

AUTORIZATIE DE MEDIU

Nr. din

Ca urmare a cererii adresate de **SC PRODALCOM SA Botoșani**, cu sediul in mun. Botosani, str. Puskin nr. 128, jud.Botosani, inregistrata la APM Botosani cu nr., in urma analizei documentelor transmise si a verificarilor realizate in teren, in baza Hotararii Guvernului nr.1635/2009 privind organizarea si functionarea Ministerului Mediului si Padurilor, a Ordonantei de urgenta a Guvernului nr.195/2005 privind protectia mediului cu modificarile si completarile ulterioare, aprobata prin Legea nr.265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare, se emite:

AUTORIZATIE DE MEDIU

pentru **SC PRODALCOM SA Botoșani**, cu sediul in mun. Botosani, str. Puskin nr. 128, jud.Botosani, care prevede functionarea obiectivului: **SECTIE PREPARARE SI IMBUTELIERE BAUTURI ALCOOLICE**, situat in loc.Vorona, jud. Botosani, in scopul desfasurarii activitatii de preparare si imbuteliere bauturi alcoolice (cod CAEN 1591 - rev1,cod CAEN 1101 - rev.2), cu o capacitate de maxima de prelucrare alcool etilic de origine agricola de 4000 litri pe zi si o capacitate medie de 2500 litri pe zi).

Documentatia contine cererea pentru emiterea autorizatiei de mediu, fisa de prezentare si declaratie elaborata de catre titular, plan de situatie si de incadrare in zona, dovada mediatizarii solicitarii conform Anexei 3 din O.M. nr.1798/2007, dovada achitarii tarifului pentru emiterea autorizatiei de mediu și următoarele adrese/acte de reglementare emise de alte autorități:

1. Certificat constatator eliberat in baza declaratiei pe propria raspundere inregistrata sub nr. ...
- 2....

Prezenta autorizatie se emite cu urmatoarele conditii impuse:

1. Titularul activității are obligația să notifice A.P.M. 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 acesteia, înainte de realizarea modificării;
2. Titularul activității are obligația să notifice A.P.M. Botoșani 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, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii;
3. Titularul activității are obligația să notifice A.P.M. Botoșani 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. Autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia, conform art.17, alin.(3) al OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare

6. Sa declare si sa achite contravaloarea taxei la Fondul de mediu, pentru cantitatea de ambalaje introdusa pe piata nationala de catre producatorii de bunuri ambalate, conform OUG nr. 196/2005 , art.9, lit.d), aprobată prin Legea nr.105/2006, cu modificarile si completarile ulterioare. Taxele se platesc numai in cazul neindeplinirii obiectivului de valorificare a deșeurilor de ambalaje, plata facandu-se pe diferenta dintre obiectivul anual si obiectivul realizat efectiv de catre operatorii economici responsabili.

7. Sa declare lunar la Administrația Fondului pentru Mediu datele privind gestiunea ambalajelor si deșeurilor de ambalaje conform art. 10 alin 3 din OUG nr.196/2005 aprobată cu modificari si completari prin Legea 105/2006, cu modificarile si completarile ulterioare.

8. Sa depuna selectiv deșeurile de ambalaje in containere diferite, inscriptionate corespunzator, conform art. 20, alin.(1) din Hotararea de Guvern nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificata prin Hotararea de Guvern nr.1872/2006 si cu HG 247/2011.

9. Sa respecte prevederile HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si a deșeurilor de ambalaje, modificata cu HG 1872/2006 si cu HG 247/2011, astfel:

- art.10, alin (6) privind regimul ambalajelor reutilizabile (paleți, navete, ambalaje primare reutilizabile, etc)
- art. 16, alin 6 referitor la achiziționarea de produse ambalate/ambalaje de desfacere de la operatori economici înscriși cu responsabilități în cadrul Administrației Fondului pentru Mediu,
- art. 16, alin. 9 si 10, privind obligativitatea valorificării deșeurilor de ambalaje, mai puțin cele reutilizabile, prin societăți autorizate de mediu,
- sa raporteze anual agentiei teritoriale pentru protectia mediului in a carei raza administrative este inregistrat sediul social, datele privind gestiunea ambalajelor si a deșeurilor de ambalaje, conform HG 247/2011 pentru modificarea si completarea Hotararii Guvernului nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si a deșeurilor de ambalaje si ale Ordinului MMP 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje.

10. Sa se respecte prevederile Legii nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor, referitoare la :

- aplicarea unui management care sa previna generarea de deseuri sau/si sa permita valorificarea acestora la maximum.
- atingerea tinte de valorificare a 50% din masa totala de deseuri generata, pana in anul 2020
- predarea deșeurilor in vederea tratarii (valorificare/eliminare) catre terti autorizati pe baza de contract

- in situatia in care societatea genereaza deseuri periculoase, este obligatorie efectuarea si detinerea fisei de caracterizare pentru fiecare tip de deșeu periculos
- stocarea deșeurilor valorificabile in mod selectiv
- abandonarea deșeurilor si eliminarea lor in afara spatiilor autorizate este interzisa
- respectarea termenelor legale de pastrare a documentelor privind gestiunea deșeurilor

11. Este obligatorie monitorizarea gestiunii deșeurilor (cap. IV al autorizatiei de mediu) in conformitate cu HG 856/2002 si raportarea evidentei la APM Botosani la termenele impuse in autorizatia de mediu si la cererea APM.

12. Respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul Romaniei, pentru asigurarea trasabilitatii deșeurilor de la locul de generare la destinatia finala. Copiile dupa formularele de transport ale deșeurilor periculoase vor fi inaintate la APM Botosani.

13. Se vor asigura de catre titularul activitatii mijloacele corespunzatoare pentru prevenirea accidentelor si limitarea consecintelor acestora;

14. Se vor asigura conditiile tehnice si organizatorice pentru activitatile efectuate, astfel încat sa se previna riscurile pentru persoane, bunuri si mediul inconjurator;

15. Se vor lua masuri corespunzatoare de evitare a riscurilor de explozii, incendii, poluare accidentala a apelor, aerului si solului;

16. Sa efectueze periodic verificari pentru functionarea in conditii de siguranta a rezervorului de depozitare carburanti, astfel incat sa se elimine posibilitatea poluarii solului si a apei subterane din zona adiacenta acestora.

17. Sa efectueze curatarea rezervoarelor pentru stocarea carburantilor numai cu societati autorizate din punct de vedere al protectiei mediului.

Beneficiarul autorizatiei de mediu are obligatia de a anunta imediat APM Botosani in caz de poluare accidentale sau accident tehnic.

18. Beneficiarul autorizatiei de mediu are obligatia de a anunta imediat APM Botosani in caz de poluare accidentale sau accident tehnic, conform OUG nr.68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, prin respectarea prevederilor din Cap. II:

- Sectiunea 1 – Actiuni preventive referitoare la obligatia informarii de catre operator a amenintarilor iminente cu un prejudiciu asupra mediului;

- Sectiunea a 2-a – Actiuni reparatorii, referitoare la obligatiile operatorului de luare a masurilor reparatorii necesare in cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului.

19. Sa respecte prevederile HG nr. 1408/2007, referitor la investigarea si evaluarea poluarii solului si a subsolului si a HG nr. 1403/2007 referitor la obligativitatea titularului activitatii de refacere zonelor in care solul, subsolul si ecosistemele terestre au fost afectate.

20. Sa respecte instructiunile de depozitare, manipulare si de protectia muncii, prevazute in fisele tehnice de securitate, pentru produsele chimice periculoase utilizate.

21. Sa mentina, in incinta obiectivului, in permanenta stocul necesar de material absorbant, pentru absorbtia eventualelor pierderi de produse petroliere.

22. Sa monitorizeze calitatea apelor subterane din foraj, conform prevederilor autorizatiei de mediu.
23. Sa se asigure personal necesar pentru a indeplini obligatiile rezultate din prezenta autorizatie.
24. Sa monitorizeze indicatorii de la cap. III a autorizatiei de mediu si sa informeze APM Botosani cu privire la rezultatele automonitorizarii.
25. Sa se respecte, in punctul de descarcare a apelor uzate in reseaua da canalizare a municipiului Botosani, conditiile de calitate pentru apele uzate menajere prevazute in normativul NTPA 002/2002 si in contractul incheiat cu operatorul retelei de canalizare.
26. Este interzisa depasirea nivelului de zgomot peste limitele admise prin autorizatia de mediu.
27. Sa respecte prevederile HG 1037/2010 privind deseurile de echipamente electrice si electronice.
28. Sa respecte prevederile Regulamentului 2003/2003/CE privind substantele chimice periculoase, a Regulamentului 1907/2006/CE (REACH), referitor la obligatiile utilizatorilor de chimicale; L 360/2003 modificata cu L 263/2005 privind regimul substantelor chimice periculoase; Regulamentul nr.1272/2008/CE, privind clasificarea, ambalarea, etichetarea chimicalelor, referitoare la obligatiile utilizatorilor de substanta si preparate chimice;
28. Se interzice spalarea mijloacelor de transport pe amplasament, deoarece societatea nu dispune de instalatii de epurare a apelor uzate.
29. Sa ia masuri de intretinere si infrumusetare a cladirilor, imprejurimilor si a spatiilor verzi din apropiere, precum si de extindere a perdelei arboricole, in scopul asigurarii capacitatii de regenerare a atmosferei si protectiei fonice.

Prezenta autorizatie este valabila 10 ani de la 16.10.2012, data eliberarii, pana la 16.10.2022.

In cazul in care beneficiarul autorizatiei modifica/suspenda activitatea autorizata sau in cazul modificarilor legislative se va anunta APM Botosani in vederea reautorizarii /revizuirii/ stabilirii obligatiilor de mediu .

Nerespectarea prevederilor autorizatiei atrage dupa sine suspendarea si/sau anulara acesteia, dupa caz.

I. ACTIVITATEA AUTORIZATA: Prepararea si imbutelierea bauturilor alcoolice, conform cod CAEN 1591 – rev.1, cod CAEN 1101 - rev.2, in scopul comercializarii, in cadrul obiectivului **SECTIE PREPARARE SI IMBUTELIERE BAUTURI ALCOOLICE**, situat in loc.Vorona, jud. Botosani.

1. Dotari (instalatii, utilaje, mijloace de transport utilizate in activitate).

Suprafata totala a obiectivului este de 1133,64 mp iar suprafata construita este de 2312,52 mp.

Pentru desfasurarea activitatii, obiectivul are in dotare urmatoarele:

- Instalatie de distributie si inmagazinare apa formata din:

- Un rezervor tip hidrofor cu V= 4,0 mc
- Un rezervor cu V= 8,0 mc pentru asigurarea rezervei de incendiu.

- Instalatie dedurizare apa cu o capacitate mrdir dr 5 mc/h prevazuta cu filtru care are in interior o masa de schimbatori de ioni PUROLITE 100 E. Aceste mase de schimbatori sunt dure, granulate, poroase complet insolubile in apa, sunt preparate din carbuni sau rasini sintetice pe care se fixeaza prin procedee chimice grupari active de HSO₃ SI HCOO. Procesul de dedurizare are loc prin simpla trecere a apei prin acest material, moment in care are loc substituirea ionilor de Ca si Mg cu ioni de Na care cu timpul incarca progresiv masa si duc la pierderea activitatii acesteia. Pentru refacerea activitatii periodic se regenereaza cu solutie de NaCl 8 – 14% care este trecuta prin masa cationica.

- Linie de imbuteliere dotata cu:

- Maşina de spălat sticle cu o capacitate de 2000 st/h
- Monoblocul de clătire- umplere- capsare cu o capacitate de 2500 st/h
- Tunel de uscare sticle cu o capacitate de 2600 st/h
- Monobloc de etichetat si timbrat sticle cu o capacitate de 2600 st/h
- Maşina de aplicat capisoane termocontractibile cu o capacitate de 2700 st/h
- Maşina de inscripţionat cu o capacitate de 2600 st/h
- Masa rotativa preluare preambalate cu o capacitate de 2600 st/h
- Benzi transportoare cu o capacitate de 2700 st/h
- Maşina de paletat cu o capacitate de 2000 st/h
- Compresoare de tip piston cu PN= 11 Bari

- Pompe pentru transvazare cu un debit mediu de 15 m³/h

- Filtre

- Bazine de stocare si preparare produs cu următoarele capacitati:

- Bazin nr. 1 cu capacitatea nominala de 5500 litri
- Bazin nr. 2 cu capacitatea nominala de 5400 litri
- Bazin nr. 3 cu capacitatea nominala de 5400 litri
- Bazin nr. 4 cu capacitatea nominala de 4000 litri
- Bazin nr. 5 cu capacitatea nominala de 4000 litri
- Bazin nr. 6 cu capacitatea nominala de 3000 litri
- Bazin nr. 7 cu capacitatea nominala de 3200 litri
- Bazin nr. 8 cu capacitatea nominala de 3800 litri
- Bazin nr. 9 cu capacitatea nominala de 3800 litri
- Bazin nr. 10 cu capacitatea nominala de 3800 litri
- Bazin nr. 11 cu capacitatea nominala de 1500 litri
- Bazin nr. 12 cu capacitatea nominala de 34000 litri
- Bazin nr. 13 cu capacitatea nominala de 20000 litri
- Bazin nr. 14 cu capacitatea nominala de 39000 litri
- Bazin nr. 15 cu capacitatea nominala de 26000 litri
- Bazin nr. 16 cu capacitatea nominala de 26000 litri
- Bazin nr. 17 cu capacitatea nominala de 16000 litri
- Bazin nr. 18 cu capacitatea nominala de 2500 litri
- Bazin nr. 19 cu capacitatea nominala de 58000 litri
- Bazin nr. 20 cu capacitatea nominala de 80000 litri

Mijloace de transport utilizate in activitate:

- obiectivul are in dotare mijloace de transport (5 autoutilitare)

Intretinerea mijloacelor de transport se realizeaza prin unitati service autorizate.

2. Materii prime, auxiliare, combustibili si ambalaje folosite mod de ambalare, depozitare, cantitati:

2.1. Materii prime si auxiliare folosite pentru prepararea bauturilor alcoolice:

- alcool etilic de origine agricola - capacitatea maxima de prelucrare este de 4000 litri pe zi, iar capacitatea medie este de 2500 litri pe zi
- apa – aprox. 70 mc/zi
- arome si coloranți alimentar, zahăr alimentar, glicerina alimentara, siropuri naturale
- substante aromatizante identic naturale
- detergent pentru igienizarea spatiilor si a echipamentelor de lucru

2.2. Combustibili folositi:

- combustibil solid (lemn) pentru cele doua centrale ce incalzesc spatiul de productie si spatiile administrative.
- combustibil lichid (combustibil de tip M) pentru centrala ce încălzește apa calda menajera. Combustibilul lichid este depozitat intr-un rezervor metalic amplasat subteran in cuva betonata si are un volum de 5000 litri.

2.2. Ambalaje folosite:

- butelii din sticla de unica folosinta cu volume de 0,5 si 1 litru
- butelii din PET cu volume cuprinse intre 0,5 litri si 3 litri
- capse metalice
- capisoane termocontractibile
- folie plastic pentru baxuri
- etichete autocolante
- cutii carton
- separatoare de carton
- capace PVC

3. Utilitati: apa , canalizare, energie:

3.1. Alimentarea cu apa potabila se realizeaza dintr-un put forat cu Dn = 250 mm, H= 20 m. Putul este echipat cu o pompa tip Sumex avand urmatoarele caracteristici: Q = 4,5 mc/h; H=30 m; P= 3,5 kw.

Apa este inmagazinata in doua rezervoare:

- un rezervor tip hidrofor cu V= 4,0 mc
- un rezervor cu V= 8,0 mc pentru asigurarea rezervei de incendiu

Distributia apei de la hidrofor la punctele de consum se realizeaza prin intermediul unei retele de distributie, alcatuita din conducte de OL cu DN = 40 mm si L = 80 m.

Volume de apa prelevate: $V_{\text{mediu anual}} = 21,0$ mii mc/an

$$V_{\text{max anual}} = 25,20 \text{ mii mc/an}$$

Apa este folosita pentru prepararea bauturilor spirtoase, pentru igienizarea ambalajelor de imbuteliere a bauturilor spirtoase precum si in scop igienico – sanitar pentru personalul angajat.

3.2 Apele uzate tehnologice si menajere sunt colectate de reseaua interioara de canalizare, dupa care sunt preepurate cu ajutorul nisipului filtrant din cele doua bazine betonate. Din bazinele filtrante apele uzate tehnologice si cele menajere ajung intr-un bazin vidanjabil cu V= 18 mc. Bazinul este vidanajat periodic, apele uzate ajungand in statia de epurare a municipiului Botosani conform contractului incheiat cu SC APA GRUP SA Botosani.

3.3. Energia electrica necesara functionarii societatii este preluata din sistemul de distributie din zona. Consumul mediu lunar de 3.500 Kw.

3.4. Energia termica necesara incalzirii spatiului de productie si a spatiului administrativ este furnizata de doua centrale care functioneaza cu combustibil solid (lemn).

Energia termica necesara incalzirii apei calde menajere este furnizata de o centrala care functioneaza cu combustibil lichid (combustibil de tip M).

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic:

Procesul tehnologic are urmatoarele faze:

- receptia materiilor prime
- verificării igienizării bazinului
- prepararea produsului conform rețetei de fabricație
- obținerea produsului conform specificației tehnice
- omogenizarea produsului într-un sistem automat de barbotare cu aer de jos în sus
- prelevarea probelor pentru determinarea concentrației alcoolice, se fac corecții cu apa sau alcool dacă este cazul
- introducerea ingredientelor specifice fiecărui sortiment
- barbotare până la omogenizare
- prelevarea probelor și efectuarea analizelor
- validarea rezultatelor
- macerarea produsului minim 24 de ore
- imbutelierea, capsarea, etichetarea, timbrarea, capisonarea, inscripționarea, etape realizate pe o linie automată
- depozitarea - ambalajele cu preambalate sunt transportate în magazine special amenajate, curate, cu temperaturi de la 5...30°C, parametri ce corespund cunormele igienico- sanitare de depozitare a produselor alimentare
- livrarea - preambalatele livrate către beneficiari sunt însoțite de facturi și declarații de conformitate

5. Produse și subproduse obținute:

Capacitatea maximă de prelucrare este de 4000 litri pe zi alcool etilic de origine agricolă, iar capacitatea medie este de 2500 litri pe zi alcool etilic de origine agricolă care se adaugă arome și coloranți alimentari, zahăr alimentar, glicerina alimentară, siropuri naturale.

În cadrul societății au loc procese de producție, de preparare și imbuteliere a băuturilor spirtoase de diferite categorii după cum urmează:

- Băuturi spirtoase de tip Votca - S 200
- Băuturi spirtoase cu arome - S 200
- Băuturi spirtoase incolore - S 200
- Alcool etilic alimentar - S 300

6. Date referitoare la centrala termică proprie:

Încalzirea spațiului de producție, a spațiilor administrative și prepararea apei calde se realizează cu ajutorul a trei centrale termice.

Centrala termică tip TERMOSTAL cu $P = 110$ kw, utilizată pentru încălzirea apei. Centrala funcționează cu combustibil lichid (combustibil de tip M). Evacuarea în atmosferă a gazelor de ardere se face prin intermediul unui cos de fum cu $H = 10$ m și diametrul de 300 mm..

Doua centrale termice tip ATMOS cu doua cazarzatoare cu $P = 70$ kw/fiecare, utilizate pentru incalzirea spatiului de productie si a spatiilor administrative. Centralele functioneaza pe combustibil solid (lemn). Evacuarea in atmosfera a gazelor de ardere se face prin intermediul unui cos de fum cu $H = 8\text{m}$ si diametrul de 300 mm.

7. Alte date specifice activitatii (coduri CAEN, care se desfasoara pe amplasament, dar nu intra pe procedura de autorizare):

Produsele obtinute sunt comercializate cu ridicata (cod CAEN 4634).

8. Programul de functionare:

Programul de functionare este : 16 ore/zi, 5 zile/saptamana, aprox. 260 zile/an.

II. INSTALATIILE , MASURILE SI CONDITIILE DE PROTECTIE A MEDIULUI

1. Statii si instalatii pentru retinerea , evacuarea si dispersia poluantilor in mediu , din dotare:

1.1 Apele uzate tehnologice si menajere sunt colectate de reseaua interioara de canalizare, dupa care sunt preepurate cu ajutorul nisipului filtrant din cele doua bazine betonate. Din bazinele filtrante apele uzate tehnologice si cele menajere ajung intr-un bazin vidanjabil cu $V = 18$ mc. Bazinul este vidanajat periodic, apele uzate ajungand in statia de epurare a municipiului Botosani conform contractului incheiat cu SC APA GRUP SA Botosani.

1.2 Evacuarea in atmosfera a gazelor de ardere provenite de la cele doua centrale termice care functioneaza cu combustibil solid (lemn) se realizeaza prin intermediul unui cos de fum cu o inaltime de 8 m si diametrul de 300 mm..

1.3 Evacuarea in atmosfera a gazelor de ardere provenite de la centrala termica ce functioneaza cu combustibil lichid (combustibil de tip M) se realizeaza prin intermediul unui cos de fum cu o inaltime de 10 m si diametrul de 300 mm..

1.4 Combustibilul lichid (combustibil de tip M) este depozitat intr-un rezervor metalic amplasat subteran in cuva betonata si are un volum de 5000 litri.

2. Alte amenajari speciale , dotari si masuri pentru protectia mediului:

2.1 Depozitarea ambalajelor si produselor ambalate se realizeaza in spatiu inchis, acoperit.

2.2 Depozitarea deeurilor se realizeaza in containere speciale, pe platforma amenajata.

2.3 Pentru urmarirea calitatii apelor subterane este executat un foraj de observatie situat langa rezervorul pentru depozitarea combustibilului lichid (combustibil de tip M).

3. Concentratii si debite masice de poluanti, nivelele de zgomot, radiatii admise la evacuare in mediul inconjurator , depasiri admise si in ce conditii:

3.1. La evacuarea in statia de epurare, apele uzate tehnologice si menajere vidanjate se vor inscrie in conditiile de calitate prevazute in Normativul NTPA 002/2002 completat si modificat de HG 352/2005 astfel:

– conc. ionilor de hidrogen, ph

– 6,5 -8,5

– consum biochimic de oxigen la 5 zile, CBO ₅	– max. 300 mg/l
– consum chimic de oxigen, CCO - Cr	– max. 500 mg/l
– materii in suspensie	– max. 350 mg/l
– sulfuri si hidrogen sulfurat	– max. 0,5 mg/l
– azot amoniacal	– max. 30 mg/l
– detergenti sintetici biodegradabili	– max. 25 mg/l

3.2. Nivelul maxim de zgomot nu va depasi 65 dB, la limita amplasamentului, conform prevederilor STAS 10009/1988.

3.3. La evacuarea in atmosfera, gazele de ardere rezultate de la centralele termice vor indeplini conditiile de calitate in limitele impuse de Ordinul nr. 462/ 1993 al MAPPM astfel:

a) in cazul utilizarii combustibilului solid (lemn)
 oxizi de azot = 500 mg/N m³,
 monoxid de carbon = 250 mg/ Nm³,
 oxizi de sulf = 2000 mg/Nm³,
 pulberi = 100 mg/Nm³

b) in cazul utilizarii combustibilului lichid (combustibil de tip M).
 pulberi: 5 mg/mc
 monoxid de carbon: 170 mg/mc
 oxizi de sulf: 1700 mg/mc
 oxizi de azot: 450 mg/mc

III. MONITORIZAREA MEDIULUI

1. Indicatorii fizico – chimici, bacteriologici si biologici emisi, imisiile poluantilor, frecventa, modul de valorificare a rezultatelor:

1.1 Pentru noxele evacuate in atmosfera, se vor analiza urmatorii indicatori: oxizi de azot, oxizi de sulf, monoxid de carbon, pulberi.

Frecventa analizelor de la centralele termice – *anual, pentru fiecare cos de evacuare.*

1.2. Monitorizarea calitatii apei freatiche din forajul de observatie, se va efectua **semestrial** pentru indicatorii: irizatii (apa sa nu prezinte irizatii) si miros produs petrolier. Se va tine evidenta analizelor pentru depistarea irizatiilor si a mirosului specific produsului petrolier intr-un registru special, in vederea constituirii bancii de date destinate protectiei mediului.

2. Datele ce vor fi raportate autoritatii teritoriale pentru protectia mediului si periodicitatea:

2.1 Se va prezenta anual la Agentia pentru Protectia Mediului Botosani, raportul de incercare pentru noxele evacuate in atmosfera de la centralele termice.

2.2 Se va tine evidenta cantitativa (pe coduri) a tuturor tipurilor de deseuri produse conform H.G. nr. 856/2002 si se va transmite anual si la cerere, la APM Botosani.

2.3 Sa raporteze anual agentiei teritoriale pentru protectia mediului in a carei raza administrativa este inregistrat sediul social, datele privind gestiunea ambalajelor si a deseurilor de ambalaje, conform HG 247/2011 pentru modificarea si completarea Hotararii Guvernului nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si a deseurilor de ambalaje.

2.4 Alte date si informatii privind protectia mediului – la solicitarea APM Botosani

IV. MODUL DE GOSPODARIRE A DESEURILOR SI AMBALAJELOR:

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

- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;

- HG 1037/2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;

- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;

- HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje cu modificarile si completarile 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. Deseuri produse (tipuri, compozitie, cantitati):

- deseuri municipale in amestec – cod 20.03.01 – 1 mc/luna

- deseuri de ambalaje de hartie si carton - cod 15.01.01 – cca. 30 tone /an

- deseuri de ambalaje de materiale plastice – cod 15.01.02 – cca. 10 tone /an

- deseuri de ambalaje de sticla – cod 15.01.07 – cca. 250 tone / an

- deseuri de echipamente electrice si electronice – cod 20.01.36, cod 20.01.35* – cca. 100 buc./ an

- slam cu continut de produs petrolier (cod 13 07 01*, 13 07 03*) rezultat de la curatarea rezervorului (o data la cinci ani);

2. Deseuri colectate : -

3. Deseuri stocate temporar:

- deseuri municipale in amestec sunt colectate intr-un container amplasat pe platforma betonata.

- deseuri de ambalaje de hartie si carton - sunt stocate temporar in magazie

- deseuri de ambalaje de materiale plastice – sunt stocate temporar in containere

- deseuri de ambalaje de sticla – sunt stocate temporar in containere

- deseuri de echipamente electrice si electronice – sunt colectate in spatiu special amenajat

Deseurile generate pot fi stocate temporar, in spatii special amenajate, astfel:

- maxim 3 ani daca destinatia deseurilor este valorificarea sau tratarea;

- maxim 1 an daca destinatia deseurilor este eliminarea.

4. Deseuri valorificate (tipuri, compozitie, cantitati, destinatie):

- deseurile de ambalaje (hartie si carton, plastice, sticla) sunt valorificate prin unitati specializate si autorizate, conform contractului
- deseurile de echipamente electrice si electronice – sunt valorificate prin unitati specializate si autorizate conform contractului incheiat.
- slamul rezultat in urma operatiilor de curatire a a rezervorului de combustibil lichid (combustibil tip M), este valorificat/eliminat prin unitati specializate pentru recuperarea produselor petroliere.

5. Modul de transport al deseurilor si masurile pentru protectia mediului:

- deseurile municipale in amestec sunt preluate de catre operatorul de salubritate, pe baza de contract.
- deseurile valorificabile sunt preluate de agentii economici in baza contractului.

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

- in cadrul obiectivului nu au loc operatiuni de eliminare a deseurilor.

7. Monitorizarea gestiunii deseurilor:

Se va tine evidenta cantitativa (pe coduri) a tuturor tipurilor de deseuri produse conform H.G. nr. 856/2002 si se va transmite anual si la cerere, la APM Botosani

8. Ambalaje folosite si rezultate- tipuri si cantitati:

Ambalajele folosite: butelii din sticla de unica folosinta cu volume de 0,5 si 1 litru,- butelii din PET cu volume cuprinse intre 0,5 litri si 3 litri, capse metalice, capisoane termocontractibile, folie plastic pentru baxuri, etichete autocolante, cutii carton, separatoare de carton, capace PVC.

9. Modul de gospodarie a ambalajelor (valorificare):

Se va asigura valorificarea si reciclarea deseurilor de ambalaje prin predare catre operatori economici autorizati.

V. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR PERICULOASE:

1.Substante si preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantitati):

Substanțele periculoase folosite în activitate:

- combustibil termic lichid (combustibil de tip M) utilizat la centrala termica (aprox.
- alcool etilic de origine agricola utilizat in procesul tehnologic (aprox. 2500 l/zi)
- cerneala de aditivare « Make Up 112 Black » utilizat pentru inscripționarea etichetelor (aprox. 10 l/an)
- Cerneala de imprimare « Ink 221 Glass Black » utilizat pentru inscripționarea etichetelor (aprox. 0,8 l/an)

- Solvent curatiror “Cleaner M” – solutie de cutatare pentru cerneala de imprimat (aprox. 10 l/an)

Denumire produs	Fraze de risc
Combustibil termic lichid (combustibil de tip M)	R 20 – nociv prin inhalare R 38 – iritant pentru piele R 40 – posibil efect cancerigen R 51/53- toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic R 65 – nociv : poate provoca afectiuni pulmonare in caz de inghitire
Alcool etilic de origine agricola	R11 – foarte inflamabil,
Cerneala de aditivare « Make Up 112 Black »	R 51/53 - toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic
Cerneala de imprimare « Ink 221 Glass Black »	R10 – inflamabil R22 – periculos in caz de inghitire R 32 – contactul cu acizi elibereaza un gaz foarte toxic R 36/37/38 – irita ochii, sistemul respirator si pielea R 37/38 – irita sistemul respirator si pielea R 41 – risc foarte mare de a adauga ochilor R 51/53 – toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte adverse pe termen lung in mediul acvatic
Solvent curatiror “Cleaner M”	R 11 - usor inflamabil R 36 – iritant pentru ochi R 66 – expunerea repetata poate cauza uscarea pielii si craparea ei R 67 – vaporii pot crea somnolent si stari de ameteala

2.Modul de gospodarie :

Combustibil termic lichid (combustibil de tip M)

- ambalare : nu este cazul
- transport : aprovizionarea cu combustibil termic lichid (combustibil de tip M) se realizeaza prin unitati autorizate pentru transportul marfurilor periculoase

- depozitare/folosire/comercializare: combustibilul termic lichid (combustibil de tip M) este folosit la centrala termica si este depozitat intr-un rezervor metalic cu un volum de 5000 litri amplasat subteran in cuva betonata.

Alcool etilic de origine agricola:

- ambalare : nu este cazul
- transport : aprovizionarea cu alcool etilic de origine agricola se realizeaza prin unitati autorizate pentru transportul marfurilor periculoase
- depozitare/folosire/comercializare: alcoolul etilic de origine agricola este utilizat ca materie prima in procesul de productie fiind depozitat in rezervoare.

3.Modul de gospodarire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substantele si preparatele periculoase :

Ambalajele provenite de la substantele si preparatele periculoase se vor gestiona in conformitate cu prevederile Fisei tehnice deseuritate si a fiselor de siguranta.

4. Instalatiile, amenajarile, dotarile si masurile pentru protectia factorilor de mediu si pentru interventie in caz de accident :

Se vor respecta instructiunile de depozitare, manipulare si de protectia muncii prevazute in fisele tehnice de securitate ale produselor chimice utilizate in activitatea desfasurata.

5. Monitorizarea gospodaririi substantelor si preparatelor periculoase:

- Se va tine evidenta substanțelor și preparatelor chimice, aprovizionate, utilizate, rămase în stoc, prezentând situația trimestrial la APM Botosani.

VI. PROGRAMUL DE CONFORMARE - Masuri pentru reducerea efectelor prezente si viitoare ale activitatilor: -