



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

ACORD DE MEDIU

Nr. 1 din 20.02.2009

Ca urmare a cererii adresate de **SC DONAU CHEM SRL**, cu sediul în Turnu Măgurele, str. Portului, nr. 1, înregistrată la nr.11652/05.11.2008, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza Hotărârii Guvernului nr. 57/2009 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, se emite :

ACORD

Pentru proiectul : **Reducerea voluntară a emisiei de N₂O din gazele evacuate la coș de la instalațiile Acid Azotic II și Acid Azotic III**, amplasat în Turnu Măgurele, str. Portului, nr. 1, care prevede realizarea următoarelor lucrări:

- replasarea inelelor Rashig , ce constituie suport structural pentru site, pentru poziționarea corectă a catalizatorului în reactorul de oxidare
- amplasarea în reactorul de oxidare a amoniacului, a catalizatorului secundar, imediat sub sitele de Pt/Rh.

În scopul implementării și punerii în funcțiune a sistemului de reducere a conținutului de protoxid de azot în gazele reziduale emise la coș, pentru ca emisia de protoxid de azot să se încadreze în limita recomandată de BAT de max. 500 mg/mc;

În următoarele condiții:

- respectarea prevederilor Ordonanței de Urgență privind protecția mediului nr. 195/2005 modificată, completată și aprobată prin Legea 265/2006 cu modificările și completările ulterioare;
- respectarea prevederilor OUG 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării;
- respectarea prevederilor Legii nr. 655/2001 privind protecția atmosferei;
- respectarea prevederilor Ordinului nr. 756/1997 pentru aprobarea reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- respectarea prevederilor OUG 78/2000 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- respectarea prevederilor HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;



- respectarea prevederilor Legii nr. 426/2001, cu modificările și completările ulterioare, privind regimul deșeurilor;
- respectarea prevederilor Legii nr. 465/2001 privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile;
- nivel de zgomot conform STAS 10009/1988. Acustica urbană. Limite admisibile ale nivelului de zgomot;

Documentația care a stat la baza emiterii acordului de mediu conține:

- memoriu tehnic elaborat de SC IPROCHIM SA București;
- raport la studiul de evaluare a impactului asupra mediului, elaborat de SC IPROCHIM SA București
- certificat de urbanism nr. 568 din 20.10.2008 eliberat de Primăria municipiului Turnu Măgurele;

Prezentul acord de mediu se emite cu următoarele condiții:

- lucrările se vor realiza conform documentației tehnice înaintate, cu respectarea prevederilor din Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului;
- depozitarea în condiții controlate a deșeurilor rezultate, în locuri stabilite;
- colectarea selectivă a deșeurilor și a valorificarea deșeurilor reciclabile prin firme de profil autorizate;
- activitatea se va desfășura cu respectarea strictă a condițiilor impuse prin celelalte avize;

Titularii planurilor/programeelor/activităților au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării, conform art. 15, alin (2), lit. a) din OUG 164/2008 pentru modificarea și completarea OUG 195/2005 privind protecția mediului;

Acordul de mediu se revizuieste dacă apar elemente noi cu impact asupra mediului, necunoscute la data emiterii, conform OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului modificata, completata și aprobata prin Legea nr. 265/2006 art. 15 alin) 1).

Nerespectarea prevederilor acordului de mediu atrage după sine suspendarea acesteia după o notificare prealabilă cu termen și anularea acesteia după expirarea termenului de suspendare, conform prevederilor OUG nr.195/2005 privind protecția mediului modificata, completata și aprobata prin Legea nr. 265/2006 art. 17 alin) 3 și 4).

La finalizarea lucrărilor, titularul proiectului va informa APM Teleorman în vederea verificării respectării tuturor condițiilor impuse prin acordul de mediu.

Prezentul acord este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Teleorman / Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Teleorman.

DIRECTOR EXECUTIV

Mihai ȘERBAN



ȘEF SERVICIU ACC

Mihaela PÎRVU

Întocmit

Doina ALEXANDRESCU

Denumire proiectant: S.C. IPROCHIM S.A.
Adresa: Str. Mihai Eminescu nr. 19-21
Cod fiscal: 457747

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
TELEORMAN



FIȘĂ TEHNICĂ
în vederea emiterii Acordului Unic
pentru obținerea acordului de mediu

1. DATE DE IDENTIFICARE A OBIECTIVULUI DE INVESTITII

1. Denumire: "REDUCEREA VOLUNTARĂ A EMISIEI DE N₂O DIN GAZELE EVACUATE LA COȘ DE LA INSTALAȚIILE ACID AZOTIC II ȘI ACID AZOTIC III"
2. Amplasament: Str. Portului nr. 1, Turnu Măgurele, cod 145200, jud. Teleorman
3. Beneficiar: S.C. DONAU CHEM S.R.L. Turnu Măgurele
4. Proiect nr. MD 098.224, elaborator: S.C. IPROCHIM S.A. București

2. CARACTERISTICILE TEHNICE SPECIFICE ALE INVESTITIEI⁽¹⁾ (în funcție de tipul de construcție):

Suprafața totală a terenului ...-.....Suprafața construită.....-.....Regim de înălțime parter....

Suprafața platforme betonate, căi de acces - drumuri uzinale.....

Suprafața spații verzi-.....Număr de locuri pentru parcare.....-.....

Încadrarea în lista obiectivelor cu impact asupra mediului pentru eliberarea acordului de mediu:
Ordinul M.A.P.M. nr. 860 / 2002 - Anexa I.2; activitatea nr. 13 - Modificări sau extinderi proiecte,
litera a

Investiția pe care Donau Chem o are în vedere în cadrul acestui proiect, este o investiție cu impact pozitiv asupra mediului, ce va conduce la reducerea conținutului de N₂O în gazele emise la coșul de dispersie al instalațiilor Acid azotic II și Acid azotic III.

Protoxidul de azot se formează în faza de oxidare a amoniacului pe catalizatorul de Pt/Rh.

N₂O este un gaz cu efect de seră foarte puternic (1 to N₂O echivalează cu 310 t CO₂), cu rol important în încălzirea atmosferei și în schimbările climatice.

Reducerea concentrației de protoxid de azot în emisia dirijată a instalațiilor Acid azotic **nu** reprezintă o măsură impusă prin Planul de acțiuni, ci este o măsură voluntară a managementului la vârf al societății, ce se va realiza în baza unui Contract de "Joint Implementation" încheiat cu firma MGM - reprezentanța din Belgia, având la bază procedeul de reducere N₂O cu ajutorul unui catalizator secundar așezat în reactorul de oxidare a amoniacului, imediat sub sitele de Pt/Rh.

Catalizatorul furnizat de Star Shape este licență BASF tip O3-85 SS3, 3 mm, având compoziția: CuO / ZnO (40%) activi, Al₂O₃

Înălțimea stratului uniform de catalizator va fi de 12 cm și va funcționa pentru următorii parametri:

- debit gaz alimentat pe reactor: 27.925 Nmc/h
- număr reactoare/instalație: 4
- debit total de gaz alimentat: 111.700 Nmc/h
- presiune pe reactor: 3,5 bar abs.
- temperatura pe reactor: 840⁰ C

Procedeul ce va fi aplicat la instalațiile de acid azotic de pe platforma Donau Chem este prezentat și de documentul BAT, care descrie atât metode de reducere a N₂O, cât și metode de reducere combinată a N₂O și NO_x

După modernizare, se va asigura alinierea la cerințele privind protecția mediului, precum și protecția stării de sănătate a personalului societății.

3. MODUL DE ÎNDEPLINIRE A CERINTELOR AVIZATORULUI⁽¹⁾

Alimentarea cu apa: -

Evacuarea apelor uzate: -



Mentiuni despre procedura de contestare administrativa si contencios administrativ.

Orice persoana care face parte din publicul interesat si care se considera vatamata intr un drept al sau ori intr-un interes legitim, se poate adresa instantei de contencios administrativ competente, pentru a ataca din punct de vedere procedural sau substantial actele, deciziile sau omisiunile autoritatii publice competente pentru protectia mediului, care fac obiectul participarii publicului in procedura de evaluare a impactului asupra mediului, prevazute de HG nr. 1213/2006, cu respectarea prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificarile ulterioare.

Actele sau omisiunile autoritatii publice competente pentru protectia mediului, care fac obiectul participarii publicului in procedura de evaluare a impactului asupra mediului, se ataca odata cu decizia etapei de incadrare.

Se pot adresa instantei de contencios administrativ competente si organizatiile neguvernamentale care promoveaza protectia mediului si indeplinesc conditiile cerute de legislatia in vigoare, considerandu-se ca acestea sunt vatamate intr-un drept al lor sau intr-un interes legitim.

Solutionarea cererii se face potrivit dispozitiilor Legii nr. 554/2004, cu modificarile ulterioare.

Inainte de a se adresa instantei de contencios administrativ competente, persoanele care fac parte din publicul interesat si care se considera vatamate intr-un drept ori intr-un interes legitim, trebuie sa solicite autoritatii publice emitente, in termen de 30 de zile de la data aducerii la cunostinta publicului a deciziei etapei de incadrare revocarea respectivei decizii.

Autoritatea publica emitenta are obligatia de a raspunde la plangerea prealabila in termen de 30 de zile lucratoare de la data inregistrarii acesteia la acea autoritate.

Procedura administrativa prealabila este gratuita.

Alimentarea cu apă a instalațiilor Acid azotic II și III și evacuarea apelor uzate nu se modifică prin implementarea sistemului de reducere a emisiei de N_2O în gazele emise la coșul de dispersie. Alimentarea cu apă a instalațiilor de acid azotic se face din rețelele de apă industrială și apă potabilă de pe platforma Donau Chem, iar apele uzate menajere sunt trimise în stația de epurare ape uzate menajere a orașului Turnu Măgurele și respectiv, apele uzate industriale, în Dunăre.

Modul de încălzire a spațiilor-.....

Modul de depozitare al deșeurilor: deșeurile specifice de catalizator pe bază de oxizi de Cu, Zn și Al se depozitează în containere, în magazine închise.

4. MODUL DE ÎNDEPLINIRE A CONDIȚIILOR ȘI RESTRICTIILOR IMPUSE⁽¹⁾

a) Instalații locale de preepurare a apelor (astfel încât să fie respectate condițiile impuse de H.G.R. nr. 352/2005 pentru modificarea și completarea H.G.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate)

Prin modernizarea instalațiilor de acid azotic - implementarea sistemului de reducere a N_2O - nu sunt necesare instalații locale de preepurare a apelor

b) Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în aer (astfel încât să fie respectate prevederile Ordinului MAPPM 462/1993 și ale Ordinului 592/2002 și STAS-ului 12574/1987)

Unitatea pentru reducerea catalitică a N_2O în gazele emise la coșul de dispersie al instalațiilor Acid azotic II și III va conduce la respectarea limitei maxime de 500 mg/mc, recomandată de BAT

c) Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor (astfel încât să fie respectate condițiile impuse de STAS 10009/1988 și HG 493/2006)

Zgomotul datorat funcționării utilajelor și echipamentelor cu care se lucrează, atât în perioada de implementare a proiectului, cât și după modernizare, se estimează că se va încadra în limita maximă admisă de 87 dB(A)

d) Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor

Nu există surse de radiații

e) Lucrările și dotările pentru protecția solului și subsolului:

Implementarea proiectului nu induce impact asupra solului/subsolului; se impune stocarea deșeurilor specifice de catalizator uzat pe bază de oxizi de cupru, zinc și aluminiu în containere metalice, păstrate în magazine închise.

f) Asigurarea condițiilor de protecția mediului la depozitarea deșeurilor (astfel încât să fie respectate condițiile impuse de O.U.G. nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor, cu modificări, completări și aprobări ulterioare):

Se va ține evidența strictă a cantităților de deșuri rezultate atât la implementarea proiectului, cât și în perioada de funcționare a instalațiilor echipate cu sistem de reducere a N_2O ; deșeurile vor fi stocate controlat până la valorificarea / eliminarea de pe amplasament, pe tipuri de deșuri, pe platforme betonate sau în magazine, conform cerințelor legislației de mediu.

g) Alte informații (pentru obiective situate în zone protejate, în zone cu regim special de protecție, proiecte finanțate de Uniunea Europeană, etc. astfel încât să fie respectate și prevederile HG nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică):

Proiectul va fi implementat pe două instalații de acid azotic de pe platforma chimică Donau Chem și va conduce la reducerea impactului asupra mediului, în principal asupra factorului de mediu aer. Impactul asupra zonelor de protecție se va reduce, concentrația de N_2O în aerul ambiental din zona de influență a platformei diminuându-se până la valoarea recomandată de BAT



INTOCMIT⁽²⁾
Ing. MIHAELA OPRESCU,
Șef Secție PROTECȚIE MEDIU
(nume, semnătura și ștampila)

5. Văzând specificările prezentate în FIȘA TEHNICĂ privind modul de îndeplinire a cerințelor de avizare, precum și documentația depusă pentru autorizare (PAC/PAD/POE), se acordă

AVIZ FAVORABIL

În vederea emiterii Acordului Unic fără / cu următoarele condiții:

- Pe toată perioada de lucru mediu:
- se în respecta specificările / cerințele tehnice
 - se în respecta legislația de mediu în vigoare
 - se în respecta legislația de mediu privind valoarea, cu adaptarea unui management adecvat al acestora
 - se în respecta prevederile Acordului de mediu nr. 1 / 20.02.2009
 - la finalizarea lucrării, se în următoarele:

1. ARPM Pitești
2. APM Teleorman
3. GNM - CJ. Teleorman

Se supune CAU
Face obiectul
procedurii de mediu
cu acord de mediu
Compartiment A.A.A.: M. PIRVU
Semnătura
A.P.M. Teleorman

(3) Alexandrescu Dana

(nume, prenume, semnătura)



Data: 20.02.2009 L.S.

Notă: privind completarea formularului FIȘĂ TEHNICĂ

- (1) De către proiectant – cu datele rezultate din documentație conform cerințelor avizatorului;
- (2) De către proiectant – cu numele, prenumele și titlul profesional al acestuia (cu drept de semnătură, abilitate / autorizat în domeniu, potrivit prevederilor legale);
- (3) De către avizator, ca urmare a analizei documentației și fișei depuse