



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

AUTORIZATIA DE MEDIU

A nr. 28 din 15.04.2010

Ca urmare a cererii adresate de : **S.C. GLASS MINERAL S.R.L.**, cu sediul in localitatea **Cluj Napoca, str.David Francisc nr.11, judetul Cluj**, inregistrata la nr. **9775 din 19.11.2009**, in urma analizei documentelor transmise si a verificarii, în baza H.G. 1635/2009 privind organizarea si functionarea Ministerul Mediului si Padurilor, a O.U.G. nr.195/2005, cu modificarile si completarile ulterioare, se emite:

AUTORIZATIA DE MEDIU

pentru : **Flux tehnologic de preparare a nisipurilor cuartoase - Punct de lucru din localitatea Garbovatul de Sus, comuna Cazanesti, judetul Mehedinti** care prevede desfasurarea urmatoarelor activitati:

- **“alte activitati de servicii suport pentru intreprinderi n.c.a. “-COD CAEN 8299 (statie de spalare-sortare nisip cuaros)**
- **“comert cu ridicata al deseurilor si resturilor”-COD CAEN 4677 (colectare, stocare temporara, sortare si comercializare deseuri de sticla)**

Documentatia contine : cerere; fisa de prezentare si declaratie; schite; anunt publicitar; Notificare privind prezenta preparatelor periculoase pe amplasament, intocmite de S.C. GLASS MINERAL S.R.L.

precum si : Proces verbal C.A.T. nr.10208 din 08.12.2009; Proces verbal verificare amplasament nr.43/17.03.2010; decizie emitere autorizatie nr.2371 din 19.03.2010; dovada platii taxei de autorizare: chitanta nr.8153932 din 19.11.2009 - 500 lei

si urmatoarele avize prealabile emise de alte autoritati :

- **Certificat de inregistrare cu nr.de ordine in registrul comertului J12/722/2000 si C.U.I. 13180841 din 2000, eliberat la data de 01.02.2008**
- **Certificat constatator care atesta inregistrarea declaratiei pe propria raspundere cu privire la indeplinirea conditiilor de functionare pentru activitatile declarate in punctul de lucru, incadrate in clasa : COD CAEN 8299 - “alte activitati de servicii suport pentru intreprinderi n.c.a. ” si COD CAEN 4677 - “comert cu ridicata al deseurilor si resturilor”**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234

Tel: 0040252/320396 Fax: 0040252/306018

- Extras de carte funciara pentru suprafetele de teren de 5192 mp,1739 mp si 1005 mp
- Contract de furnizare a energiei electrice nr.3501227N1421 din anul 2005
- Contract de prestare a serviciului de salubritate pentru utilizatori nr.174 din 28.04.2009, incheiat cu S.C.FLORA SERCOM S.A.
- Autorizatie de gospodarie a apelor nr. 7 din 05.02.2010, emisa de D.A. Jiu Craiova, S.G.A. Mehedinti, privind "Instalatie de clasare a nisipurilor cuartose, din loc.Garbovatul de Sus, jud.Mehedinti" (autorizatie pentru folosinta neconsumatoare de apa)
- Contract de prestari servicii de salubritate nr.90 din 26.02.2010, incheiat cu SC SALUBRITATEA SA Drobeta Turnu Severin

Prezenta autorizatie de mediu se emite în urmatoarele conditii speciale impuse prin :

- 1.O.U.G. nr.195/2005 privind protectia mediului, cu modificarile si completarile ulterioare
2. Legea Apelor nr.107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare
3. H.G. nr.352/2005 privind modificarea si completarea H.G. nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate : Normativ NTPA 002- conditiile de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizare ale localitatilor si direct in statiile de epurare
3. STAS 12574-87 : Aer din zonele protejate.Conditii de calitate
5. H.G. nr.804/2007 privind controlul activitatilor care prezinta pericole de accidente majore in care sunt implicate substante periculoase, cu completarile si modificarile ulterioare
6. Ordin nr.1084/2003 privind aprobarea procedurilor de notificare a activitatilor care prezinta pericole de accidente majore in care sunt implicate substante periculoase si, respectiv, a accidentelor majore produse
7. Legea nr. 27/2007 privind aprobarea O.U. nr.61/2006 pentru modificarea si completarea O.U. nr.78/2000 privind regimul deseurilor
8. H.G. nr.1132/2008 privind regimul bateriilor si acumulatorilor si al deseurilor de baterii si acumulatori
- 9.H.G. nr.235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate
- 12.H.G. nr.170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate
- 13.H.G. nr.856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusive deseurile periculoase
9. STAS 10009-88 : Acustica urbana.Limite ale nivelului de zgomot urban

precum si :

1. respectarea tehnologiei de lucru corespunzatoare metodei de preparare a nisipului cuarțos;

2. se vor exploata și întreține în stare corespunzătoare de funcționare :

- liniile tehnologice de preparare umedă și de preparare uscată, precum și utilajele și mijloacele de transport; lucrările de întreținere și revizie aferente acestora, se vor efectua la timp, în cadrul atelierelor autorizate în acest scop;

- dotările și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților, pe care le dețineți (filtru cu saci, sistemul de decantare-limpezire, bazinul de avarie);

- spațiile de depozitare pentru materii prime, auxiliare și deseuri;

- construcțiile și instalațiile de captare, distribuție, folosire, epurare și evacuare ape; decolmatarea bazinului de decantare înainte de încărcare la capacitate cu material de depunere; întreținerea canalelor de garda pentru drenajul apelor pluviale;

3. în scopul evitării imprastierii de pulberi, se vor realiza : manipularea și depozitarea corespunzătoare a nisipului brut, a sterilului și a produsului finit; stropirea cu apă, în perioadele secetoase, a drumurilor de acces; plantarea unei perdele de arbori specifici zonei, pe marginea drumului tehnologic, ca și pe limita estică și vestică a amplasamentului;

4. toate tipurile de deseuri generate din activitate, se vor gestiona în conformitate cu prevederile legale specifice deșeurilor ; deșeurile se vor colecta și stoca temporar, pe tipuri de deseuri, în locuri amenajate; periodic, se vor preda societăților autorizate pentru colectarea, valorificarea sau eliminarea acestora; este interzisă abandonarea deșeurilor sau depozitarea în locuri neamenajate, precum și amestecarea diferitelor categorii de deseuri periculoase, sau deseuri periculoase cu deseuri nepericuloase;

5. veți asigura dotarea cu mijloace și materiale pentru intervenție în caz de poluare provocată de scurgeri accidentale de combustibil și ulei;

6. lucrările de intervenție la postul trafo de pe amplasament se vor executa numai de societatea autorizată;

7. În perioada de valabilitate a autorizației de mediu, aveți obligația reînnoirii autorizației de gospodărire a apelor, a contractelor încheiate cu societățile furnizoare de utilități, de salubritate, preluării deșeurilor valorificabile, precum și efectuarea măsurătorilor și raportarea datelor solicitate la Capitolul III : Monitorizarea mediului;

8. În situația în care urmează să se deruleze o procedură 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, veți notifica Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți, despre acest lucru, în scopul stabilirii obligațiilor de mediu.



Prezenta autorizatie este valabila 10 ANI de la 15.04.2010, data eliberarii, pâna la 15.04.2020

Cu minimum 45 de zile inainte de expirare, aveti obligatia sa depuneti solicitarea pentru obtinerea unei noi autorizatii de mediu.

Revizuirea autorizatiei de mediu se realizeaza ori de cate ori exista o modificare de fond a datelor care au stat la baza emiterii ei.

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

I. Activitatea autorizata :

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

● linie tehnologica de spalare si clasare umeda : depozit de nisip brut; rampa de incarcare; buncar de alimentare; benzi transportoare; sita control; clasor spiral; instalatie de clasare umeda; depozit de nisip spalat-clasat umed; sistem de jompuri, canalizare si sifonare pentru gestionare a apei uzate si pluviale; statie pompe apa limpede; foraj apa; bazin apa limpede; batal de decantare; bazin de avarie

● linie tehnologica de uscare si clasare uscata : depozit gaz lichefiat; buncar de alimentare; banda de alimentare; uscator rotativ; desnisipator; filtru electromagnetic cu saci; silozuri de nisip uscat; elevatoare; instalatie de clasare uscata; depozit de produs uscat

● incinta tehnico-administrativa : vestiar ; magazie ; birou ; grup sanitar

● bazin vidanjabil

● post trafo

● depozit deseuri de sticla

● mijloace de transport : autoincarcator frontal JCB=1 buc.; motostivuitoar=1 buc.; basculanta=1 buc.; buldo-excavator=1 buc.; transportul materiei prime si produselor finite se face cu mijloacele de transport ale firmelor de transport, pe baza de contract

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

● materii prime : nisip brut =5000 tone/an; stocat in stare umeda, vrac, in depozitul de nisip; apa tehnologica = 72,92 mc/zi (volum mediu)

● combustibili : motorina = 16.000 l/an si ulei = 1300 l/an, sunt folosite pentru utilajele de lucru, depozitare in butoaie, in magazie; gaz petrolier lichefiat = 80.000 l/an, folosit pentru uscatorul rotativ de nisip, stocat in 6 rezervoare supraterane, de 5000 l fiecare, amplasate in depozit betonat, compartimentat prin ziduri de beton

● ambalaje : in gestionarea nisipului brut nu este nevoie de ambalaje; produsul finit se poate livra vrac sau ambalat in saci (50 buc./zi) proprietatea

beneficiarului; motorina, uleiul proaspat si uleiul uzat se stocheaza in butoaie metalice

3. Utilitati - apa, canalizare, energie (surse, cantitati, volume) :

• apa (conform autorizatiei de gospodarie a apelor):

- alimentarea cu apa tehnologica (pentru linia tehnologica de spalare si clasare umeda) si apa menajera (pentru incinta tehnico-administrativa) se asigura din put forat cu $H=30,2$ m; $D_n=120$ mm; $Q_{\text{masurat}}=3$ mc/h;

- evacuarea apelor uzate :

- pentru apa tehnologica nu exista o evacuare punctuala, este prevazut un sistem de decantare-limpezire cu circuit inchis (recirculare apa limpezita) format din batal de decantare + bazin de apa limpezita, ingropate, infoliate, cu $V=600$ mc fiecare;

- apa menajera de la incinta tehnico-administrativa se evacueaza in bazin betonat vidanjabil cu $V=20$ mc;

- apele pluviale sunt colectate in jompuri, amplasate in partea cea mai de jos a amplasamentului, si de aici sunt dirijate in bazinul de decantare; pentru apele pluviale din vecinatatea perimetrului, exista canal de garda

- necesarul de apa de incendiu se asigura din bazinul de apa limpede

- pentru cazul in care circuitul trebuie golit accidental, este prevazut bazin de avarie betonat de $V=200$ mc;

• energie electrica : prin bransament de la reseaua electrica din zona localitatii Garbovatul de Sus, LEA 0,4 kV; post trafo de 250 KVA

• energie termica : pentru linia de uscare si clasare uscata (uscatorul rotativ) se foloseste gaz petrolier lichefiat; in incinta tehnico-administrativa energia termica se asigura cu calorifere electrice

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

• activitate de procesare a nisipului brut, intr-un flux tehnologic de preparare, compus din 2 linii tehnologice : linia de spalare si clasare umeda si linie de uscare si clasare uscata;

• activitate de colectare, stocare temporara, sortare si comercializare a deseurilor de sticla (sticla de geam)

5. Produsele si subprodusele obtinute - cantitati, destinatie :

• produse finite : nisip cuartos umed (aprox. 400 tone/an) si cuart granulat umed, (aprox.600 tone/an) se folosesc la filtrele de apa; nisip cuartos uscat (aprox. 1600 tone/an) si cuart granulat uscat (aprox. 2400 tone/an) se folosesc pentru materiale de constructii, sablare, foraje

(stocarea produselor finite in stare umeda se face vrac, pe platforma betonata; stocarea produselor finite in stare uscata se face in silozuri metalice si in depozitul de produse uscate insacuite)

• subproduse : argila (parte levigabila), aprox.75 tone/an, se depoziteaza pe platforma betonata, iar dupa scurgere, se transporta si



depoziteaza la halda de steril a furnizorului de nisip brut; nisip fin sort < 0,1 mm, aprox.15 tone/an, se depoziteaza in depozit, dupa care se comercializeaza; pulberi de la filtrul cu saci, aprox. 10 tone/an, se stocheaza in cuva metalica aferenta filtrului, se refoloseste pe amplasament la umplerea terenului accidentat

6. Datele referitoare la centrala termica proprie - dotare, combustibili utilizati (compozitie, cantitati), productie : nu este cazul

7. Alte date specifice activitatii : nu este cazul

8. Programul de functionare- ore/zi, zile/saptamana, zile/an :
8 ore/zi; 5 zile/sapt.; 200 zile/an

II. Instalatiile, masurile si conditiile de protectie a mediului

1. Statii si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediul din dotare (pe factori de mediu) :

- pentru apa : - bazin betonat vidanjabil cu capacitate de 20 mc, pentru apa menajera de la incinta tehnico-administrativa;
- sistem de decantare-limpezire cu circuit inchis, format dintr-un batal de decantare +canale si jgheaburi betonate de limpezire+bazin de apa limpede (bazine ingropate, infoliate de V=600 mc fiecare), pentru apa de spalare de la linia tehnologica de spalare si clasare umeda; apa limpezita se recircula;
- pentru aer : sistem de filtre cu saci, pentru aerul incarcat cu suspensii din uscatorul rotativ

2. Alte amenajari speciale, dotari si masuri pentru protectia mediului :
bazin de avarie betonat de V=200 mc (pentru cazul in care circuitul trebuie golit accidental)

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

- pentru apa : vidanjarea bazinului etans in care se colecteaza apele uzate se va realiza numai cu un operator autorizat, pe baza de contract/comanda; apele uzate vidanjate, vor fi descarcate numai in reseaua de canalizare a unei localitati, in baza acceptului de evacuare eliberat de catre prestatorul/operatorul de serviciu public care administreaza si/sau exploateaza reseaua de canalizare; indicatorii de calitate se vor stabili de catre acest prestator/operator si vor respecta valorile din Normativ NTPA 002/2005
- pentru aer : conform STAS 12574-87, concentratia maxim admisibila a pulberilor in suspensie, nu va depasi valoarea de 0,15 mg/mc (medie de lunga durata, la 24 de ore) sau de 0,5 mg/mc (medie de scurta durata, la 30 min.);
- pentru zgomot : conform STAS 10009-88, valoarea admisibila a nivelului de zgomot la limita incintei nu va depasi 65 dB

1. The first part of the document is a header section containing the title and the author's name.

2. The second part is the abstract, which provides a brief summary of the main findings and conclusions of the study.

3. The third part is the introduction, which sets the context for the research and outlines the objectives of the study.

4. The fourth part is the literature review, which discusses the existing research on the topic and identifies the gaps that the current study aims to address.

5. The fifth part is the methodology, which describes the research design, data collection methods, and the analytical techniques used in the study.

6. The sixth part is the results and discussion, which presents the findings of the study and discusses their implications for the field.

7. The seventh part is the conclusion, which summarizes the main findings and provides recommendations for future research.

8. The eighth part is the references, which lists the sources of information used in the study.

9. The ninth part is the appendix, which contains supplementary material that supports the main text of the document.

10. The tenth part is the index, which provides a list of keywords and their corresponding page numbers to facilitate navigation through the document.

11. The eleventh part is the glossary, which defines the key terms and concepts used in the study.

12. The twelfth part is the acknowledgments, which expresses gratitude to the individuals and organizations that provided support and assistance during the research process.

13. The thirteenth part is the disclaimer, which states the limitations of the study and the potential for bias or error.

14. The fourteenth part is the declaration of interest, which states whether the author has any financial or other interests that could potentially influence the results of the study.

15. The fifteenth part is the conflict of interest statement, which identifies any potential conflicts of interest that the author may have.

16. The sixteenth part is the funding statement, which identifies the sources of financial support for the study.

17. The seventeenth part is the ethical approval statement, which states that the study has been approved by the appropriate ethical review board.

18. The eighteenth part is the data availability statement, which states whether the data generated during the study are available for public access.

19. The nineteenth part is the consent statement, which states that all participants in the study have provided their informed consent.

20. The twentieth part is the copyright statement, which identifies the owner of the intellectual property rights in the document.

21. The twenty-first part is the publication information, which provides details about the journal or publisher of the document.

22. The twenty-second part is the keywords, which are used to describe the main topics and concepts of the study.

23. The twenty-third part is the subject terms, which are used to categorize the document within a specific field of study.

24. The twenty-fourth part is the abstract, which provides a brief summary of the main findings and conclusions of the study.

25. The twenty-fifth part is the introduction, which sets the context for the research and outlines the objectives of the study.

26. The twenty-sixth part is the literature review, which discusses the existing research on the topic and identifies the gaps that the current study aims to address.

27. The twenty-seventh part is the methodology, which describes the research design, data collection methods, and the analytical techniques used in the study.

28. The twenty-eighth part is the results and discussion, which presents the findings of the study and discusses their implications for the field.

29. The twenty-ninth part is the conclusion, which summarizes the main findings and provides recommendations for future research.

30. The thirtieth part is the references, which lists the sources of information used in the study.

31. The thirty-first part is the appendix, which contains supplementary material that supports the main text of the document.

32. The thirty-second part is the index, which provides a list of keywords and their corresponding page numbers to facilitate navigation through the document.

33. The thirty-third part is the glossary, which defines the key terms and concepts used in the study.

34. The thirty-fourth part is the acknowledgments, which expresses gratitude to the individuals and organizations that provided support and assistance during the research process.

35. The thirty-fifth part is the disclaimer, which states the limitations of the study and the potential for bias or error.

36. The thirty-sixth part is the declaration of interest, which states whether the author has any financial or other interests that could potentially influence the results of the study.

37. The thirty-seventh part is the conflict of interest statement, which identifies any potential conflicts of interest that the author may have.

38. The thirty-eighth part is the funding statement, which identifies the sources of financial support for the study.

39. The thirty-ninth part is the ethical approval statement, which states that the study has been approved by the appropriate ethical review board.

40. The fortieth part is the data availability statement, which states whether the data generated during the study are available for public access.

41. The forty-first part is the consent statement, which states that all participants in the study have provided their informed consent.

42. The forty-second part is the copyright statement, which identifies the owner of the intellectual property rights in the document.

43. The forty-third part is the publication information, which provides details about the journal or publisher of the document.

44. The forty-fourth part is the keywords, which are used to describe the main topics and concepts of the study.

45. The forty-fifth part is the subject terms, which are used to categorize the document within a specific field of study.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

AUTORIZATIA DE MEDIU

nr. 28 din 15.04.2010

Ca urmare a cererii adresate de : **S.C. GLASS MINERAL S.R.L.**, cu sediul în localitatea **Cluj Napoca, str.David Francisc nr.11, judetul Cluj**, înregistrata la nr. **9775 din 19.11.2009**, în urma analizei documentelor transmise și a verificării, în baza H.G. 1635/2009 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Padurilor, a O.U.G. nr.195/2005, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZATIA DE MEDIU

pentru : **Flux tehnologic de preparare a nisipurilor cuarțoase - Punct de lucru din localitatea Garbovatul de Sus, comuna Cazanesti, judetul Mehedinti** care prevede desfășurarea următoarelor activități:

- **“alte activități de servicii suport pentru întreprinderi n.c.a. “-COD CAEN 8299 (stație de spălare-sortare nisip cuarțos)**
- **“comert cu ridicata al deșeurilor și resturilor”-COD CAEN 4677 (colectare, stocare temporară, sortare și comercializare deșuri de sticlă)**

Documentația conține : cerere; fișă de prezentare și declarație; schițe; anunț publicitar; Notificare privind prezenta preparatelor periculoase pe amplasament, întocmite de S.C. GLASS MINERAL S.R.L.

precum și : Proces verbal C.A.T. nr.10208 din 08.12.2009; Proces verbal verificare amplasament nr.43/17.03.2010; decizie emiteră autorizație nr.2371 din 19.03.2010; dovada plății taxei de autorizare: chitanța nr.8153932 din 19.11.2009 - 500 lei

și următoarele avize prealabile emise de alte autorități :

- Certificat de înregistrare cu nr.de ordine în registrul comerțului J12/722/2000 și C.U.I. 13180841 din 2000, eliberat la data de 01.02.2008
- Certificat constatator care atestă înregistrarea declarației pe propria răspundere cu privire la îndeplinirea condițiilor de funcționare pentru activitățile declarate în punctul de lucru, încadrate în clasa : COD CAEN 8299 - “alte activități de servicii suport pentru întreprinderi n.c.a. ” și COD CAEN 4677 - “comert cu ridicata al deșeurilor și resturilor”

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cód:220234

Tel.:0040252/320396 Fax:0040252/306018



- Extras de carte funciara pentru suprafetele de teren de 5192 mp, 1739 mp si 1005 mp
- Contract de furnizare a energiei electrice nr. 3501227N1421 din anul 2005
- Contract de prestare a serviciului de salubritate pentru utilizatori nr. 174 din 28.04.2009, incheiat cu S.C. FLORA SERCOM S.A.
- Autorizatie de gospodarie a apelor nr. 7 din 05.02.2010, emisa de D.A. Jiu Craiova, S.G.A. Mehedinti, privind "Instalatie de clasare a nisipurilor cuartoase, din loc. Garbovatul de Sus, jud. Mehedinti" (autorizatie pentru folosinta neconsumatoare de apa)
- Contract de prestari servicii de salubritate nr. 90 din 26.02.2010, incheiat cu SC SALUBRITATEA SA Drobeta Turnu Severin

Prezenta autorizatie de mediu se emite în urmatoarele conditii speciale impuse prin :

1. O.U.G. nr. 195/2005 privind protectia mediului, cu modificarile si completarile ulterioare
2. Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare
3. H.G. nr. 352/2005 privind modificarea si completarea H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate : Normativ NTPA 002- conditiile de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizare ale localitatilor si direct in statiile de epurare
3. STAS 12574-87 : Aer din zonele protejate. Conditii de calitate
5. H.G. nr. 804/2007 privind controlul activitatilor care prezinta pericole de accidente majore in care sunt implicate substante periculoase, cu completarile si modificarile ulterioare
6. Ordin nr. 1084/2003 privind aprobarea procedurilor de notificare a activitatilor care prezinta pericole de accidente majore in care sunt implicate substante periculoase si, respectiv, a accidentelor majore produse
7. Legea nr. 27/2007 privind aprobarea O.U. nr. 61/2006 pentru modificarea si completarea O.U. nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor
8. H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor si acumulatorilor si al deșeurilor de baterii si acumulatori
9. H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate
12. H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate
13. H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deșeurile, inclusive deșeurile periculoase
9. STAS 10009-88 : Acustica urbana. Limite ale nivelului de zgomot urban

precum si :

1. respectarea tehnologiei de lucru corespunzatoare metodei de preparare a nisipului cuarțos;

2. se vor exploata și întreține în stare corespunzătoare de funcționare :

- liniile tehnologice de preparare umedă și de preparare uscată, precum și utilajele și mijloacele de transport; lucrările de întreținere și revizie aferente acestora, se vor efectua la timp, în cadrul atelierelor autorizate în acest scop;

- dotările și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților, pe care le dețineți (filtru cu saci, sistemul de decantare-limpezire, bazinul de avarie);

- spațiile de depozitare pentru materii prime, auxiliare și deseuri;

- construcțiile și instalațiile de captare, distribuție, folosire, epurare și evacuare ape; decolmatarea bazinului de decantare înainte de încărcare la capacitate cu material de depunere; întreținerea canalelor de garda pentru drenajul apelor pluviale;

3. în scopul evitării împrăștiilor de pulberi, se vor realiza : manipularea și depozitarea corespunzătoare a nisipului brut, a sterilului și a produsului finit; stropirea cu apă, în perioadele secetoase, a drumurilor de acces; plantarea unei perdele de arbori specifici zonei, pe marginea drumului tehnologic, ca și pe limita estică și vestică a amplasamentului;

4. toate tipurile de deseuri generate din activitate, se vor gestiona în conformitate cu prevederile legale specifice deșeurilor ; deșeurile se vor colecta și stoca temporar, pe tipuri de deseuri, în locuri amenajate; periodic, se vor preda societăților autorizate pentru colectarea, valorificarea sau eliminarea acestora; este interzisă abandonarea deșeurilor sau depozitarea în locuri neamenajate, precum și amestecarea diferitelor categorii de deseuri periculoase, sau deseuri periculoase cu deseuri nepericuloase;

5. veți asigura dotarea cu mijloace și materiale pentru intervenție în caz de poluare provocată de scurgeri accidentale de combustibil și ulei;

6. lucrările de intervenție la postul trafo de pe amplasament se vor executa numai de societatea autorizată;

7. În perioada de valabilitate a autorizației de mediu, aveți obligația reînnoirii autorizației de gospodărire a apelor, a contractelor încheiate cu societățile furnizoare de utilități, de salubritate, preluării deșeurilor valorificabile, precum și efectuarea măsurătorilor și raportarea datelor solicitate la Capitolul III : Monitorizarea mediului;

8. În situația în care urmează să se deruleze o procedură de : vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, veți notifica Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți, despre acest lucru, în scopul stabilirii obligațiilor de mediu.



Prezenta autorizatie este valabila 10 ANI de la 15.04.2010, data eliberarii, pâna la 15.04.2020

Cu minimum 45 de zile înainte de expirare, aveti obligatia sa depuneti solicitarea pentru obtinerea unei noi autorizatii de mediu.

Revizuirea autorizatiei de mediu se realizeaza ori de cate ori exista o modificare de fond a datelor care au stat la baza emiterii ei.

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

I. Activitatea autorizata :

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

- linie tehnologica de spalare si clasare umeda : depozit de nisip brut; rampa de incarcare; buncar de alimentare; benzi transportoare; sita control; clasor spiral; instalatie de clasare umeda; depozit de nisip spalat-clasat umed; sistem de jompuri, canalizare si sifonare pentru gestionare a apei uzate si pluviale; statie pompe apa limpede; foraj apa; bazin apa limpede; batal de decantare; bazin de avarie

- linie tehnologica de uscare si clasare uscata : depozit gaz lichefiat; buncar de alimentare; banda de alimentare; uscator rotativ; desnisipator; filtru electromagnetic cu saci; silozuri de nisip uscat; elevatoare; instalatie de clasare uscata; depozit de produs uscat

- incinta tehnico-administrativa : vestiar ; magazie ; birou ; grup sanitar

- bazin vidanjabil

- post trafo

- depozit deseuri de sticla

- mijloace de transport : autoincarcator frontal JCB=1 buc.; motostivuitoar=1 buc.; basculanta=1 buc.; buldo-excavator=1 buc.; transportul materiei prime si produselor finite se face cu mijloacele de transport ale firmelor de transport, pe baza de contract

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

- materii prime : nisip brut =5000 tone/an; stocat in stare umeda, vrac, in depozitul de nisip; apa tehnologica = 72,92 mc/zi (volum mediu)

- combustibili : motorina = 16.000 l/an si ulei = 1300 l/an, sunt folosite pentru utilajele de lucru, depozitare in butoaie, in magazie; gaz petrolier lichefiat = 80.000 l/an, folosit pentru uscatorul rotativ de nisip, stocat in 6 rezervoare supraterane, de 5000 l fiecare, amplasate in depozit betonat, compartimentat prin ziduri de beton

- ambalaje : in gestionarea nisipului brut nu este nevoie de ambalaje; produsul finit se poate livra vrac sau ambalat in saci (50 buc./zi) proprietatea

beneficiarului; motorina, uleiul proaspăt și uleiul uzat se stochează în butoaie metalice

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

• apă (conform autorizației de gospodărire a apelor):

- alimentarea cu apă tehnologică (pentru linia tehnologică de spălare și clasare umedă) și apă menajeră (pentru încălta tehnico-administrativă) se asigură din put forat cu $H=30,2$ m; $D_n=120$ mm; $Q_{\text{masurat}}=3$ mc/h;

- evacuarea apelor uzate:

- pentru apă tehnologică nu există o evacuare punctuală, este prevăzut un sistem de decantare-limezire cu circuit închis (recirculare apă limezită) format din batal de decantare + bazin de apă limezită, îngropate, infoliate, cu $V=600$ mc fiecare;

- apă menajeră de la încălta tehnico-administrativă se evacuează în bazin betonat vidanjabil cu $V=20$ mc;

- apele pluviale sunt colectate în jompuri, amplasate în partea cea mai de jos a amplasamentului, și de aici sunt dirijate în bazinul de decantare; pentru apele pluviale din vecinătatea perimetrului, există canal de gardă

- necesarul de apă de incendiu se asigură din bazinul de apă limepede

- pentru cazul în care circuitul trebuie golit accidental, este prevăzut bazin de avarie betonat de $V=200$ mc;

• energie electrică : prin bransament de la rețeaua electrică din zona localității Garbovatul de Sus, LEA 0,4 kV; post trafo de 250 KVA

• energie termică : pentru linia de uscare și clasare uscată (uscătorul rotativ) se folosește gaz petrolier lichefiat; în încălta tehnico-administrativă energia termică se asigură cu calorifere electrice

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

• activitate de procesare a nisipului brut, într-un flux tehnologic de preparare, compus din 2 linii tehnologice : linia de spălare și clasare umedă și linie de uscare și clasare uscată;

• activitate de colectare, stocare temporară, sortare și comercializare a deșeurilor de sticlă (sticlă de geam)

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație :

• produse finite : nisip cuarțos umed (aprox. 400 tone/an) și cuarț granulat umed, (aprox. 600 tone/an) se folosesc la filtrele de apă; nisip cuarțos uscat (aprox. 1600 tone/an) și cuarț granulat uscat (aprox. 2400 tone/an) se folosesc pentru materiale de construcții, sablare, foraje

(stocarea produselor finite în stare umedă se face vrac, pe platforma betonată; stocarea produselor finite în stare uscată se face în silozuri metalice și în depozitul de produse uscate în saci)

• subproduse : argila (parte levisabilă), aprox. 75 tone/an, se depozitează pe platforma betonată, iar după scurgere, se transportă și



depoziteaza la halda de steril a furnizorului de nisip brut; nisip fin sort < 0,1 mm, aprox.15 tone/an, se depoziteaza in depozit, dupa care se comercializeaza; pulberi de la filtrul cu saci, aprox. 10 tone/an, se stocheaza in cuva metalica aferenta filtrului, se refoloseste pe amplasament la umplerea terenului accidentat

6. Datele referitoare la centrala termica proprie - dotare, combustibili utilizati (compozitie, cantitati), productie : nu este cazul

7. Alte date specifice activitatii : nu este cazul

8. Programul de functionare- ore/zi, zile/saptamana, zile/an :
8 ore/zi; 5 zile/sapt.; 200 zile/an

II. Instalatiile, masurile si conditiile de protectie a mediului

1. Statii si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor în mediul din dotare (pe factori de mediu) :

- pentru apa : - bazin betonat vidanjabil cu capacitate de 20 mc, pentru apa menajera de la incinta tehnico-administrativa;
- sistem de decantare-limpezire cu circuit inchis, format dintr-un batal de decantare +canale si jgheaburi betonate de limpezire+bazin de apa limpede (bazine ingropate, infoliate de V=600 mc fiecare), pentru apa de spalare de la linia tehnologica de spalare si clasare umeda; apa limpezita se recircula;
- pentru aer : sistem de filtre cu saci, pentru aerul incarcat cu suspensii din uscatorul rotativ

2. Alte amenajari speciale, dotari si masuri pentru protectia mediului :
bazin de avarie betonat de V=200 mc (pentru cazul in care circuitul trebuie golit accidental)

3. Concentratii si debite masice de poluanti, nivele de zgomot, radiatii, admise la evacuarea în mediul înconjurator, depasiri permise si în ce conditii :

- pentru apa : vidanjarea bazinului etans in care se colecteaza apele uzate se va realiza numai cu un operator autorizat, pe baza de contract/comanda; apele uzate vidanjate, vor fi descarcate numai in reseaua de canalizare a unei localitati, in baza acceptului de evacuare eliberat de catre prestatorul/operatorul de serviciu public care administreaza si/sau exploateaza reseaua de canalizare; indicatorii de calitate se vor stabili de catre acest prestator/operator si vor respecta valorile din Normativ NTPA 002/2005
- pentru aer : conform STAS 12574-87, concentratia maxim admisibila a pulberilor in suspensie, nu va depasi valoarea de 0,15 mg/mc (medie de lunga durata, la 24 de ore) sau de 0,5 mg/mc (medie de scurta durata, la 30 min.);
- pentru zgomot : conform STAS 10009-88, valoarea admisibila a nivelului de zgomot la limita incintei nu va depasi 65 dB

III. Monitorizarea mediului

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

- indicatorii de calitate pentru apele menajere uzate; frecventa de determinare : la fiecare vidanjare a bazinului, sau conform cerintelor prestatorului/operatorului rețelei de canalizare;
- pulberi in suspensie : masuratori semestriale
- valoarea admisibila a nivelului de zgomot la limita incintei : masuratori anuale

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

- rezultatul determinarilor pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate : la vidanjarea bazinului
- pulberi in suspensie : semestrial
- nivelul de zgomot : anual
- cantitatile de deseuri si preparate periculoase : conform cerintelor de raportare ale Compartimentului Gestiunea Deseurilor si Chimicalelor din cadrul A.P.M. Mehedinti

IV. Modul de gospodarire al deseurilor si ambalajelor

1. Deseuri produse (tipuri, compozitie, cantitati) :

codificate conform H.G. nr.856/2002, dupa cum urmeaza :

steril (parte levigabila din bazinul de decantare, formata din argila, material inert)=75 t/an-cod 19 08 02; deseuri menajere in amestec=30 kg/luna-cod 20 03 01; deseuri metalice (piese uzate)=20 kg/luna-cod 12 01 21; ulei uzat=20 l/luna-cod 13 01 13*(alte uleiuri hidraulice) si cod 13 02 06*(uleiuri sintetice de motor, de transmisie si de ungere); pulberi de la filtru cu saci= 10 t/an-cod 01 04 10

2. Deseuri colectate (tipuri, compozitie, cantitati, frecventa) :

- steril, deseuri menajere, deseuri metalice, ulei uzat, praf de la filtru cu saci
- deseuri de sticla (ca activitate secundara de colectare si comercializare, nu ca deseuri generate de activitate)=5000 t/an

3. Deseuri stocate temporar (tipuri, compozitie, cantitati, mod de stocare) :

- steril : argila (material inert)=75 t/an, platforma betonata;
- deseuri menajere : 20 kg/luna, europubele
- deseuri metalice : 30 kg/luna, containere metalice
- ulei uzat : 20 l/luna, recipienti metalici, magazie
- pulberi de la filtru cu saci : 10 t/an, cuva metalica

mod de gestionare : deseurile metalice, uleiul uzat, deseurile de sticla, se preiau de catre societatile autorizate pentru colectarea/ valorificarea/eliminarea acestora; sterilul se transporta pe halda de steril a furnizorului de nisip, amplasat in vecinatatea obiectivului, S.C. RO MINERAL S.R.L.; praful de la filtre se foloseste



la lucrarile de refacere a terenului din incinta obiectivului

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

5. Modul de transport al deseurilor si masuri pentru protectia mediului :
contract cu societati autorizate pentru activitatea de transport

6. Mod de eliminare (depozitare definitiva, incinerare):

sterilul se transporta pe halda de steril a furnizorului de nisip; praful de la filtre se foloseste la lucrarile de refacere a terenului din incinta obiectivului

7. Monitorizarea gestiunii deseurilor :

- evidenta deseurilor se va tine conform H.G. nr.856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase
- cantitatile de deseuri gestionate se vor raporta conform cerintelor de raportare ale Compartimentului Gestiunea Deseurilor si Chimicalelor din cadrul A.P.M. Mehedinti

8. Ambalaje folosite si rezultate-tipuri si cantitati :

- pentru livrarea produsului finit se folosesc :

- a) pentru livrarea vrac-autotransportoare cisterna;
- b) pentru livrarea produsului uscat-saci (50 buc./zi);
- + motorina si uleiul se stocheaza in recipienti metalici;

9. Modul de gospodarire a ambalajelor (valorificare) :

- autotransportoarele tip cisterna sunt proprietatea beneficiarului
- sacii pentru produsul finit uscat devin proprietatea beneficiarului;
- + recipientii metalici pentru motorina si ulei se refolosesc, se depoziteaza in magazie

V. Mod de gospodarire a substantelor si preparatelor periculoase

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

gaz petrolier lichefiat = 80.000 l/an; motorina = 16.000 l/an; ulei = 1300 l/an folosit pentru uscatorul rotativ de nisip; ulei uzat = 20 l/luna

2. Modul de gospodarire :

▪ Ambalare si depozitare :

- depozit de G.P.L. constituit din 6 rezervoare supraterane, de 5000 l fiecare, compartimentat prin ziduri de beton, proprietatea S.C. ButanGas Romania S.A., autorizate I.S.C.I.R.;
- recipienti metalici (butoaie, magazie) pentru ulei proaspat, ulei uzat, motorina;

▪ Transport : mijloace de transport ale societatilor furnizoare

▪ Folosire/comercializare : motorina si uleiurile pentru utilaje si mijloacele de transport; G.P.L. pentru uscatorul rotativ de la linia de uscare si clasare uscata



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

- rezervoarele speciale pentru G.P.L.; se reincarca de firma furnizoare; sunt depozitate in depozitul de G.P.L.

- recipientii metalici se depoziteaza in magazie, se refolosesc

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

- substantele se depoziteaza in spatii corespunzatoare ;

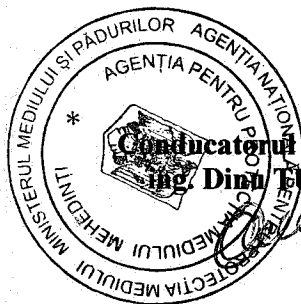
- se gestioneaza conform fiselor de securitate si a normelor PSI si de protectie a muncii;

- la modificarea cantitatilor de preparate periculoase folosite, (indeosebi in sensul cresterii acestor cantitati), a naturii sau starii fizice a acestora, la modificarea proceselor sau instalatiilor in care sunt utilizate, la inchiderea instalatiei/amplasamentului, aveti obligatia sa informati Agentia pentru Protectia Mediului Mehedinti

5.Monitorizarea gospodaririi substantelor si preparatelor periculoase :

Se va tine evidenta cantitatilor de substante si preparate periculoase gestionate si trimestrial sau cand este cazul (la cerere), se vor raporta la A.P.M. Mehedinti

VI. Programul de conformare : nu este cazul



p.Sef Serv.A.C.C.,
ing.Mariana LUDU

Mariana Ludu

