocarea, uscarea, presarea la temperaturi înalte (1200°C), ambalarea și pregătirea spre vânzare a produselor rezultate, respectiv brichete din material vegetal.

5. Produse și subproduse obținute- cantități, destinație:

Ca urmare a procesării materiei prime la temperaturi ridicate, materia primă pierde din greutate rezultând o producție de 2,8 t/zi brichete din material vegetal.

6. Date referitoare la centrala termica proprie- dotare, combustibili utilizati:

Pentru încălzirea spațiilor de lucru societatea are în dotare o centrală termică cu puterea $P= 25$ kw cu funcționare pe combustibil solid (lemn). Gazele de ardere sunt evacuate în atmosferă printr-un coș de fum cu D_n 200 mm și $H= 8,0$ m.

Pentru uscarea rumegușului instalația are în dotare un cazan (sobă) cu puterea $P= 175$ kw cu funcționare pe combustibil solid (lemn). Gazele de ardere sunt evacuate în atmosferă printr-un coș de fum cu D_n 350 mm și $H= 8,0$ m.

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

Pe amplasamentul autorizat nu se desfășoară alte activități.

8. Program de funcționare – ore/ zi, zile/ săptămână, zile/ an:

Activitatea se desfășoară: 8 h/zi, 5 zile/săptămână, 260 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):

Instalația pentru tocarea fină a materialului lemons la dimensiunea maximă $5\div 8$ mm este prevăzută pentru desprăfuire cu un ciclon și 3 saci textili filtranți pentru reținerea particulelor de praf. Particulele reținute sunt însăcuite.

Uscătorul de rumeguș este prevăzută cu un ciclon cu diametrul de 2800 mm.

Gazele de ardere sunt evacuate în atmosferă prin două coșuri de fum cu D_n 350 mm și $H= 8,0$ m, respectiv D_n 200 mm și $H= 8,0$ m.

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

Depozitarea materiilor prime se realizează în spațiu amenajat, iar produsele finite sunt depozitate în spațiul destinat acestui scop.

Deșeurile menajere sunt depozitate în pubelă din PVC, amplasată pe platformă betonată și preluate pe bază de contract, de către operatorul care asigură salubritatea în comuna Sulița.

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

Apele uzate menajere eliminate prin vidanjare, la descărcarea într-o stație de epurare autorizată, se vor încadra în limitele impuse prin: NTPA 002/2002, aprobat cu modificări prin H.G. nr. 352/2005 și contractul încheiat cu operatorul care asigură exploatarea rețelelor de canalizare și Stației de epurare, astfel:

- pH	= 6,5÷ 8,5 unit. pH;
- CBO ₅	= max. 300 mg/dm ³ ;
- materii în suspensie	= max. 350 mg/dm ³ ;
- CCO- Cr	= max. 500 mg/dm ³ ;
- azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	= max. 30 mg/dm ³ ;
- fosfor total (P)	= max. 5 mg/dm ³ ;
- sulfuri și hidrogen sulfurat (S ²⁻)	= max. 1 mg/dm ³ ;
- substanțe extractibile cu solvenți organici	= max. 30 mg/dm ³ ;
- detergenți sintetici biodegradabili	= max. 25 mg/dm ³ ;
- reziduu filtrat la 105° C	= max.2000 mg/dm ³ .

Gazele evacuate în atmosferă, rezultate de la arderea combustibilului solid în cele două centrale termice, se vor încadra în limitele impuse prin Ordinul MAPPM nr. 462/1993, astfel:

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

Conținutul de pulberi la evacuarea aerului din instalația de filtrare, aferentă tocătorului rumeguș, nu va depăși 50 mg/m³, conform Ordinului MAPPM nr. 462/1993;

III. MONITORIZAREA MEDIULUI :

1. Indicatorii fizico- chimici, bacterologici și biologici emiși, emisiile de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

Annual se vor efectua determinări separat pentru indicatorii: pulberi, CO, NO_x, SO₂, substanțe organice, din gazele de ardere evacuate de la cele două centrale termice.

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

Annual, până la 31.12. se vor prezenta la A.P.M. Botosani, rapoarte separate de încercare fizico-chimice pentru indicatorii: pulberi, CO, NO_x, SO₂, substanțe organice, din gazele de ardere evacuate de la cele două centrale termice.

IV. MODUL DE GOSPODĂRIRE A DEȘEURILOR ȘI AMBALAJELOR:

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

- În urma activităților desfășurate de pe amplasamentul autorizat rezultă:
- deșeuri municipale în amestec cod. 20 03 01, cca. 3,0 t/an;
 - deșeuri din lemn și scoarță cod 03 03 01, cca. 4,4 t/an;
 - cenușă de la arderea lemnului, cod 10 01 03.

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvența):

Deșeurile rezultate de pe amplasamente sunt colectate odată cu producerea acestora.

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

- deșeuri municipale în amestec cod. 20 03 01 și cenușa de la arderea lemnului, cod 10 01 03, sunt stocate temporar în pubele.
- deșeuri din lemn și scoarță cod 03 03 01, sunt stocate temporar în spații amenajate.

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):

Deșeurile din lemn și scoarță, sunt folosite drept combustibil la centralele termice din dotare.

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

Deșeurile municipale în amestec și cenușa de la arderea lemnului, se transportă cu mijloacele auto ale operatorului care asigură salubritatea în Comuna Sulița.

6. Modul de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):

Deșeurile din lemn și scoarță, sunt folosite drept combustibil la centralele termice din dotare.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

Se va ține evidența cantităților și tipurilor de deșeuri generate, colectate, valorificate/eliminate și rămase în stoc, conform H.G. nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Anual, se va înainta la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani:

- raportarea evidenței gestiunii deșeurilor generate, conform H.G. nr. 856/2002;

8. Ambalaje folosite și rezultate- tipuri cantități:

În cadrul activității desfășurate se utilizează folie din polietilenă pentru ambalare produse finite și paleți din lemn.

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificare):

În cadrul activității desfășurate nu se valorifică ambalaje.

V. MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANTELOR ȘI PREPARATELOR PERICULOASE:

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

În cadrul obiectivului nu se utilizează substanțe și preparate periculoase.

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