



TOGETHER
for a sustainable future

OCCASION

This publication has been made available to the public on the occasion of the 50th anniversary of the United Nations Industrial Development Organisation.



TOGETHER
for a sustainable future

DISCLAIMER

This document has been produced without formal United Nations editing. The designations employed and the presentation of the material in this document do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Industrial Development Organization (UNIDO) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries, or its economic system or degree of development. Designations such as “developed”, “industrialized” and “developing” are intended for statistical convenience and do not necessarily express a judgment about the stage reached by a particular country or area in the development process. Mention of firm names or commercial products does not constitute an endorsement by UNIDO.

FAIR USE POLICY

Any part of this publication may be quoted and referenced for educational and research purposes without additional permission from UNIDO. However, those who make use of quoting and referencing this publication are requested to follow the Fair Use Policy of giving due credit to UNIDO.

CONTACT

Please contact publications@unido.org for further information concerning UNIDO publications.

For more information about UNIDO, please visit us at www.unido.org

23417

UNIDO PROJECT Number MP/ROM/ 06/004

CONTRACT No. 16001077

SECOND TRANCHE

DRAFT FINAL REPORT

Draft Final Report refers to the activities related to Contract 16001077, Second Tranche – UNIDO Project Number MP / ROM / 06 / 004 performed during January – July 2007.

A. Summary of activities

1. Signing of the Amendment to Contract – Second Tranche – by both parties in April 2007.
2. Preparation of documents for technical – economical audit in April 2007.
3. Performing technical – economical audit in April 2007.
4. Acceptance of fourth payment (140000 USD for 2006) and fifth payment (15000 USD for 2007) in April 2007.
5. Submittance of First Interim Report in May 2007.
6. Acceptance of sixth payment (40000 USD) in May 2007.
7. Submittance of Second Interim Report in June 2007.
8. Acceptance of seventh payment (40000 USD) in June 2007.
9. Submittance of Draft Final Report in July 2007.

B. Description of main activities

1. Cumulative data regarding unintended CTC production, stocks, ratios.

Data refers to period January – June 2007

MONTH	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	TOTAL
Methylene chloride production (to)	195	260	300	-	110	250	1115
Chloroform production (to)	70	98	125	-	55	70	418
CTC production (to)	13	19	20	-	15	13	80
CTC stock (to)	453	472	492	492	507	520	520
Ratio CH ₂ Cl ₂ / CTC	15	13.68	15	-	7.33	19.23	13.93
Ratio CHCl ₃ / CTC	5.38	5.15	6.25	-	3.67	5.38	5.225
Ratio(CH ₂ Cl ₂ + CHCl ₃) / CTC	20.38	18.84	21.25	-	11.0	24.61	19.16

- Plant stopped in April due to low prices on chlormethanes market
 - Plant restored in May
- Plant operation during May was affected by poor quality of methane gas (high content of C2 – C5 hydrocarbons) thus explaining inconvenient ratios between useful products and CTC containing mixture.

The unintended production of CTC containing mixture during reported period (80 tons), was stored as following:

- in January (13 tons) stored in wagon 166-0
- in February (19 tons) : 9 tons in wagon 166-0
10 tons in wagon 116-5
- in March (20 tons) : 11 tons in wagon 116-5
9 tons in wagon 344-1
- in May (15 tons) : in wagon 344-1
- in June (13 tons) : in wagon 344-1

Analysis certificates of abovementioned wagons are annexed (annex 1)

2. Monitoring , reporting and registration of CTC emissions

Following acquisition of CTC portable analyzer all activities related to sampling, analyzing , data reporting and mode of action in the case of CTC emissions detection were documented under a written form (instruction).

Control schedule of designed plant locations and storage areas (including wagons for CTC mixture storage) was established on a monthly and daily basis (all locations are scanned by portable analyzer on a merry - go - round principle).

The results of measurements are recorded in a dedicated recording logbook. Control schedule for June 2007 and corresponding registration sheet are annexed (Annex 2 and 3).

No values of CTC emissions greater than the detection limit of the analyzer (5 ppm) were found during the whole control period.

3. Acquisition, erection and start – up of incineration plant

3.1 According to Contract nr. 363 dated 28.11.2006 between Chimcomplex SA Borzesti and Michaelis – Germany regarding the incineration unit two more payments were performed by Chimcomplex namely :

- second tranche - value 250000 € copy of payment documents in Annex 4
- third tranche – value 250000 € copy of payment documents in Annex 5

3.2 Contract 145 / 39 from 15.01.2007; value 85140 RON (equivalent 25.000 €) was signed between Chimcomplex and Iprochim – Bucuresti for performing technical documentation and detail engineering / design works. A copy of the Contract is annexed (Annex 6).

Three payments were already made according to this Contract ; total value 7155 RON (equivalent 2150 €). Copies of payment documents are annexed (Annex 7).

3.3 Legal permits for erection and operation of incineration plant were obtained as following:

- " City Planning Certificate " issued by City Hall Onesti – Annex 8
- " Water Usage Permit " issued by National Agency " Apele Romane " – Annex 9
- " Environmental Permit " – issued by County Agency for Environment – Bacau –

(Annex 10)

- "Authorization for Construction " issued by City Hall Onesti – Annex 11

3.4 Whole equipment for incineration plant was shipped by Michaelis – Germany and arrived at site (Chimcomplex SA Borzesti) at the beginning of July..

3.5 Design company (Iprochim – Bucuresti) provided the construction part of the complete design works.

3.6 Site preparation works were finished and the construction works started (foundations for equipments).

3.7 According to our estimation the start up of the incineration plant will take place no later than the fourth quarter of 2007.

4. Planning and execution of the demolition of existing plant for production of chlorinated methanes.

4.1.Preliminary activities

- establishing an environmental clean - up team and its organizational structure (team leadership)
- establishing concrete tasks and timeframe for team activities and attribution(competence) of team leader.
- according to specific tasks and timeframe, the team leader will issue and submit for approval an Environmental Closure Plan.
- performing acquisition of specific materials, devices and equipments needed for execution of Environmental Closure Plan (non-routine activities).

4.2.Definitive Shut Down of production process

Definitive Shut Down of the plant will be performed in a controlled manner according to existing operating instructions in order to insure optimal safety conditions for personnel and environment thus:

- chlorination and absorption units will be stopped according to operating instruction IL – 349 – 002 – ed. in Force: Shut Down for Revision.
- neutralization unit will be stopped according to operating instruction IL – 349 – 003 – ed. in Force: Shut Down for Revision.
- drying and condensing units will be stopped according to operating instruction IL – 349 – 004 – ed. in Force: Shut Down for Revision.
- rectification unit will be stopped according to operating instruction IL – 349 – ed. in Force: Shut Down for Revision.
- refrigeration unit will be stopped according to operating instruction IL – 349 – ed. in Force: Shut Down for Revision.

4.3. Emptying of production line, products destination

- all existing final products (methylene chloride, chloroform) in intermediate storage tanks will be analyzed and, if conforming to quality specification, will be sent to the final storage to be dispatched to the clients.
- off specification products , inventories of equipments in the production line (separators, rectification columns, vessels) together with residual product containing CTC will be transferred to a railroad wagon and sent to the incineration unit.
- products inventories of process lines will be flushed with nitrogen and sent to the same railroad wagon for final incineration.
- cooling brine inventory (calcium chloride solution 10 – 15%) will be transferred to a railroad wagon for recovery and reuse.
- caustic soda lye (10%) inventory will be transferred to bulk containers to be used for waste water treatment in factory own facility.
- ammonia inventory of refrigeration system will be transferred to a railroad wagon to be reused inside factory.

4.4. Decontamination of plant equipments and disposal of materials

As a general rule, all equipments containing internals (packings, trays) will be decontaminated by steaming; condensates will be stored and decanted chlorinated organics will be separated and sent to incineration unit.

Ceramic packing rings containing carbon-black deposits, after steaming, cooling and checking of needed decontamination level (by portable analyzer) will be packed in plastic big-bags and disposed to waste solid dump area of the factory.

Heat insulation materials will be also packed in plastic big-bags and disposed to the same waste dump area.

Detailed procedures and operations related to the decontamination, control of decontamination and disposal of materials will be covered by Environmental Closure Plan.

4.5. Dismantling of equipments, final decontamination of plant area

Detailed planning and procedures for equipments dismantling, storage of dismantled equipments, pipes, fittings, materials, control of emissions during dismantling activities and final decontamination of plant area will be covered in details by Environmental Closure Plan.

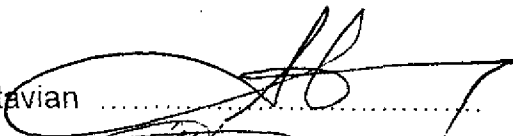
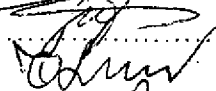
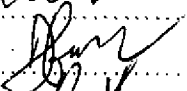

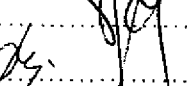
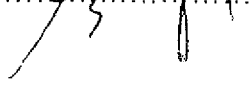

Equipments and materials as resulted from dismantling activities will be capitalized as they are or by further dismantling as components according to the Procedure in Force for such activities (separately for carbon steel, stainless steel, graphite, cables, etc.).

5. Planning and execution the introduction of a new plant with a chemical process to generate low amounts of CTC

ECSA (European Chlorinated Solvents Associations) officially informed us about growing restrictions related to uses of methylene chloride in industrial degreasing and also about possible future complete ban for paint strippers.

Taking into account that such regulations will have a major impact on the chloromethanes consumption our Marketing Department performed a new market study which was submitted to the attention of high decision level management of the group.

Project team:

Eng. Popescu Octavian	
Eng. Manole Ștefania	
Eng. Levițchi Eugenia	
Eng. Coman Dumitru	
Ec. Munteanu Gina	
Eng. Făgărășan Gheorghe	
Eng. Olteanu Lucia	

CRONOMETRAGRAFIE

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 909 / data 30-01-2007

Obiectiv solicitant
Denumire produs..... REZITII METILEN.....
Nr. lot, vagon, cisternă, auto..... 1660.....
Specificație de calitate.....

Denumirea încercării	U/M	Valori realizate	Valori prevăzute	Metode de încercare
CLORETA DE METILEN	%	1.5		
1.1 ACLORETA	%	2.6		
1.2 ACLORETA	%	0.84		
CLORETA	%	35.74		
TETRACLORETA DE CARBON	%	22.01		
TRICLORETA	%	0.98		
1.12 TRICLORETA	%	4.22		
PERCLORETA	%	1.76		
ZCX	%	30.31		

Raportul de încercări se referă numai la proba supusă încercării. Reproducerea parțială a documentului este interzisă.

Controlor C.T.C.

Laborant Mihai Chibotaru

Data/ora predării/primirii RI în laborator

Data/ora predării RI la BID 30.01.2007 / 13^h0

Inspecții C.T.C.

Coordonator laboratoare..... prof. dr.

CTC-PCT-10-F1-ED1/RO

CRONOMETRAGRAFIE

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 2976 / data 30.03.2007

Obiectiv solicitant CC METILEN.....
Denumire produs..... REZITII.....
Nr. lot, vagon, cisternă, auto..... 3441.....
Specificație de calitate.....
Eșantionare : conform CTC-PCT-07-F1-ED1/RO

(Just bedding)

Denumirea încercării	U/M	Valori realizate	Valori prevăzute	Metode de încercare
CLORETA DE METILEN	%	0.02		
1.1 ACLORETA	%	0.02		
1.2 ACLORETA	%	0.08		
CLORETA	%	9.35		
TETRACLORETA DE CARBON	%	75.04		
TRICLORETA	%	0.77		
1.12 TRICLORETA	%	1.58		
PERCLORETA	%	0.35		
ZCX	%	62.79		

Raportul de încercări se referă numai la proba supusă încercării. Reproducerea parțială a documentului este interzisă.

Controlor C.T.C.

Laborant Mihai Chibotaru

Data/ora predării/primirii RI în laborator

Data/ora predării RI la BID 30.03.2007 / 11^h30

Inspecții C.T.C.

Coordonator laboratoare..... prof. dr.

CTC-PCT-10-F1-Ed1/RO

SC CHIMCOMPLEX SA BORZEȘTI
BIROUL C.T.C. / LABORATOR.....

Ormatografie

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. *2651* / data *21.03*

Obiectiv solicitant *Cl. Inst. S.M.*
Denumire produs..... *Re. H. 200*
Nr. lot, vagon, cisternă, auto..... *1165*
Specificație de calitate.....
Eșantionare : conform CTC-PCT-07-F1-ED1/RO

Denumirea încercării	U/M	Valori realizate	Valori prevăzute	Metode de încercare
<i>Clorură de metil</i>	<i>g.</i>	<i>0,18</i>		
<i>1,1 Dicloroetan</i>	<i>g.</i>	<i>0,043</i>		
<i>1,2 Dicloroetan</i>	<i>g.</i>	<i>0,07</i>		
<i>Cloroform</i>	<i>g.</i>	<i>23,48</i>		
<i>Tetraclorură de carbon</i>	<i>g.</i>	<i>17,83</i>		
<i>Tricloroetan</i>	<i>g.</i>	<i>0,92</i>		
<i>1,1,2 Tricloroetan</i>	<i>g.</i>	<i>1,87</i>		
<i>Percloroetan</i>	<i>g.</i>	<i>0,56</i>		
<i>Σ C.L.</i>	<i>g.</i>	<i>15,07</i>		

Raportul de încercări se referă numai la proba supusă încercării. Reproducerea parțială a documentului este interzisă.

Controlor C.T.C.

Laborant *M. Iulian* *Chiholca*

Data/ora predării/primirii RI în laborator

Data/ora predării RI la BID *21.03.2007*

Inspecții C.T.C.

Coordonator laboratoare..... *[Signature]*

CTC-PCT-10-F1-Ed1/RO

SC CHIMCOMPLEX SA BORZEȘTI
BIROUL C.T.C. / LABORATOR.....

solvent

examinare

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 0756 / data 30.09.07.

100%

Obiectiv solicitant.....
 Denumire produs..... *ketidii*
 Nr. lot, vagon, cisternă, auto..... 3441
 Specificație de calitate.....
 Eșantionare : conform CTC-PCT-07-F1-ED1/RO

(after second
tranche loading)

Iaid. 9.

Denumirea încercării	U/M	Valori realizate	Valori prevăzute	Metode de încercare
Aspect		1.6747		
Aciditate relativă la 20°C		0.526		
pH	1.	10.021		
pH-ul	4.44	5.5		
Clorura de metilen	1.	0.033		
1.1 Hidroretan	1.	0.01		
1.2 Hidroretilenă	1.	0.26		
Cloroform	1.	11.46		
Tetraclorura de carbon	1.	43.09		
Tricloroetilena	1.	1.0		
1.1 Tricloroetan	1.	3.83		
Percloroetilena	1.	1.29		
etc	1.	39.02		

Raportul de încercări se referă numai la proba supusă încercării. Reproducerea parțială a documentului este interzisă.

Controlor C.T.C. *ciocetu*Laborant *H.P.C. 070 Mihaila Clitokoa*

Data/ora predării/primirii RI în laborator 30.09.07/

Data/ora predării RI la BID 30.09.07/13⁰⁰

Inspecții C.T.C.

Coordonator laboratoare *usful*

CTC-PCT-10-F1-Ed1/RO

SC CHIMCOMPLEX SA BORZEȘTI
BIROUL C.T.C. / LABORATOR.....

solvent

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 6892 / data 2.07.07.

examinare
100%

Obiectiv solicitant..... *d. metilen*
 Denumire produs..... *Rifolii*
 Nr. lot, vagon, cisternă, auto..... *3441*
 Specificație de calitate.....
 Eșantionare : conform CTC-PCT-07-F1-ED1/RO

copie copie - ee
originalul

Cetlin C.

(after third
tranche loading)

Denumirea încercării	U/M	Valori realizate	Valori prevăzute	Metode de încercare
Aspect		1.6747		
Aciditate rel. la 20°C		1.515		
pH-ul	4.44	4.0		
pH	1.	0.0087		
Clorura de metilen	1.	0.07		
1.1 Hidroretan	1.	0.01		
1.2 Hidroretilenă	1.	0.23		
Cloroform	1.	12.19		
Tetraclorura de carbon	1.	39.51		
Tricloroetilena	1.	1.14		
1.1 Tricloroetan	1.	4.42		
Percloroetilena	1.	1.38		
etc	1.	41.05		

Raportul de încercări se referă numai la proba supusă încercării. Reproducerea parțială a documentului este interzisă.

Controlor C.T.C. *D. P.*Laborant *H.P.C. 070 Mihaila Clitokoa*Data/ora predării/primirii RI în laborator 2.07.07/11⁰⁰Data/ora predării RI la BID 2.07.07/13⁰⁰

Inspecții C.T.C.

Coordonator laboratoare *usful*

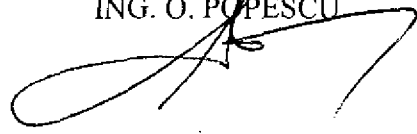
CTC-PCT-10-F1-Ed1/RO

DEPARTAMENT PRODUCTIE
SECTIA PR. ORGANICE

1326/870107

P193/31.01.2007

APROBAT,
DIRECTOR PRODUCTIE
ING. O. POPESCU



PROGRAM DE MONITORIZARE A REZIDUURILOR ORGANICE
CU TETRACLORURA DE CARBON

1. Verificarea vizuala, in fiecare schimb a starii rezervoarelor si cisternelor in care sunt depozitate reziduurile organice cu tetraclorura de carbon si consemnarea starii lor in Raportul de activitate al sefilor de formatie tehnologica.

Executa: sef formatie tehnologica
Verifica: sef instalatie


2. Executie Plan de monitorizare emisii difuze (anexat).

Executa: laboranta Control Interfazic
Inregistreaza: laboranta Control Interfazic
Verifica: sef laborator CI si sef sectie adjunct

Sef sectie,
ing. G. Tinteanu



Sef Sectie adjunct,
ing. St. Manole

 29.01.07

Anexa nr. 1: PLAN DE MONITORIZARE EMISII DIFUZE IN ZONELE DE FABRICARE/DEPOZITARE A REZIDUURILOR ORGANICE CU TETRACLORURA DE CARBON

1. Controlul analitic al emisiilor difuze se va efectua in zilele lucratoare, cate o cisterna (sau rezervor) in fiecare zi, succesiv pana la epuizarea acestora. Apoi controlul se va relua evitanduse omiterea locatiilor.

2. Responsabilul cu verificarea executiei Planului de monitorizare are obligatia de a reactualiza ori de cate ori este cazul, lista locatiilor de depozitare.

3. Inregistrarea rezultatelor controlului analitic efectuat se realizeaza conform Tabel nr. 1

Tabel nr. 1 Inregistrare rezultate control analitic

Data/ziaua	Poz.rezervor/Nr. cisterna	Emisii CCl_4	UM	Valoare determinata

DEPARTAMENT PRODUCTIE
SECTIA PRODUSE ORGANICE

APROBAT,
DIRECTOR PRODUCTIE
ING. O. POPESCU

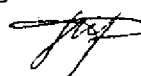
1326 / 30.01.07.
P 139 / 30.01.07.
2196 / 16.02.07

AVIZAT,
SEF BIROU TEHNIC
ING. L. OLTEANU

GRAFIC DE CONTROL AL EMISIILOR DIFUZE DE CCl₄
- FEBRUARIE 2007-

Nr. Crt.	Data	Poz. Rez./ Nr. cist.	Nr. Crt.	Data	Poz. Rez./ Nr. cist.
1.	01.02.	B75/4; V74/4 / 9141	11.	15.02.	B75/4; V74/4 / 9172
2.	02.02.	B75/4; V74/4 / 0406	12.	16.02.	B75/4; V74/4 / 1660
3.	05.02.	B75/4; V74/4; V435	13.	19.02.	B75/4; V74/4 / 1165
4.	06.02.	B75/4; V74/4 / 3133	14.	20.02.	B75/4; V74/4 / 9141
	07.02.	B75/4; V74/4 / 0414	15.	21.02.	B75/4; V74/4 / 0406
	08.02.	B75/4; V74/4 / 6436	16.	22.02.	B75/4; V74/4; V435
7.	09.02.	B75/4; V74/4 / 2528	17.	23.02.	B75/4; V74/4 / 3133
8.	12.02.	B75/4; V74/4 / 1884	18.	26.02.	B75/4; V74/4 / 0414
9.	13.02.	B75/4; V74/4 / 1668	19.	27.02.	B75/4; V74/4 / 6436
10.	14.02.	B75/4; V74/4 / 3415	20.	28.02.	B75/4; V74/4 / 2528

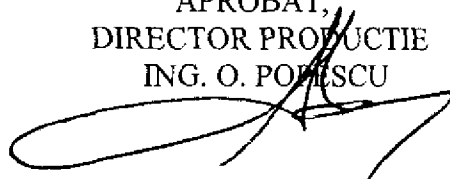
Intocmit,
Ing. Manole St.

 / 30.01.07.

DEPARTAMENT PRODUCTIE
SECTIA PRODUSE ORGANICE

P0333/5.03.07
2898/05.03.07

APROBAT,
DIRECTOR PRODUCTIE
ING. O. POPESCU



GRAFIC DE CONTROL AL EMISIILOR DIFUZE DE CCl₄
-MARTIE 2007-

Nr. Crt.	Data	Poz. Rez./ Nr. cist.	Nr. Crt.	Data	Poz. Rez./ Nr. cist.
1.	01.03.	B75/4; V74/4 / 1884	12.	16.03.	B75/4; V74/4 / 6436
2.	02.03.	B75/4; V74/4 / 1668	13.	19.03.	B75/4; V74/4 / 2528
3.	05.03.	B75/4; V74/4 / 3415	14.	20.03.	B75/4; V74/4 / 1884
4.	06.03.	B75/4; V74/4 / 9172	15.	21.03.	B75/4; V74/4 / 1668
5.	07.03.	B75/4; V74/4 / 1660	16.	22.03.	B75/4; V74/4 / 3415
6.	08.03.	B75/4; V74/4 / 1165	17.	23.03.	B75/4; V74/4 / 9172
7.	09.03.	B75/4; V74/4 / 9141	18.	26.03.	B75/4; V74/4 / 1660
8.	12.03.	B75/4; V74/4 / 0406	19.	27.03.	B75/4; V74/4 / 1165
9.	13.03.	B75/4; V74/4; V435	20.	28.03.	B75/4; V74/4 / 9141
10.	14.03.	B75/4; V74/4 / 3133	21.	29.03.	B75/4; V74/4 / 0406
11.	15.03.	B75/4; V74/4 / 0414	22.	30.03.	B75/4; V74/4; V435

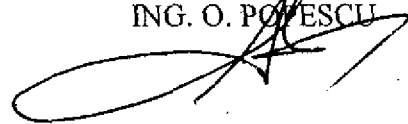
Intocmit,
Ing. Manole St.

 / 01.03.07.

DEPARTAMENT PRODUCTIE
SECTIA PRODUSE ORGANICE

APROBAT,
DIRECTOR PRODUCTIE
ING. O. POPESCU

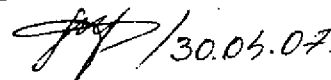
PO 532/30.06.07.



GRAFIC DE CONTROL AL EMISIILOR DIFUZE DE CCl₄
-MAI 2007-

Nr. Crt.	Data	Poz. Rez./ Nr. cist.	Nr. Crt.	Data	Poz. Rez./ Nr. cist.
1.	02.05.	9172	12.	17.05.	B75/4; V74/4 / 1884
2.	03.05.	1660	13.	18.05.	B75/4; V74/4 / 1668
3.	04.05.	1165	14.	21.05.	B75/4; V74/4 / 3415
4.	07.05.	3441	15.	22.05.	B75/4; V74/4 / 9172
5.	08.05.	9141	16.	23.05.	B75/4; V74/4 / 1660
6.	09.05.	0406	17.	24.05.	B75/4; V74/4 / 1165
7.	10.05.	V435	18.	25.05.	B75/4; V74/4 / 3441
8.	11.05.	3133	19.	28.05.	B75/4; V74/4 / 9141
9.	14.05.	0414	20.	29.05.	B75/4; V74/4 / 0406
10.	15.05.	6436	21.	30.05.	B75/4; V74/4; V435
11.	16.05.	2528	22.	31.05.	B75/4; V74/4 / 3133

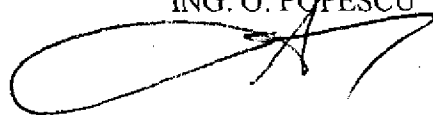
Intocmit,
Ing. Manole St.

 / 30.05.07.

ANNEX 2

DEPARTAMENT PRODUCTIE
SECTIA PRODUSE ORGANICE
6354/06.06.07


APROBAT
DIRECTOR PRODUCTIE
ING. O. POPESCU



GRAFIC DE CONTROL AL EMISIILOR DIFUZE DE CCl₄
-IUNIE 2007-

Nr. Crt.	Data	Poz. Rez./ Nr. cist.	Nr. Crt.	Data	Poz. Rez./ Nr. cist.
1.	01.06.	B75/4; V74/4 / 0414	12.	18.06.	B75/4; V74/4 / 0406
2.	04.06.	B75/4; V74/4 / 6436	13.	19.06.	B75/4; V74/4; V435
3.	05.06.	B75/4; V74/4 / 2528	14.	20.06.	B75/4; V74/4 / 3133
4.	06.06.	B75/4; V74/4 / 1884	15.	21.06.	B75/4; V74/4 / 0414
5.	07.06.	B75/4; V74/4 / 1668	16.	22.06.	B75/4; V74/4 / 6436
6.	08.06.	B75/4; V74/4 / 3415	17.	25.06.	B75/4; V74/4 / 2528
7.	11.06.	B75/4; V74/4 / 9172	18.	26.06.	B75/4; V74/4 / 1884
8.	12.06.	B75/4; V74/4 / 1660	19.	27.06.	B75/4; V74/4 / 1668
9.	13.06.	B75/4; V74/4 / 1165	20.	28.06.	B75/4; V74/4 / 3415
10.	14.06.	B75/4; V74/4 / 3441	21.	29.06.	B75/4; V74/4 / 9172
11.	15.06.	B75/4; V74/4 / 9141			

Intocmit,
Ing. Manole St.

 / 30.05.07.

Data	Poz. rezervor/ Nr. cisternă	Emisi CO ₂	U.M.	Valoare determinată
1.02.2007	B 75/4 V 74/4 Cist. 9141	Nu Nu Nu		
2.02.2007	Blaz 75/4 Vas 74/4 Cisternă 0406	Nu Nu Nu		
5.02.2007	Blaz 75/4 Vas 74/4 Vas 436	Nu Nu Nu		
6.02.2007	Blaz 75/4 Vas 74/4 Cisternă 3133	Nu Nu Nu		
7.02.2007	blaz 75/4 Vas 74/4 Cist. 0414	Nu Nu Nu		
8.02.2007	Blaz 75/4 V 74/4 Cist 0436	Nu Nu Nu		
9.02.2007	B 75/4 V 74/4 Cist. 2528	Nu Nu Nu		
12.02.2007	Blaz 75/4 V 74/4 Cist. 1884	Nu Nu Nu		
13.02.2007	Blaz 75/4 V 74/4 Cist. 1668	Nu Nu Nu		
14.02.2007	Blaz 75/4 V 74/4 Cist 3415	Nu Nu Nu		

V/BP

ANNEX 3

Data	Poz. rezervoar Nr. cisternă	Emisii CO ₂	J.M.	Valoare determinată
15.02.2007	B 75/4 V 74/4 cisternă 9172	Nu Nu Nu		
16.02.2007	B 75/4 V 74/4 cisternă 1660	Nu Nu Nu		
19.02.2007	B 75/4 V 74/4 cisternă 1165	Nu Nu Nu		
20.02.2007	B 75/4 V 74/4 cisternă 9141	Nu Nu Nu		
21.02.2007	B 75/4 V 74/4 cisternă 0406	Nu Nu Nu		
22. II. 2007	B 75/4 V 74/4 V 435	Nu Nu Nu		
23. II. 2007	B 75/4 V 74/4 cisternă 3153	Nu Nu Nu		
26.02.2007	Blaz 75/4 V 74/4 cisternă 0414	Nu Nu Nu		
27.02.2007	blaz 75/4 V 74/4 cisternă 6456	Nu Nu Nu		
28.02.2007	B 75/4 V 74/4 cisternă 2528	Nu Nu Nu		

DATA	POZ. REZERVOR NR. CISTERNA	EMISII CO ₂	U.M.	VALOARE DETERMINATA
01.03.	B 75/4 V 74/4 Cist. 1884	nu nu nu		
02.03.	B 75/4 V 74/4 Cist. 4668	nu nu nu		
05.03	B 75/4 V 75/4 Cist. 3415	NU NU NU		
06.03.	B 75/4 V 75/4 Cist. 9172	NU NU NU		
07.03	B 75/4 V 74/4 Cist. 1660	NU NU NU		
08.03	B 75/4 V 74/4 Cist. 1165	NU NU NU		
09.03.	B 75/4 V 74/4 Cist. 9141	NU NU NU		
12.03	B 75/4 V 74/4 Cist. 0406	NU NU NU		
13.03	B 75/4 V 74/4 V 435	NU NU NU		
14.03.	B 75/4 V 75/4 Cist. 3433	nu nu nu		

V. 8/8/82

DATA	POZ. REZERVOR NR. CISTERNA	EMISII CCL4	U.M.	VALOARE DETERMINATA
15.03	B75/4 V74/4 Cist 0414	NU NU NU		
16.03	B75/4 V74/4 CIST. 6436	NU NU NU		
19.03	B75/4 V74/4 CIST 2528	NU NU NU		
20.03	B75/4 V75/4 cist 1884	NU NU NU		
21.03	B75/4 V74/4 cist 1668	NU NU NU		
22.03	B75/4 V74/4 CIST 7415	NU NU NU		
23.03	B75/4 V74/4 CIST 9172	NU NU NU		
26.03	B75/4 V74/4 cist. 1660	NU NU NU		
27.03	B75/4 V74/4 cist 1105	NU NU NU		
28.03	B75/4 V74/4 CIST 9141	NU NU NU		

TA	POZ. REZERVOR NR. CISTERNA	EMISII CC4	U.M.	VALOARE DETERMINATA
9.03.	B7514 V7614 Cist 0406	Nru Nru Nru		
30.03.	B7514 V7614 V435	Nru Nru Nru		

LUNA MAI 2007

VCP

Data	Poz. rezervor Nr. cisternei	Emissii CO ₂	U.M.	Valoarea calculată
02.05	cist 9172	NU		
03.05	cist 1660	NU		
04.05	cist 1165	NU		
07.05	cist 3441	NU		
08.05	cist 9141	NU		
09.05	Cist. 0406	NU		
10.05	Nas 435	NU		
11.05	Cist. 3133	NU		
14.05	Cist. 0414	NU		
15.05	Cist. 6436	NU		
16.05	Cist. 2528	NU		
17.05	B 75/4	NU		
	V 74/4	NU		
	Cist. 1884	NU		
18.05	B 75/4	NU		
	V 74/4	NU		
	Cist. 1668	NU		
21.05	B 75/4	NU		
	V 74/4	NU		
	Cist. 3415	NU		
22.05	B 75/4	NU		
	V 74/4	NU		
	Cist. 9172	NU		
23.05	B 75/4	NU		
	V 74/4	NU		
	Cist. 1660	NU		
24.05	B 75/4	NU		
	V 74/4	NU		
	Cist. 1165	NU		
25.05	B 75/4	NU		

V/200

DATA	POZITII REZ. NR. CISTERNA	EMISII CO ₂	UM	VALOARE DETERMINA
25.05.	V 74/4 Cist. 3441	NU NU		
28.05.	B75/4, V74/4 CIST. 9141	NU NU		
29.05	B75/4 V 74/4 CIST. 0406	NU NU NU		
30-05.	B75/4 V74/4	NU NU		
31-05.	V435 B75/4 V74/4 CIST. 3133	NU NU NU NU		
01.06	B75/4 V74/4 CIST. 0414	NU NU NU		
04.06	B75/4 V74/4 CIST 6436	NU NU NU		
05.06	B75/4 V74/4 CIST 2528	NU NU NU		
06.06	B75/4 V74/4 CIST 1884	NU NU NU		
07.06	B75/4 V74/4 CIST 1668	NU NU NU		
08.06	B75/4 V74/4 CIST 3415	NU NU NU		

LUNA Iunie 2007

ANNEX 3

V. Popa

Nr crt	DATA	POZITII REZERVOR NR. CISTERNA	EMISII CO ₂	UM.	VALOARE DETERMINATE
1	01.06.2007	B75/4 V74/4	NU NU		
2	04.06.2007	cist 0414 B75/4 V74/4	NU NU NU		
3	05.06	cist 6436 B75/4 V74/4	NU NU NU		
4	06.06	cist 2528 B75/4 V74/4	NU NU NU		
5	07.06	cist 1884 B75/4 V74/4	NU NU NU		
6	08.06	cist 5415 B75/4 V74/4	NU NU NU		
7	11.06	cist 9172 B75/4 V74/4	NU NU NU		
8	12.06.2007	cist 1660 B75/4 V74/4	NU NU NU		
9	13.06.2007	cist 1165 B75/4 V74/4	NU NU NU		
10	14.06.2007	cist 3441 B75/4 V74/4	NU NU NU		

No. est	DATA	POSTI: RISPONDE NR. CISTERNI	EMISII CC4	OM.	VALORI INTERMEDI
11	15.06.2007	B75/4 V74/4 est. 9141	NU NU NU		
12	18.06.2007	B75/4 V74/4 est. 0406	NU NU NU		
13	19.06.2007	B75/4 V74/4 est. 455	NU NU NU		
14	20.06.2007	B75/4 V74/4 est. 3133	NU NU NU		
15	21.06.2007	B75/4 V74/4 est. 0414	NU NU NU		
16	22.06.2007	B75/4 V74/4 est. 6436	NU NU NU		
17	25.06.2007	B75/4 V74/4 est. 2528	NU NU NU		
18	26.06.2007	B75/4 V74/4 est. 1884	NU NU NU		
19	27.06.2007	B75/4 V74/4 est. 1668	NU NU NU		
20	28.06.2007	B75/4 V74/4 est. 3415	NU NU NU		

NR CRT	DATA	POZITII REZERVOARE NR. CISTERNA	EMISII CO ₂	UM.	VALOARE DETERMINATA
21	29-06-2007	B75/4 V74/4 cist 9172	NU NU NU		
22	2-07-2007	B75/4 V74/4 cist 1660	NU NU NU	LUNA IULIE 2007	
23	3-07-2007	B75/4 V74/4 cist 1165	NU NU NU		
24	4-07-2007	B75/4 V74/4 cist 3441	NU NU NU		
25	5-07-2007	B75/4 V74/4 cist 9141	NU NU NU		
26	6-07-2007	B75/4 V74/4 cist 0406	NU NU NU		
27	9-07-2007	B75/4 V74/4 WAS 435	NU NU NU		
28	10-07-2007	B75/4 V74/4 cist 3133	NU NU NU		
29	11-07-2007	B75/4 V74/4 cist 0414	NU NU NU		
30	12.07.2007	B75/4 V74/4 cist 6436	NU NU NU		
31	13.07.2007	B75/4 V74/4 cist 2528	NU NU NU		

Michaelis

Umwelttechnik
Environmental Technology

Michaelis GmbH & Co. KG
Schleehofstr. 12
D-97209 Veitshöchheim
Fon: +49 (0) 931/359389-0
Telefax: +49 (0) 931/359389-9

Michaelis GmbH & Co. KG • Schleehofstraße 12 • D-97209 Veitshöchheim

Chimcomplex S.A. Borzesti
Attn. Dr. Bancila - General Manager
3, Industrillor Street

**Advance
Payment**
Invoice No. **1034-02**

RO-601124 Onesti
Romania

Page 1 of 2

Your order no. Your order dated Fon: +49 (0) 931 359389-0 Fax: +49 (0) 931 359389-9 Our reference: scholz@michaelis-umwelttechnik.de Veitshöchheim 30. November 2006

Description	Quantity	Price/Unit €	Total Price €
<p>1 (one) incineration plant for chlorinated liquid waste according to Contract No. 363 dated 28.11.06</p> <p>Total amount: 1.250.000,00 €</p> <p>20% of the contract price down payment against invoice and said bank guarantee, to be paid 45 days after date of contract at the latest = 250.000,00 €</p> <p><u>Payment conditions:</u></p> <p>10% of the contract price down payment against invoice and bank guarantee in the amount of 375.000,00 €, to be paid 15 days after date of contract at the latest = 125.000,00 €</p> <p>20% of the contract price down payment against invoice and said bank guarantee, to be paid 45 days after date of contract at the latest = 250.000,00 €</p> <p>20% of the contract price within 30 days after delivery of the basic engineering documentation against invoice</p>			<p>250.000,00 € =====</p>
<p><i>Handwritten notes:</i> 15.01.2007 I accept - to 15.01.2007 ch</p> <p><i>Stamp:</i> VAT CONTROL FINANCIAL CCB 5 Data 15.01.2007 PREVEN</p> <p><i>Stamp:</i> 1034-02 CERTIFICATE</p>			
<p>We reserve title until full payment is received.</p> <p>Payment:</p>			

E-mail: info@michaelis-umwelttechnik.de
Internet: www.michaelis-umwelttechnik.de

General Manager:
Dipl.-Ing. Bernhard Grimm

Registered Office: Würzburg
Amtsgericht Würzburg, HRA 5567
USt-IdNr: DE239893851

Bank: Sparkasse Mainfranken Würzburg · Account No. 44151389 · Bank Code 790 500 00

Michaelis

Umweltechnik
Environmental Technology

Michaelis GmbH & Co. KG
Schleehofstr. 12
D-97209 Veitshöchheim
Fon: +49 (0) 931/359389-0
Telefax: +49 (0) 931/359389-9

Michaelis GmbH & Co. KG • Schleehofstraße 12 • D-97209 Veitshöchheim

Chimcomplex S.A. Borzesti
Attn. Dr. Bancila - General Manager
3, Industrillor Street

**Advance
Payment
Invoice No. 1034-02**

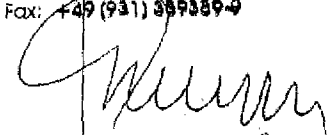
RO-601124 Onesti
Romania

Page 2 of 2

Your order no. Your order dated Fon: +49 (0) 931 359389-0 Fax: +49 (0) 931 359389-9 Our reference: scholz@michaelis-umweltechnik.de Veitshöchheim 30. November 2006

Description	Quantity	Price/Unit €	Total Price € ,
<p>50% of the contract price by means of an irrevocable letter of credit, opened within max. 120 days from Contract Effective Date and payable at Sparkasse Mainfranken with a validity of 11 months, payable as follows:</p> <p>(1) 40% of the contract price upon delivery of the equipment and of seller's part of the detail Engineering = 500.000,00 €</p> <p>(2) 10% of the contract price upon plant acceptance = 125.000,00 €</p>			

Michaelis 
GmbH & Co. KG
Schleehofstraße 12
D-97209 Veitshöchheim
Fon: +49 (931) 359389-0
Fax: +49 (931) 359389-9



We reserve title until full payment is received.

Payment:

E-mail: info@michaelis-umweltechnik.de
Internet: www.michaelis-umweltechnik.de

General Manager:
Dipl.-Ing. Bernhard Grimm

Registered Office: Würzburg
Amtsgericht Würzburg, HRA 5567
USt-IdNr: DE239893851

Bank: Sparkasse Mainfranken Würzburg · Account No. 44151389 · Bank Code 790 500 00

BANCA COMERCIALA ROMANA SA BUCHAREST 10/01/07
 BD.REGINA ELISABETA NR.5 16:54:49
 70348 SECTOR 3, BUCURESTI ROMANIA
 TEL 004013124104, 3126185
 TLX:10893,10938,11994
 FAX(40)1 2100228
 SWIFT:RNCBRO50

=====
 | CONFIDENTIAL |
 =====

:MT103

:RECEIVER:ARBLDEFFXX

ANGLO-ROMANEAN BANK LIMITED, ZWEIG
 NEDERLASSUNG FRANKFURT AM MAIN
 FRANKFURT AM MAIN

:20:TRANSACTION REFERENCE NUMBER
 B877416

:23B:BANK OPERATION CODE
 CRED

:32A:VALUE DATE, CURRENCY AND AMOUNT
 12 JANUARY, 2007 EUR 250,000.00

:50:ORDERING CUSTOMER
 CHIMCOMPLEX SA BORZESTI
 INDUSTRIILOR 3
 ONESTI
 ROMANIA

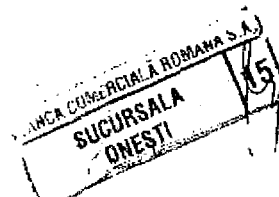
:57:ACCOUNT WITH INSTITUTION
 BYLADENMXXX
 BAYERISCHE LANDESBANK GIROZENTRALE
 MUENCHEN

:59:BENEFICIARY CUSTOMER
 /DE35790500000044151389
 MICHAELIS G M B H AND CO KG
 SCLEEHOFSTR 12 D 97209
 VEITSHOECHHEIM GERMANY

:70:DETAILS OF PAYMENT
 CONTRACT NO 363 DD 28 11 06
 ADVANCE AS PER INVOICE 1034 02

:71A:DETAILS OF CHARGES
 SHA

THIS IS A COMPUTER GENERATED DOCUMENT WHICH
 REQUIRES NO SIGNATURES OR STAMP.



Michaelis

Umwelttechnik
Environmental Technology

Michaelis GmbH & Co. KG
Schleehofstr. 12
D-97209 Veitshöchheim
Fon: +49 (0) 931/359389-0
Telefax: +49 (0) 931/359389-9

Michaelis GmbH & Co. KG • Schleehofstraße 12 • D-97209 Veitshöchheim

Chimcomplex S.A. Borzesti
Attn. Dr. Bancila - General Manager
3, Industriilor Street

**Advance
Payment
Invoice No. 1034-03**

RO-601124 Onesti
Romania

Your VAT code: Page 1 of 2
RO 960322

Your order no. Your order dated Fon: +49 (0) 931 359389-0 Fax: +49 (0) 931 359389-9 Our reference: scholz@michaelis-umwelttechnik.de Veitshöchheim 05. January 2007

Description	Quantity	Price/Unit €	Total Price €
1 (one) incineration plant for chlorinated liquid waste according to Contract No. 363 dated 28.11.06			
Total amount: 1.250.000,00 €			
20% of the contract price within 30 days after delivery of the basic engineering documentation against invoice = 250.000,00 €			250.000,00 € =====
<u>Payment conditions:</u>			
10% of the contract price down payment against invoice and bank guarantee in the amount of 375.000,00 €, to be paid 15 days after date of contract at the latest = 125.000,00 €			
20% of the contract price down payment against invoice and said bank guarantee, to be paid 45 days after date of contract at the latest = 250.000,00 €			
20% of the contract price within 30 days after delivery of the basic engineering documentation against invoice = 250.000,00 €			

Michaelis

GmbH & Co. KG
Schleehofstraße 12
D-97209 Veitshöchheim
Fon: +49 (931) 359389-0
Fax: +49 (931) 359389-9

Handwritten: DAN 1638/10
Stamp: B. 8c
Signature: M. Scholz



We reserve title until full payment is received.

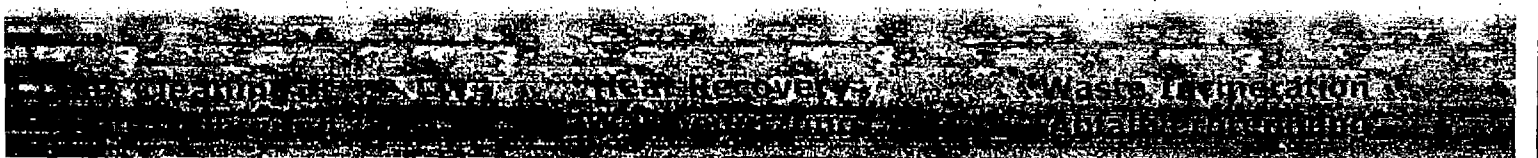
Payment:

E-mail: info@michaelis-umwelttechnik.de
Internet: www.michaelis-umwelttechnik.de

General Manager:
Dipl.-Ing. Bernhard Grimm

Registered Office: Würzburg
Amtsgericht Würzburg, HRA 5567
UST-IdNr: DE239893851

Bank: Sparkasse Mainfranken Würzburg · Account No. 44151389 · Bank Code 790 500 00
iban: DE35 7905 0000 0044 1513 89, BIC-code: BYLADEM1SWU via Bayerische Landesbank Munich



Michaelis



Umwelttechnik
Environmental Technology

Michaelis GmbH & Co. KG
Schleehofstr. 12
D-97209 Veitshöchheim
Fon: +49 (0) 931/359389-0
Telefax: +49 (0) 931/359389-9

Michaelis GmbH & Co. KG • Schleehofstraße 12 • D-97209 Veitshöchheim

Chimcomplex S.A. Borzesti
Attn. Dr. Bancila - General Manager
3, Industriilor Street

**Advance
Payment
Invoice No. 1034-03**

RO-601124 Onesti
Romania

Your VAT code: Page 2 of 2
RO 960322

Your order no. Your order dated Fon: +49 (0) 931 359389-0 Fax: +49 (0) 931 359389-9 Our reference: scholz@michaelis-umwelttechnik.de Veitshöchheim 05. January 2007

Description	Quantity	Price/Unit €	Total Price €
50% of the contract price by means of an irrevocable letter of credit, opened within max. 120 days from Contract Effective Date and payable at Sparkasse Mainfranken with a validity of 11 months, payable as follows: (1) 40% of the contract price upon delivery of the equipment and of seller's part of the detail Engineering = 500.000,00 € (2) 10% of the contract price upon plant acceptance = 125.000,00 €			

We reserve title until full payment is received.

Payment:

E-mail: info@michaelis-umwelttechnik.de
Internet: www.michaelis-umwelttechnik.de

General Manager:
Dipl.-Ing. Bernhard Grimm

Registered Office: Würzburg
Amtsgericht Würzburg, HRA 5567
USt-IdNr. DE239893851

Bank: Sparkasse Mainfranken Würzburg · Account No. 44151389 · Bank Code 790 500 00
Iban: DE35 7905 0000 0044 1513 89, BIC-code: BYLADEM1SWU via Bayerische Landesbank Munich

BANCA COMERCIALA ROMANA SA BUCHAREST 06/03/07
BD.REGINA ELISABETA NR.5 15:35:53
70348 SECTOR 3, BUCURESTI ROMANIA
TEL 004013124104, 3126185
TLX:10893,10938,11994
FAX(40)1 3100228
SWIFT:RNCBROBU

=====
| CONFIDENTIAL |
=====

:MT103

:RECEIVER:ARBLDEFFXXX
ANGLO-ROMANIAN BANK LIMITED, ZWEIGN
IEDERLASSUNG FRANKFURT AM MAIN
FRANKFURT AM MAIN

:20:TRANSACTION REFERENCE NUMBER
B910236

:23B:BANK OPERATION CODE
CRED

:32A:VALUE DATE, CURRENCY AND AMOUNT
08 MARCH, 2007 EUR 250,000.00

:50:ORDERING CUSTOMER
CHIMCOMPLEX SA BORZESTI
INDUSTRIILOR 3
ONESTI
ROMANIA

:57:ACCOUNT WITH INSTITUTION
79050000
SPARKASSE MAINFRANKEN WURZBURG
HERNSTRASSE 10 D 97318
KITZINGEN
GERMANY

:59:BENEFICIARY CUSTOMER
/DE35790500000044151389
MICHAELIS G M B H AND CO KG
SCHLEEHOFSTR 12D 97209
VEITSHOECHHEIM GERMANY

:70:DETAILS OF PAYMENT
INVOICE 1034 03 DD 05 01 2007

:71A:DETAILS OF CHARGES
SHA

THIS IS A COMPUTER GENERATED DOCUMENT WHICH
REQUIRES NO SIGNATURES OR STAMP.

→ S.W.I.F.T MESSAGE FOR FUNDS TRANSFER - B910236 06/03/07

{1:F01RNCBROBUAXXX0000000000}{2:I103ARBLDEFFXXXXN}{4:
:20:B910236
:23B:CRED
:32A:070308EUR250000,
:50K:/R093RNCB0030013804650031
CHIMCOMPLEX SA BORZESTI
INDUSTRIILOR 3
ONESTI

Către, S.C. CHIMCOMPLEX S.A. BORZEȘTI

Vă înaintăm spre semnare următorul:

CONTRACT

Nr. 145/39 din 15.01.2007

Între

Societatea Comercială IPROCHIM S.A., cu sediul în București, Calea Plevnei nr.137A., sector 6, cod poștal nr. 060011, înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului al Municipiului București sub nr. J 40/6485/1991, cod unic de înregistrare R457747, cod înregistrare fiscală în scopuri de TVA RO457747, cont bancar nr.RO05BRDE410 SV 21934324100 deschis la BRD – GSG Sucursala Academiei, reprezentată prin Președinte Consiliu de Administrație - Director General Ing. Mihai Văluță și Director Economic Ec. Liliana Marinov, în calitate de **EXECUTANT**, pe de o parte,

și

Societatea Comercială CHIMCOMPLEX S.A. Borzești, cu sediul în Onești, Str. Industriilor nr.3, Jud. Bacău, cod poștal 601124, înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului Județului Bacău, sub nr. J/04/493/1991, cod unic de înregistrare R960322, cod înregistrare fiscală în scopuri de TVA RO960322, cont bancar nr. RO88RNCB1410000000030001 deschis la BCR ONEȘTI, reprezentată prin Director General ing. Virgiliu Băncilă și Director Economic..... în calitate de **CLIENT**, pe de altă parte,
s-a încheiat următorul Contract:

Cap. I. OBIECTUL CONTRACTULUI.

Art. 1. Executantul se obligă să elaboreze :

Documentații tehnice pentru investiția "Instalație de incinerare rezidii organoclorurate"

(conform Graficului de predare - Anexa nr.1)

Art. 2. PREȚUL lucrărilor, care fac obiectul prezentului Contract, **85.140 lei**, (echivalent a **25.000 EURO**), la care se adaugă TVA, conform **Graficului de predare Anexa nr.1**.
In preț, nu sunt incluse taxele percepute de forurile în drept pentru eliberarea avizelor și acordurilor.

Cap. II. TERMENELE de PREDARE și de PLATĂ ale CONTRACTULUI.

Art. 3. Executantul se obligă să predea lucrările ce fac obiectul prezentului Contract conform **Graficului de predare - Anexa nr.1**.

Art. 4. Clientul se obligă să achite prețul lucrărilor în **20 zile** de la data predării fiecărui reper în parte .

Cap. III. NORME LEGALE APLICABILE. ÎNCHEIERE și GARANȚII.

- Art. 5.** Acestui contract îi sunt aplicabile dispozițiile Codului Comercial și, în subsidiar, dispozițiile Codului Civil și ale Legii nr. 469 / 2002, în măsura în care clauzele prezentului contract nu conțin o derogare implicită.
- Art. 6.** Prezentul contract este supus în toate aspectele privitoare la încheierea, executarea, interpretarea sau încetarea sa prevederilor legii române, în măsura în care clauzele acestuia nu conțin o derogare implicită.
- Art. 7.** Prin restituirea Contractului semnat Clientul confirmă că este în posesia fondurilor necesare decontării.

Cap. IV. FACTURAREA lucrărilor, INSTRUMENTELE de plată garantate și/sau MECANISMELE de mobilizare a creanțelor.

- Art. 8.** Executantul va emite, în condițiile legii, factura fiscală la predarea lucrării, la prețul stabilit la art. 2.
- Art. 9.** Dacă plata prețului se va face de către Client peste 20 de zile de la predarea lucrărilor de către Executant, Executantul va emite factura fiscală pentru majorările de întârziere datorate și calculate conform prevederilor prezentului Contract.
- Art. 10.** Plata lucrărilor se va face prin utilizarea următoarelor instrumente de plată garantate: ordin de plată, cec (certificat conform Legii nr. 59 / 1934), cambie și bilet la ordin (avalizate de o societate bancară și acceptate în prealabil de acceptantul principal).
Părțile pot realiza plățile și prin utilizarea, în condițiile legii, a următoarelor mecanisme de mobilizare a creanțelor: forfetare sau factoring.

Cap. V. OBLIGAȚIILE EXECUTANTULUI.

- Art. 11.** Executantul se obligă să elaboreze lucrările ce fac obiectul prezentului Contract în conformitate cu:
- comanda Clientului nr. DG 328 din 05.12.2006
 - oferta IPROCHIM din decembrie 2006
 - datele de temă transmise de Client în cursul delegației din data 12.12.2006 + datele tehnice de la firma MICHAELIS
 - datele financiare stabilite telefonic, de comun acord
 - prescripțiile tehnice și standardele în vigoare.
- Art. 12.** Executantul se obligă să respecte termenul de predare a lucrărilor.
- Art. 13.** Executantul se obligă să răspundă pentru calitatea lucrărilor elaborate și să refacă pe cheltuielile sale lucrările necorespunzătoare din culpa sa.
- Art. 14.** Executantul se obligă să respecte, la elaborarea lucrărilor, prevederile actelor normative în vigoare la data încheierii prezentului Contract.
Executantul se obligă să răspundă integral de lucrările elaborate și să asigure, la cererea Clientului pe bază de contract, asistență tehnică.
- Art. 15.** Executantul se obligă să asigure confidențialitatea deplină asupra obiectului, clauzelor și dispozițiilor Contractului, precum și asupra tuturor datelor tehnice și economice cuprinse în Contract, în anexele lui sau în documentele elaborate în legătură cu acesta.

Cap. VI. OBLIGAȚIILE CLIENTULUI.

Art. 16. Clientul se obligă să restituie Contractul semnat și datele tehnice necesare elaborării lucrării, să achite lucrările la valorile înscrise în anexa contractului și să respecte termenele de achitare a prețului lucrărilor.

Clientul va suporta cheltuielile de deplasare în străinătate a specialiștilor, necesare pentru proiectarea obiectivului, în număr ce va fi stabilit de comun acord.

Art. 17. Clientul se obligă să aprobe lucrarea elaborată în interiorul unui termen de 10 zile de la primirea acesteia și să comunice Executantului în termen de 10 zile de la aprobare înscrisul constatator în acest sens.

În caz de neîndeplinire a acestor obligații în termenele prevăzute, Clientul este obligat la plata prețului la termenul prevăzut la art. 4.

Art. 18. Clientul se obligă să folosească documentația care face obiectul prezentului Contract numai în scopul în care a fost în mod specific furnizată, să nu o împrumute și să nu o întrebuițeze, integral sau parțial, direct sau indirect, în alt scop.

Art. 19. Clientul se obligă să asigure confidențialitatea deplină asupra obiectului, clauzelor și dispozițiilor Contractului, precum și asupra tuturor datelor tehnice și economice cuprinse în Contract, în anexele lui sau în documentele elaborate în legătură cu acesta.

Cap. VII. PLATA CONTRACTULUI.

Art. 20. Predarea lucrărilor elaborate, de către Executant, și achitarea prețului lucrărilor, de către Client, se realizează la termenele prevăzute, în condițiile prezentului contract.

Art. 21. Nerespectarea de către Executant a termenului de predare a lucrărilor angajate prin prezentul Contract atrage după sine plata de:

- penalități de întârziere de 0,1 %, calculate pentru fiecare zi de întârziere, începând cu ziua imediat următoare termenului de predare a lucrării și până la data predării lucrării datorate, procent aplicat la prețul lucrării nepredate în termen.

Art. 22. Nerespectarea de către Client a termenului de plată a prețului angajat prin prezentul Contract atrage după sine plata de:

- penalități de întârziere de 0,1 %, calculate pentru fiecare zi de întârziere, începând cu ziua imediat următoare termenului de plată a prețului și până la data plății efective a prețului datorat, procent aplicat la prețul lucrării neachitate în termen

Cap. VIII. RĂSPUNDEREA CONTRACTUALĂ.

Art. 23. Orice împrejurare externă voinței părților, cu caracter excepțional, care nu are legătură cu faptul care a provocat dauna sau cu însușirile sale naturale, absolut invincibilă și absolut imprevizibilă, survenită după data semnării prezentului contract, este considerată forța majoră și exonerează de răspundere partea care o invocă.

Art. 24. Partea care invocă forța majoră trebuie să anunțe cealaltă parte, în scris, în termen de 5 zile de la data apariției cazului de forță majoră și să-i remită actele doveditoare în termen de cel mult 10 zile de la aceeași dată; totodată, este datoră a-i comunica în scris încetarea cazului de forță majoră, în termen de 10 zile de la data încetării sale.

Art. 25. Dacă părțile nu procedează la anunțarea în condițiile și în termenele prevăzute mai sus, a începerii și respectiv a încetării cazului de forță majoră, partea care o invocă va suporta toate daunele provocate celeilalte părți prin neefectuarea notificării.

Art. 26. În cazul în care situația de forță majoră și/sau efectele ei conduc la suspendarea efectelor contractului pentru o perioadă de 30 zile, părțile se vor întâlni cu cel puțin 5 zile înaintea expirării acestei perioade în scopul de a decide continuarea sau încetarea acestui contact.

Cap. IX. MODIFICAREA și ÎNCETAREA CONTRACTULUI.

Art. 27. Modificarea prezentului contract se face prin acte adiționale la contract, încheiate în scris, în următoarele condiții:

- a) - ca urmare a schimbării actelor normative, în vigoare, cu incidență asupra prezentului contract,
- b) - la solicitarea justificată a uneia dintre părți.

Modificarea de către Client a datelor inițiale pentru proiectare, anunțată de acesta în scris, constituie temei legal pentru modificarea termenelor de predare, a ordinei de eșalonare a predării lucrărilor, precum și a prețului lucrărilor.

În cazul modificării, prin reglementări legale, a unor elemente de calcul avute în vedere la determinarea obligațiilor financiare ale Clientului față de Executant, acestea vor fi recalulate potrivit noilor condiții.

Art. 28. Prezentul contract încetează ca urmare a următoarelor cauze:

- a) - declararea uneia din părți în stare de incapacitate de plată,
- b) - cesionează drepturile și obligațiile prevăzute în contract fără acordul celeilalte părți,
- c) - hotărârea comună a părților, la termen liber convenit de acestea,
- d) - hotărârea definitivă și irevocabilă a unei instanțe judecătorești,
- e) - alte cauze prevăzute de lege.

Pentru cauzele de încetare prevăzute la alineatul precedent literele a) - b), prezentul contract încetează de plin drept, fără a mai fi necesară intervenția unei instanțe judecătorești.

Cap. X. SOLUȚIONAREA LITIGIILOR.

Art. 29. Orice diferend legat de executarea prezentului contract se va soluționa de către părți pe cale amiabilă.

Art. 30. În cazul în care această modalitate nu se dovedește eficientă, competența de soluționare a litigiilor revine instanțelor de judecată de pe teritoriul României.

Cap. XI. ALTE CLAUZE.

Art. 31. Predarea lucrărilor se va face la sediul Clientului sau se expediază prin poștă, data predării fiind data depunerii la poștă, iar plata prețului se va face în contul bancar al Executantului, mai sus precizat, și/sau în numerar la sediul acestuia în condițiile legii.

Art. 32. Documentația aferentă lucrărilor care fac obiectul prezentului contract se va preda în 3 exemplare.

Art. 33. Documentele cu caracter tehnic ce conțin datele necesare pentru elaborarea lucrărilor nominalizate prin prezentul Contract fac parte integrantă din Contract.

Art. 34. Rezilierea contractului se face potrivit dispozițiilor Codului Civil.

Art. 35. Rezilierea prezentului contract nu va avea nici un efect asupra obligațiilor deja scadente.

Art. 36. Sistarea și/sau rezilierea, din inițiativa Clientului, a prezentului Contract, atrage după sine suportarea de către acesta a cheltuielilor efectuate de către Executant parte până la data sistării lucrărilor și/sau rezilierii contractului.

Volumul și prețul lucrărilor executate până la data sistării și/sau rezilierii contractului vor fi stabilite într-un proces-verbal încheiat între părțile contractante în termen de 10 zile de la data primirii comunicării.

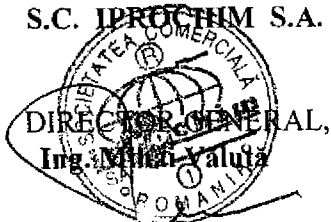
După trecerea acestui termen, dacă Clientul nu se prezintă, procesul-verbal va fi încheiat numai de către Executant, fiind opozabil celeilalte părți.

Art. 37. În cazul în care părțile nu își vor respecta obligațiile ce le revin la împlinirea termenelor din Contract, acestea vor fi de drept în întârziere fără a mai fi necesară o notificare conform art.1079 din Codul Civil.

Art. 38. Prezentul Contract s-a încheiat în 2 exemplare, toate având valoare de original, din care un exemplar pentru Client și un exemplar pentru Executant.

contract nr. 145/39 din 15.01.2007

S.C. IPROCHIM S.A.



DIRECTOR ECONOMIC
Ec. Liliana Marinov

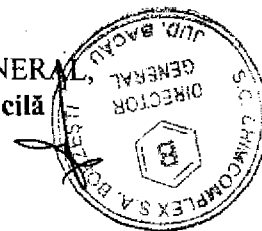
OFICIUL JURIDIC
C. jur. Banu Mihai Rares

Responsabil lucrare,
Ing. Liliana Glejaru

Responsabil contract
Mihaela Armeanu

S.C. CHIMCOMPLEX S.A BORZEȘTI

DIRECTOR GENERAL,
Ing. Virgiliu Băncilă



DIRECTOR ECONOMIC,

OFICIUL JURIDIC

Data: 15.01.2007

Grafic de predare
Documentații tehnice pentru investiția "Instalație de incinerare rezidii
organoclorurate"

Nr. Crt.	Denumire	Valoare Lei/ (echiv.euro) exclusiv TVA	Termen de predare
1.	Documentații tehnice pentru obținere avize și acorduri		
1.1.	Documentație tehnică pentru obținerea Certificatului de Urbanism	<u>1.705</u> (500)	30 zile de la semnarea contractului și primirea datelor tehnice de la firma MICHAELIS
1.2.	Documentație tehnică pentru obținerea avizelor și acordurilor stipulate în Certificatul de Urbanism	<u>6.130</u> (1.800)	30 zile de la semnarea contractului și primirea datelor tehnice de la firma MICHAELIS
1.3.	Memoriu tehnic necesar emiterii Acordului de Mediu	<u>3.745</u> (1.100)	
1.4.	Raportul la Studiul de evaluare a impactului asupra mediului	<u>11.575</u> (3.400)	
1.5.	Proiect pentru obținere Autorizație de Construcție	<u>4.090</u> (1.200)	
3.	Ridicări topo	<u>1.705</u> (500)	
4.	Detalii de execuție		
4.1.	Montaj utilaje	<u>48.015</u> (14.100)	120 zile de la semnarea contractului și primirea datelor tehnice de la firma MICHAELIS
4.2.	Instalații de automatizare		
4.3.	Instalații electrice		
4.4.	Instalații hidro		
4.5.	Construcții		
4.6.	Racord gaz metan		

Nr. Crt.	Denumire	Valoare Lei/ (echiv.euro) exclusiv TVA	Termen de predare
5.	Detalii de execuție Utilaje pentru Vas 2mc și Vas 0,2 - 0,3 mc	<u>8.175</u> (2.400)	120 zile de la semnarea contractului și primirea datelor tehnice de la firma MICHAELIS
	TOTAL	<u>85.140</u> (25.000)	

Excluziuni de preț :

- taxele percepute de forurile în drept pentru eliberarea avizelor și acordurile
- cheltuielile legate de deplasări în străinătate a specialiștilor, la solicitarea Clientului
- Asistență tehnică pe perioada lucrărilor și a punerii în funcțiune (care se va presta conform act adițional la prezentul contract)

S.C. IPROCHIM S.A.



DIRECTOR GENERAL,
Ing. Mihai Valuta

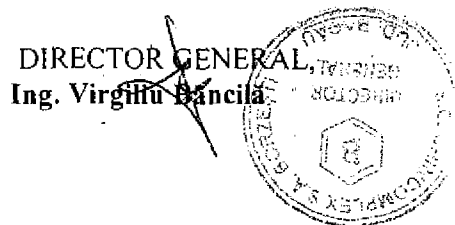
DIRECTOR ECONOMIC
Ec. Liliana Marinov

OFICIUL JURIDIC
C. jur. Banu Mihai Rares

Responsabil lucrare,
Ing. Liliana Glejaru

Responsabil contract
Mihaela Armeanu

S.C. CHIMCOMPLEX S.A. BORZEȘTI

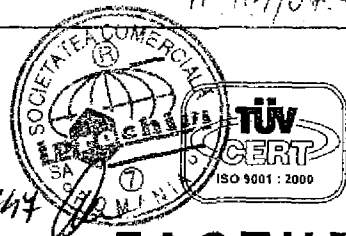


DIRECTOR GENERAL,
Ing. Virgilu Băncilă

DIRECTOR ECONOMIC

OFICIUL JURIDIC

Data: 15.01.2004



Seria BVEB Nr. **1518488** 30

Furnizor: IPROCHIM S.A.
 Nr.ord.registru.com./an: J40/6485/1991
 C.U.I.: 457747 - Atribut fiscal: R
 Sediul: Calea Plevnei nr. 137 A,
 Sector 6, Bucuresti
 Tel.: 0040 21 211.76.54/ 211.78.10/ 211.79.80
 Fax: 0040 21 210.27.01
 E-mail: office@iprochim.ro
 Cont: RO05BRDE410SV21934324100
 Banca: B.R.D. - Academiei
 Cont: RO78RNCB5010000305600001
 Banca: B.C.R. - Sector 1
 Cont: RO05TREZ7065069XXX001318
 Banca: Trezoreria - Sector 6
 Capital social: 816.397,50 lei (RON)
 Cota.T.V.A. **19**

Cumpărător: **CHIMCOMPLEX SA BORZESTI**
 (denumire, formă juridică)
 Nr.ord.Reg.com./an:
 C.U.I./A.F.
 Sediul: **Municipiul Onesti-Jud.Bacau**
Industriilor nr.3.Cod postal 601124
 Contul: **CUI: 960322**
 Banca: **CIF: RO960322**
J/04/493/1991

FACTURĂ FISCALĂ
 Fact.CIB2007020001

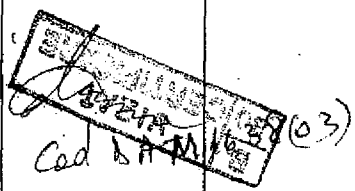
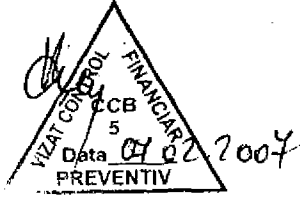
06.02.2007 Str.
 Nr. facturi:
 Data (ziua, luna, anul)
 Nr. aviz însoțire a mărfii
 (dacă este cazul)

Nr. crt.	Denumirea produselor sau a serviciilor	U.M.	Cantitatea	Prețul unitar (fără T.V.A.) -lei-	Valoarea T.V.A. -lei-
0	1	2	3	4	6

Conform contract nr.145/39 din data de 15.01.2007 privind lucrarea :
Documentații tehnice pentru investiția „Instalația de incinerare rezidii organoclorurate „
1. Documentații tehnice pentru obtinere avize și acorduri
1.1 Documentație tehnică pentru obtinerea Certificatului de Urbanism

1,705.00 323.95

*Dep. invest. SA
 Se anexează la planșă
 de incinerare rezidii
 7.02.2007*



Intocmit factura: **Costea Camelia**

seria H.C. 491657, cod numeric 2670803461529



1,705.00 323.95

Semnătura și ștampila furnizorului 	Date privind expediția Numele delegatului..... Factură transmisă prin POSTA Buletinul/cărtea de identitate seria nr. eliberat(ă)..... Mijlocul de transport	Total din care: accize Total de plată (col.5+col.6) 2,028.95
	Expedierea se efectuează în prezența noastră Semnatul:	Semnătura de primire

110 245 / 06.03.2007

ANEX 7



Furnizor: IPROCHIM S.A.
 Nr.ord.registru com./an: J40/6485/1991
 C.U.I.: 457747 - Atribut fiscal: RO 457747
 Sediul: Calea Plevnei nr. 137 A,
 Sector 6, Bucuresti
 Tel: 0040 21 211.76.54/ 211.78.10/ 211.79.80
 Fax: 0040 21 210.27.01
 E-mail: office@iprochim.ro
 Cont: RO05BRDE410SV21934324100
 Banca: B.R.D. - Academiei
 Cont: RO78RNCB5010000305600001
 Banca: B.C.R. - Sector 1
 Cont: RO05TREZ7065069XXX001318
 Banca: Trezoreria - Sector 6
 Capital social: 816.397,50 lei (R10)



Seria BVEB Nr. 1519024 30

SC CHIMCOMPLEX SA
 Cumparator
Borzesti
 (denumire, formă juridică)

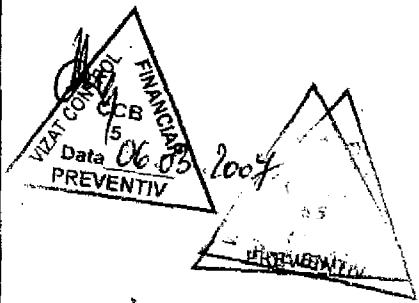
**FACTURĂ
 FISCALE**
 Fact.CIB 20070320002
 05.03.2007

Nr.ord.Reg.com/an:
 C.U.I./A.F.: Municipiul Onesti - Jud.Bacau
 Sediul
 Str. Industriilor nr.3.Cod postal 601124
 Județul CUI: 960322
 Contul CIF: RO960322
 Banca J/04/493/1991

Nr. facturii
 Data (ziua, luna, anul)
 Nr. aviz însoțire a mărfii
 (dacă este cazul)

Cota TVA % RO88RNCB1410000000030001

Nr. crt.	Denumirea produselor sau a serviciilor	U.M.	Cantitatea	Prețul unitar (fără TVA.) -lei-	Valoarea -lei- 5(3x4)	BORZESTI T.V.A. -lei- 6
0	1	2	3	4	5(3x4)	6
	<p>Conform contract nr. 145/39 din data de 15.01.2007 privind lucrarea:</p> <p>Documentații tehnice pentru investiția,, Instalație de incinerare rezidii organoclorurate ,, 3. Ridicari topo.</p>				1,705.00	323.95
	<p>Intocmit factura: Costea Camelia</p>		<p>seria H.C. 491657, cod numeric 2670803461529</p>		1,705.00	323.95



Se plătește la plată
 DAM 1638 (03)
 scadent la 03.03.2007

Semnătura și ștampila furnizorului 	Date privind expediția Numele delegatului Factura transmisă prin POSTA	Total din care: accize	2,028.95 X
	Buletinul/carta de identitate seria nr. eliberat(ă) Mijlocul de transport nr. Expedierea s-a efectuat în prezența doarșii în orașul	Semnătura de primire	Total de plată (col.5+col.6)

Serviciul de Insușire și Întocmire a Actelor de Ministerul Energiei, Publice și C.N. "Jupânimea" S.A.

Inscris în Registrul Comerțului la Tribunalul Bacău, S.C. S.C. P.A. C.A. C. 96. SRI. 14.

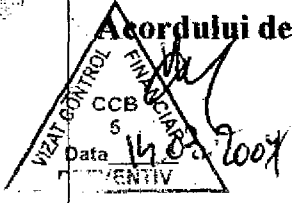
Furnizor: IPROCHIM S.A.
 Nr.ord.registru com./an: J40/6485/1991
 C.U.I.: 457747 - Atribut fiscal: R
 Sediul: Calea Plevnei nr. 137 A,
 Sector 6, Bucuresti
 Tel.: 0040 21 211.76.54/ 211.78.10/ 211.79.80
 Fax: 0040 21 210.27.01
 E-mail: office@iprochim.ro
 Cont: RO05BRDE410SV21934324100
 Banca: B.R.D. - Academiei
 Cont: RO78RNCB5010000305600001
 Banca: B.C.R. - Sector 1
 Cont: RO05TREZ7065069XX001318
 Banca: Trezoreria - Sector 6
 Capital social: 816.397,50 lei (RON)
 Cota T.V.A.% **19**



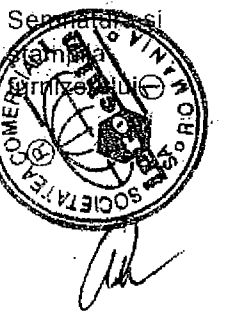
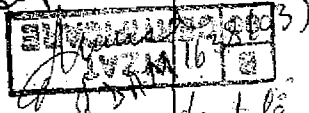
Nr. facturii
 Data (ziua, luna, anul)
 Nr. aviz însoțire a mărfii
CIB 20070320014/13.03.2007

Cumpărător: **CHIMCOMPLEX SA BORZESTI**
 (denumire, formă juridică)
 Nr.ord.Reg.com/an:
 C.U.I./A.F.
 Sediul: **Municipiul Onești-Jud.Bacău**
 Str. Industriilor nr.3. Cod postal 601124
 Contul: **CU: 960322**
 Banca: **CIF: RO960322**

Nr. crt.	Denumirea produselor sau a serviciilor	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fără T.V.A.) - lei -	Valoarea - lei -	Valoarea
0	1	2	3	4	5 (3x4)	6
	<p>Contract nr. 145/39 din data de 15.01.2007</p> <p>Documentații tehnice pentru investiția „Instalație de incinerare rezidii organoclorurate,,</p> <p>1. Documentații tehnice pentru obținere avize și acorduri</p> <p>1.3. Memoriu tehnic necesar emiterii Acordului de mediu</p> <p>Intocmit factura: Costea Camelia</p>				3,745.00	711.55
	<p><i>Dep. investitii</i></p> <p><i>si onorariu de plecat</i></p> <p><i>conf. contract 145/39</i></p> <p><i>grafic de productie (1.3.)</i></p> <p><i>14.03.2007</i></p> <p><i>Costea Camelia</i></p> <p><i>seria H.C. 491657, cod numeric 2670803461529</i></p>				3,745.00	711.55



Dep. investitii
si onorariu de plecat
conf. contract 145/39
grafic de productie (1.3.)
14.03.2007



Date privind expediția
 Numele delegatului.....
 Buletinul de expediție transmisă prin delegat seria nr. **326203** eliberat(ă) de **Pol. Onești**
 Mijlocul de transport
 nr.
 Expedierea s-a efectuat în prezența noastră la data de ora
 Semnăturile

Total din care: accize
 Semnătura de primire *defidur*

Total de plată (col.5+col.6) **4,456.55**

Inchisura sub semnatura: C.N. Incheierea Nationala S.A. S.C. PAL GRATIC 97.581.71/Fax: 420.58.22

IP 119 / 23.02.2007

ROMÂNIA
JUDEȚUL BACĂU
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI ONEȘTI
Primar

Nr. 3665 din 23.02.2007.**CERTIFICAT DE URBANISM**Nr. 30. din 23.02.2007.Urmare cererii adresate de⁽¹⁾ **SC "CHIMCOMPLEX" SA Borzești**
municipiuldomiciliul⁽²⁾
cu _____ în județul **BACĂU** orașul _____ **ONEȘTI** _____sediul _____ comuna _____
satul _____ sectorul _____ cod poștal _____strada _____ Industriilor nr.3
telefon/fax _____ e-mail _____

înregistrată la nr. 3665 din 16.02.2007,

În conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare, se

CERTIFICĂ:Pentru imobilul - teren și/sau construcții - situat în județul BACĂU
municipiulorașul **ONEȘTI** _____ satul _____ sectorul _____

comuna _____

poștal _____ Industriilor nr.3
sau identificat prin⁽³⁾ documentație anexată _____
nr.cadastral 556În temeiul reglementărilor documentației de urbanism nr. 16 /1998, faza **PUG/**, aprobată cu hotărârea Consiliului local Onești nr. 32 /2000.**1. REGIMUL JURIDIC**

Terenul și construcțiile pentru care se solicită certificatul de urbanism sunt situate în intravilan și sunt proprietate privată.

2. REGIMUL ECONOMIC

Folosința actuală- teren curți construcții. Destinația zonei- platformă industrială. Lucrări propuse- Instalație de incinerare rezidii organoclorurate .

Taxele și impozitele se vor achita conform legislației în vigoare.

⁽¹⁾ Numele și prenumele solicitantului⁽²⁾ Adresa solicitantului⁽³⁾ Date de identificare a imobilului

3. REGIMUL TEHNIC

Se eliberează certificatul de urbanism pentru terenul cu suprafața de 80 mp. Lucrările propuse cuprind realizarea instalației de incinerare, cu structură de rezistență metalică.

Se vor respecta prevederile Legii Nr. 10 / 1995 privind calitatea în construcții, normele de protecție a muncii pentru acest gen de lucrări, legislația specifică privind protecția mediului.

Prezentul Certificat de urbanism poate fi utilizat/nu poate fi utilizat în scopul declarat⁽⁴⁾ pentru:

„INSTALAȚIE DE INCINERARE REZIDII ORGANOCOLORATE”

4. - CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE/DESFIINȚARE VA FI ÎNSOȚITĂ DE URMĂTOARELE DOCUMENTE:

a) Titlul asupra imobilului (copie legalizată)

b) Proiectul de autorizare a executării lucrărilor de construcții

PAC

PAD

POE

c) Fișele tehnice necesare emiterii Acordului Unic

c.1. Avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura:

alimentare cu apă

canalizare

alimentare cu energie electrică

alimentare cu energie termică

gaze naturale

telefonizare

salubritate

transport urban

Altele

c.2. Avize și acorduri privind:

prevenirea și stingerea incendiilor

apărarea civilă

protecția mediului

sănătatea populației

⁽⁴⁾ Scopul emiterii certificatului de urbanism conform precizării solicitantului, formulată în cerere.

d) Avizele/acordurile și alte documente ce se asigură de către solicitant
d.1 Avizele/acordurile specifice ale administrației publice centrale și/sau
ale serviciilor descentralizate ale acestora:

d.2. Alte avize/acorduri:

- Verificator proiect (referat 2 ex.);

d.3. Studii de specialitate:

e. Documentele de plată ale următoarelor taxe:

CERTIFICATUL DE URBANISM NU ȚINE LOC DE
AUTORIZAȚIE DE CONSTRUIRE/DESFIINȚARE
ȘI NU CONFERĂ DREPTUL DE A EXECUTA LUCRĂRI DE CONSTRUCȚII

Prezentul certificat de urbanism are valabilitate de **12** luni de la data emiterii.

PRIMAR,
(numele și prenumele,
semnătura)

ing. Emil Lemnaru

LS.



SECRETAR

(numele și prenumele,
semnătura)

cons.jur. Daniel Spănu

ARHITECT ȘEF

(numele și prenumele,
semnătura)

ing. Mihail Sever

Achitat taxa de: 10 RON , conform chitanței nr. 2741789 din 16.02.2007
Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct/prin
poștă la data de _____

*) Se va semna de arhitectul șef sau de persoana cu responsabilitate în domeniul amenajării
teritoriului și urbanismului, după caz.

În conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare,

**SE PRELUNGEȘTE VALABILITATEA
CERTIFICATULUI DE URBANISM**

de la data de _____ până la data de _____

După această dată, o nouă prelungire a valabilității nu este posibilă, solicitantul urmând să obțină, în condițiile legii, un alt certificat de urbanism.

PRIMAR,
(numele și prenumele,
semnătura)

SECRETAR
(numele și prenumele,
semnătura)

LS.

ARHITECT ȘEF*)
(numele și prenumele,
semnătura)

Data prelungirii valabilității: _____

Achitat taxa de: _____ lei, conform chitanței nr. _____
din _____

Transmis solicitantului la data de _____ direct/prin poștă.

*) Se va semna de arhitectul șef sau de persoana cu responsabilitate în domeniul amenajării teritoriului și urbanismului, după caz.



A.N. „APELE ROMÂNE”

DIRECȚIA APELOR SIRET

Str. Cuza Vodă nr. 1, BACĂU, cod 600274

Tel: 0234-541646; Fax: 0234-510050; e-mail: dispecer@das.rowater.ro

C.I.F. : RO 18264854 / 06.01.2006 COD IBAN : RO 67 TREZ 0615 025X XX00 3529



F-AA-1

AVIZ DE GOSPODĂRIRE A APELOR

Nr. 35 / 07.06.2007

Pentru "INSTALAȚIE DE ÎNCINERARE REZIDII ORGANOCOLORURATE" a
SC CHIMCOMPLEX SA Borzești, Județul Bacău.

1. Date generale și localizarea obiectivului

-Titularul și beneficiarul lucrărilor de investiții:

-Beneficiar :SC CHIMCOMPLEX" SA BORZEȘTI

-Proiectant general:: SC "IPROCHIM " SA București

- Localizarea obiectivului

-Bazin hidrografic Siret

-Curs de apă r. Trotuș, cod cadastral XII.1.069.00.00.0

-Amplasament: Terenul pe care se va amplasa noua "Instalație de incinerare rezidii organoclorurate" aparține "S.C. CHIMCOMPLEX S.A. Borzești, și este situat în municipiul Onești, județul Bacău, Str. Industriilor nr. 3, având o suprafață totală de 1840160,96 m².

Societatea CHIMCOMPLEX este amplasată pe platforma industrială Borzești, pe malul drept al râului Trotuș, la cca. 8 km de municipiul Onești. Aceasta se învecinează cu:

- la NV: S.C. Termoelectrica – Sucursala Electrocentrale Borzești;
- la SE: comuna Ștefan cel Mare;
- la E: râul Trotuș;
- la NE: comuna Gura – Văii.

Terenul pe care se va amplasa „Instalația de incinerare rezidii organoclorurate” se află în proprietatea S.C. CHIMCOMPLEX S.A. Borzești, în conformitate cu Certificatul de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor, Seria MO3, nr. 1459, emis de Ministerul Industriilor în data 25.11.1994. În cadrul platformei se învecinează cu:

- la N: calea ferată uzinală;
- la S: drum uzinal;
- la E: casă pompe + Instalație acid clorhidric²;
- la V: Instalația de clor și hipoclorit.

Pentru noua instalație de incinerare rezidii organoclorurate, Primăria Municipiului Onești a emis Certificatul de urbanism nr. 30/23.02.2007.

Utilajele Instalației de incinerare rezidii organoclorurate se amplasează într-o construcție deschisă parter, având dimensiunile în plan: 10,00 × 8,00 m și înălțimea maximă de 7,04 m.

Suprafața de teren ocupată este de circa 80 m².

Prin realizarea lucrărilor propuse pentru noua instalație, regimul economic al terenului nu se modifică.

2. Scopul investiției și elemente de corelare – coordonare

CHIMCOMPLEX S.A. Borzești, în cadrul programului său de investiții și-a propus să realizeze o instalație de incinerare rezidii organoclorurate, respectiv o instalație în care să valorifice reziduurile organoclorurate în soluție de acid clorhidric 18% utilizabilă în platformă în diverse scopuri.



Necesitatea realizării obiectivului a apărut datorită cantităților mari de reziduuri organoclorurate stocate pe platformă, atât în cadrul instalațiilor producătoare, cât și în cisterne CF. Aceste rezidii nu se mai pot comercializa și singura metodă ecologică de distrugere a acestor tipuri de reziduuri este prin incinerare.

Obiectivul are același profil de lucru ca unitatea existentă din care face parte – CHIMCOMPLEX Borzești, care produce și comercializează produse anorganice și organice de bază, cod CAEN 2413.

Urmare solicitării și documentației tehnice înaintate cu adresa nr.3763/28.03.2007, a verificărilor la teren și a procesului verbal încheiat nr.642/10.05.2007, în temeiul Legii Apelor nr. 107/1996 modificată și completată cu Legea nr.310/2004 și Legea nr.112/2006, a O.U.G.nr. 73/2005 privind înființarea Administrației Naționale "Apele Române", aprobată prin Legea nr.400/2005 și a Ordinului 662/2006 al ministrului mediului și gospodării apelor privind procedura și competențele de emitere a avizului și a autorizației de gospodărire a apelor, se emite:

A V I Z D E G O S P O D Ă R I R E A A P E L O R

pentru : "INSTALAȚIE DE INCINERARE REZIDII ORGANOCOLORURATE" a
SC CHIMCOMPLEX SA Borzești, Județul Bacău.

după cum urmează:

4..Situatia existentă

Denumire obiectiv: „Instalația de incinerare rezidii organoclorurate”

Domeniul de activitate în care se încadrează noul obiectiv este industria chimică – sectorul de fabricare a produselor chimice anorganice de bază.

Profilul de activitate al obiectivului de investiții constă în incinerarea reziduurilor organoclorurate și producerea de soluție de acid clorhidric 18%.

Capacitatea instalației de incinerare rezidii organoclorurate este de 85 kg rezidii / h (680 t / an), acesta provenind de la următoarele instalații:

- Tricloretilenă (TCE) 12,5 kg/h (100 t/an);
- Clometan (MC) 72,5 kg/h (580 t/an).

Timp de lucru: 8 h / schimb, 3 schimburi / zi, 8000 h / an .

Necesar de personal:

Pentru funcționarea obiectivului – Instalația de incinerare rezidii organoclorurate – personalul de exploatare necesar va fi cel existent la Instalația Acid clorhidric II.

Utilizare produs

Acidul clorhidric soluție 18%, care se obține prin recuperarea din gazele de ardere, va fi utilizat la neutralizarea apelor alcaline în Stația finală de epurare 019 a societății, iar surplusul se va concentra la 28-31% în Instalația Acid clorhidric II, și va fi folosit la fabricarea clorurii de calciu, soluție 35%.

Aburul obținut prin recuperarea căldurii gazelor de ardere, este introdus în rețeaua unității.

Situatia proiectată

Procesul tehnologic constă în desfășurarea următoarelor faze (operații) principale:

- Incinerare;
- Recuperare căldură (abur la 15 bar);
- Răcire;
- Absorbție HCl;
- Neutralizare;
- Evacuare la coș.

Descrierea procesului tehnologic

În Planurile nr. 1034-101-0/1 și nr. 1034-101-0/2 Process flow sheet, din documentația tehnică se prezintă fluxul tehnologic al instalației de incinerare rezidii organoclorurate care urmează să



se construiesc la S.C. CHIMCOMPLEX Borzești, incluzând procesele unitare, interacțiunea dintre ele, materiile prime, utilitățile necesare și produsele obținute.

Incinerare

Amestecul de lichid rezidual clorurat este pompat din rezervorul de depozitare la incinerator.

Reziduu lichid este injectat împreună cu aerul presurizat în fața arzătorului.

Timpul de staționare în incinerator este de aproximativ 3 secunde la o temperatură de peste 1200°C. În aceste condiții, toate componentele organice sunt oxidate complet la CO₂ și apă.

Acest nivel de temperatură se păstrează pentru a influența echilibrul Diacon în direcția HCl și de reducere la minim a producției de Cl₂.

Gazele naturale sunt folosite pentru a încălzi incineratorul la pornire și a menține temperatura de incinerare prestabilită. Aerul de combustie necesar este adăugat printr-un sistem de control combinat cu gazele naturale.

Pentru a controla arderea, se măsoară conținutul de oxigen și de oxid de carbon din gazul rezidual după incinerator. Dacă nu se atinge concentrația prestabilită de oxigen, cantitatea de aer de combustie crește automat.

Incineratorul este captușit cu o izolație ceramică rezistentă la foc și căldură.

Recuperare căldură

În cazanul de abur, gazele sunt răcite de la 1200°C la aprox. 300°C.

În funcție de starea de curățenie a cazanului temperatura de ieșire a gazului rezidual poate varia.

Pentru a preveni efectele de coroziune, temperatura suprafeței țevilor cazanului trebuie să fie mai mare de 200°C. De asemenea, în cazul pornirii avariei, temperatura trebuie menținută la nivelul optim prin injectarea de abur auxiliar.

Cazanul va fi alimentat cu apă cu ajutorul unei pompe.

Răcire

Gazul rezidual care iese din cazan este răcit și saturat cu ajutorul unui răcitor tip Venturi.

Răcitorul tip Venturi este proiectat pentru o temperatură de intrare de maxim 1200°C. Acest lucru este necesar în cazul avariei cazanului recuperator, sistemul fiind capabil să răcească gazul.

Răcirea efectivă are loc în gâtul (piciorul barometric) Venturi, care este reglabil pentru a asigura un efect de răcire bună în diferite condiții de încărcare.

Lichidul de spălare este pompat la răcitor cu ajutorul pompei de recirculare, având presiunea tangențială mai mică în țevile de intrare.

Trebuie făcută o separare strictă a zonelor umede și a celor uscate.

În cazul unor oscilări de temperatură se activează un sistem de apă de urgență.

Absorbția HCl

Absorbția HCl are loc în două scrubere tip coloana. Scruberele sunt echipate cu o umplutură pentru a îmbunătăți eficiența de absorbție.

Cele două scrubere sunt prevăzute pentru a se obține o soluție de HCl cu concentrația de 15%.

Soluția de HCl se concentrează în primul scruber. Al doilea scruber îndepărtează HCl până la o concentrație foarte mică. Aceasta înseamnă un consum redus de sodă caustică la neutralizare. Din al doilea scruber soluția de HCl se reîntoarce în primul scruber pentru a menține controlul nivelului.

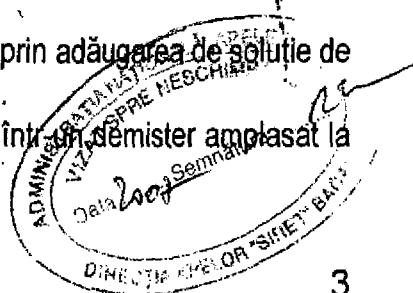
Din primul scruber soluția de HCl este evacuată în rezervorul tampon aferent instalației Acid clorhidric II.

Neutralizare

Gazul ars care iese de la absorbție conține o cantitate mică de HCl și Cl₂, care se neutralizează prin spălare cu NaOH și Na₂SO₃.

Valoarea pH-ului la lichidul de spălare se păstrează în jurul valorii de 8 prin adăugarea de soluție de sodă caustică. Pentru a înlătura Cl₂ se adaugă un agent de reducere Na₂SO₃.

Picăturile de lichid de spălare din scruber antrenate în gaze se rețin într-un demister amplasat la vârful coloanei.



Evacuare la coș

Gazul rezidual curățat se evacuează în atmosferă, prin intermediul unui coș, cu ajutorul unui ventilator care asigură o viteză controlată de evacuare și presiunea necesară în întreg sistemul.

Aparatură de măsură și control

Echipament automat:

- sistem PC Siemens;
- panou de control pentru tensiunea joasă, incluzând un întrerupător principal, buton de oprire în caz de urgență și toate instalațiile auxiliare necesare;
- clapă pentru pornirea și oprirea automată a sistemului;
- instrumente exterioare, cutie de joncțiune, cabluri.

Instrumentație:

Sistemul este operat automat în condiții de siguranță.

Acesta conține:

- analizoare:
 - o de oxigen existent în fluxul de gaz de la ieșirea din camera de combustie;
 - o de densitate pentru soluția de acid clorhidric;
 - o de pH la ieșirea din coloana de neutralizare;
 - o de clor activ la ieșirea din coloana de neutralizare (analizor redox);
 - o de CO conținut la ieșirea din boiler.
- alte echipamente de măsurare necesare.

Date privind materia primă folosită și produsele finite

În instalația de incinerare rezidii organoclorurate se vehiculează următoarele substanțe:

• Materii prime:

1. Rezidii de la Tricloretilenă (TCE)

- Debit: 100 t/an = 12,5 kg/h (8 000 h/an);
- Temperatură: ambientală;
- Presiune: 0,2 MPaG (2,0 kgf/cm²G);
- Densitate: 1500 kg/m³;
- Vâscozitate: < 30 mPas (30 cP);
- Putere calorică superioară: 5000 kJ/kg (1195 kcal/kg)
- Compoziție:

	Posibilă	Proiectată
- Tricloretilenă TCE	< 5%	5%
- Triclorețan	< 5%	5%
- Tetraclorețan	< 5%	5%
- Perclorotilenă	60 – 70%	65%
- Hexaclorețan	20 – 25%	20%

2. Rezidii de la Clormetan MC

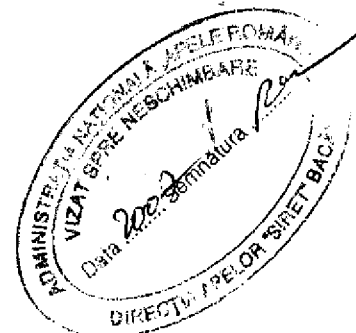
- Debit: 580 t/an = 72,5 kg/h (8 000 h/an);
- Temperatură: ambientală;
- Presiune: 0,2 MPaG (2,0 kgf/cm²G);
- Densitate: 1500 kg/m³;
- Vâscozitate: < 30 mPas (30 cP);
- Putere calorică superioară: 6607 kJ/kg (1578 kcal/kg)
- Compoziție:

	Proiectată
- Tetraclorură de carbon	80%
- Clorură de etil	10%
- Clorură de propil	10%

• Produse finite:

1. Abur saturat

- Debit: 450 kg/h



- Presiune: 1,5 MPaG (15 kgf/cm₂G);
 - Temperatură: 200°C.
- 2. Soluție acid clorhidric 15%**
- Debit: 488,32 kg/h.

Date constructive

Instalația de incinerare rezidii organoclorurate formează un singur compartiment, nefiind împărțită pe mai multe obiecte în parte.

Utilajele Instalației de incinerare rezidii organoclorurate se amplasează într-o construcție deschisă parter, având dimensiunile în plan: 10,00 × 8,00 m și înălțimea maximă de 7,04 m.

Utilajele instalației situate la nivelul +4,00 m vor fi deservite de o platformă metalică, prevăzută cu scări de acces.

Gazele rezultate de la incinerator trec, după recuperarea căldurii, la răcire și apoi la absorbție, rezultând acid clorhidric 15%. Urmează o fază de neutralizare înainte de a fi evacuate în atmosferă.

Structura de rezistență a construcției este metalică: stâlpi, grinzi, planșee.

Nu sunt prevăzute închideri perimetrice.

Elementele metalice sunt protejate cu vopsitorii anticorozive.

Acoperișul este pe structură metalică și se va realiza din tablă.

Din punct de vedere P.S.I., construcția Instalației de incinerare rezidii organoclorurate are gradul II rezistență la foc, iar procesul tehnologic se încadrează în categoria „D” pericol de incendiu, conform P118/1999.

Accesul rutier la investiție se realizează direct din drumurile și platformele rutiere existente în vecinătate.

Utilaje și echipamente tehnologice

Utilajele și echipamentele eferente Instalației de incinerare rezidii organoclorurate sunt prezentate în **Tabelul 2** din documentația tehnică.

Instalațiile și dotările aferente obiectivului

Instalații interioare de apă-canal

Instalațiile de alimentare cu apă și canalizare prevăzute constau în următoarele lucrări:

- ↻ alimentare cu apă potabilă a obiectelor pentru protecția muncii (fântână de ochi);
- ↻ alimentare cu apă demineralizată pentru răcire, neutralizare și alimentare boiler;
- ↻ alimentare cu apă PSI a răcitorului, pentru prevenirea distrugerii acestuia în caz de avarie;
- ↻ canalizarea apelor pluviale curate;
- ↻ canalizarea apelor impurificate chimic provenite de la faza de neutralizare, a celor existente în cuvele de retenție, ape pluviale impurificate, apa provenită de la fântâna de ochi și a celor rezultate din spălarea platformei și a utilajelor.

Rețele exterioare de apă-canal

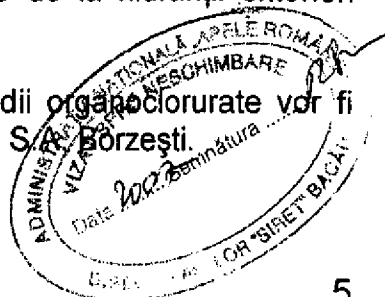
În zona de amplasare a Instalației de incinerare rezidii organoclorurate s-au prevăzut racorduri de alimentare cu apă și canalizare branșate la rețelele exterioare.

Instalații PSI

Instalația de incinerare rezidii organoclorurate este categoria D pericol de incendiu amplasată în are liber, stingerea unui eventual incendiu se face de la hidranții exteriori existenți în zonă.

Epurări ape reziduale

Apele industriale provenite din instalația de incinerare rezidii organoclorurate vor fi trimise la stația de epurare finală a platformei S.C. CHIMCOMPLEX S.A. Borzești.



Alimentare cu energie electrică a instalației

Alimentarea instalației de incinerare rezidii organoclorurate se face din Stația de distribuție SD 0,4 kv A13 existentă în zonă.

Pentru distribuția energiei electrice la consumatori se prevede un tablou de distribuție cu două secții de bare conectate printr-o cuplă longitudinală normal deschisă.

La acest tablou urmează a se racorda:

- consumatorii de forță;
- tablourile de iluminat;
- UPS pentru alimentare DCS;
- redresoarele de încărcare a bateriei pentru iluminatul de siguranță;
- alți consumatori.

Instalația telefonică

S-a prevăzut un post telefonic de interior la hala de fabricație ce se va cupla la centrala telefonică automată de pe platformă.

Instalația de semnalizare incendiu

S-au prevăzut avertizoare de incendiu manuale normale.

S-a prevăzut o centrală de semnalizare incendiu ce se va racorda la remiza PSI a platformei.

Rețeaua de gaze naturale

Obiectivul este consumator de gaze naturale, necesare procesului tehnologic.

Alimentarea instalației de incinerare rezidii organoclorurate se face printr-un racord din rețeaua de gaze existentă în zona Captani NMP.

Debitul maxim de gaze necesar instalației de incinerare rezidii organoclorurate este de 27 mc/h, presiunea de alimentare este de 0,12 MPa.

Rețele de abur

Instalația va avea un racord de la magistrața de abur a platformei din dreptul instalației de acid clorhidric II, care va asigura aburul necesar procesului, la presiunea de 1,2 MPa și temperatura de 215°C. În condiții normale de funcționare acesta nu este necesar, fiind utilizat doar la inițierea procesului sau în cazurile de urgență.

Aburul produs va fi injectat în conductele aferente instalației de acid clorhidric II.

Debitul de abur produs va fi de 350 kg/h, la presiunea de 1,5 MPa și temperatură de 215°C.

Surse de poluanți

Poluanții evacuați din activitatea ce se va desfășura în cadrul instalației de incinerare rezidii organoclorurate sunt:

- Emisii atmosferice – constituite din:

-gaze reziduale impurificate – acestea se evacuează în atmosferă prin intermediul unui coș de evacuare.

• Ape uzate – din activitățile ce se vor desfășura în cadrul instalației de incinerare rezidii organoclorurate se vor evacua următoarele tipuri de apă:

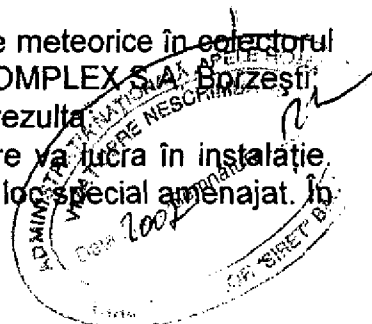
-ape impurificate chimic – constituite din apa rezultată din faza de neutralizare, ape pluviale impurificate, apa provenită de la fântâna de ochi și apa de spălare a platformei și a utilajelor. Acestea vor fi evacuate în colectorul SODA și conduse către stația de epurare finală a platformei S.C. CHIMCOMPLEX S.A. Borzești;

-ape colectate în cuvele de retenție- acestea pot fi constituite fie din ape meteorice, fie din scurgeri accidentale de la coloane, răcitor, pompe, rezervoare, etc. Cuvele de retenție sunt racordate la canalizarea chimic impură a platformei, ca urmare apele colectate în acestea vor fi evacuate în colectorul SODA și conduse către stația de epurare finală a platformei S.C. CHIMCOMPLEX S.A. Borzești;

-ape pluviale curate – vor fi conduse prin rețele de canalizare meteorice în colectorul SODA și apoi către stația de epurare finală a platformei S.C. CHIMCOMPLEX S.A. Borzești;

Deșeuri – din activitățile desfășurate în cadrul instalației vor rezulta:

-deșeuri menajere, provenite din activitatea personalului care va lucra în instalație. Aceste deșeuri sunt colectate în pubele de plastic, amplasate într-un loc special amenajat. În



mod ritmic, aceste deșeuri vor fi evacuate la halda de deșeuri menajere și industriale proprie.

Accesul în zonă

Accesul autovehiculelor și ieșirea în / din cadrul obiectivului se va face dinspre / în drumul uzinal existent în zonă – str. Industriilor nr. 3 Onești.

În cadrul incintei platforma tehnologică se va racorda la drumurile și platformele rutiere existente în vecinătate.

PROTECȚIA CALITĂȚII APELOR

Alimentare cu apă a obiectivului

Obiectivul "Instalație de incinerare rezidii organoclorurate" va fi alimentat cu următoarele tipuri de apă:

- ↪ apă potabilă;
- ↪ apă industrială decantată sau tratată.

Sursa de apă potabilă a obiectivului o reprezintă rețeaua de apă potabilă a SC "CHIMCOMPLEX." SA Borzești.

Alimentarea cu apă potabilă pentru uz menajer a societății se va realiza fie din rețeaua de apă potabilă a municipiului Onești, aflată în proprietatea S.C. APĂ-CANAL S.A. Onești, fie din aducțiunea de apă de la stația de tratare Dărmănești printr-un bransament de Dn 100.

Pentru consumul propriu, salariații CHIMCOMPLEX folosesc apă aprovizionată din comerț sub formă îmbuteliată.

Pentru scopuri igienico – sanitare personalul care lucrează în instalația de incinerare rezidii organoclorurate va utiliza încăperi auxiliare social-sanitare amplasate în cadrul clădirii din apropiere (cca. 10 m).

Personalul care va deservi instalația de incinerare rezidii organoclorurate va utiliza grupurile sanitare și vestiarele existente la Instalația Acid clorhidric II Diafragma II din zonă.

Pentru noua investiție nu este necesară suplimentarea debitului de apă potabilă asigurat în prezent, deoarece personalul aferent acestei instalații va fi asigurat prin redistribuirea personalului existent pe platformă.

Sursa de apă industrială a obiectivului o reprezintă rețeaua de apă industrială a societății.

Alimentarea cu apă industrială a societății CHIMCOMPLEX se realizează din râul Trotuș, din care se preia apa printr-o aducțiune tip canal deschis până în dreptul S.C. RAFO S.A. unde este amplasată casa sitelor. Alimentarea cu apă industrială a CHIMCOMPLEX se face prin trei aducțiuni, în cădere liberă: o aducțiune subterană din oțel carbon Dn 1200 mm și două aducțiuni subterane din tuburi PREMO, Dn 800 mm.

Instalația de incinerare rezidii organoclorurate este alimentată cu apă demineralizată de la Stația de apă demineralizată a societății CHIMCOMPLEX S.A.

Apa demineralizată se utilizează în următoarele scopuri:

- răcire;
- neutralizare;
- alimentare boiler.

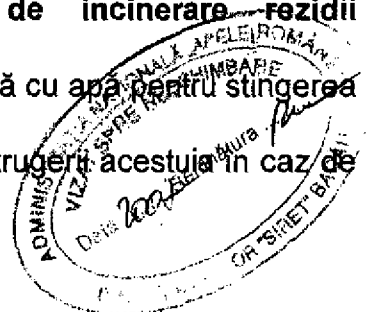
Debitul de apă demineralizată alimentat este:

- pentru apa de proces (răcire și neutralizare): 641 kg/h = 15,4 mc/s;
- pentru alimentarea boilerului: 450 kg/h = 10,8 mc/s.

Alimentarea cu apă de incendiu a instalației de incinerare rezidii organoclorurate

Instalația de incinerare rezidii organoclorurate este alimentată cu apă pentru stingerea incendiilor din rețeaua de incendiu a societății CHIMCOMPLEX S.A.

Aceasta este asigurată pentru răcitor, pentru prevenirea distrugerii acestuia în caz de avarie.



Evacuare ape uzate

1. Tipuri de ape uzate evacuate

Din activitatea desfășurată în cadrul instalației de incinerare rezidii organoclorurate se evacuează următoarele tipuri de ape:

- ☞ ape impurificate chimic;
- ☞ ape pluviale curate.

Apele impurificate chimic sunt constituite din:

- ☞ apa de process rezultată de la faza de neutralizare;;
- ☞ ape colectate în cuvele de retenție ale instalației;
- ☞ ape pluviale impurificate;
- ☞ apa provenită de la fântâna de ochi;
- ☞ apa de spălare a pardoselilor și a utilajelor.

Toate apele uzate rezultate în instalație sunt colectate și dirijate, prin traseele de canalizare corespunzătoare colectorului SODA, către Stația finală de neutralizare 019 a societății în vederea tratării acestora. Instalația de tratare a societății este dimensionată astfel încât să preia întreaga cantitate de apă uzată de pe platforma societății și să o trateze corespunzător.

Indicatorii de calitate a apelor uzate, care caracterizează efluentul evacuat către Stația finală de neutralizare 019 sunt: cloruri și sulfatți.

Debitul de ape impurificate chimic evacuat este estimat la circa 48,607 kg/h.

2. Sistemul de canalizare al obiectivului

Sistemul de canalizare al obiectivului este divizor și anume:

- rețea de canalizare pentru apele impurificate chimic;
- rețea de canalizare pentru apele meteorice.

GOSPODĂRIREA DEȘEURILOR

Din activitatea instalației de incinerare rezidii organoclorurate nu rezultă deșeuri tehnologice.

Deșeuri menajere:

-cantitate cca. 1600 kg / an

Deșeurile menajere din activitatea analizată, sunt colectate în europubele, care vor fi amplasate pe o platformă betonată special amenajată.

Aceste deșeuri se vor evacua în mod ritmic, la halda de deșeuri menajere și industriale a societății.

Gestionarea, stocarea și transportul spre depozitarea definitivă a deșeurilor se vor realiza în condiții de eficiență și securitate pentru factorii de mediu, în conformitate cu legislația în vigoare.

GOSPODĂRIREA SUBSTANȚELOR TOXICE ȘI PERICULOASE

Poluanți din apele uzate

Principalii poluanți evacuați prin ape din cadrul activităților instalației sunt clorurile și sulfatți.

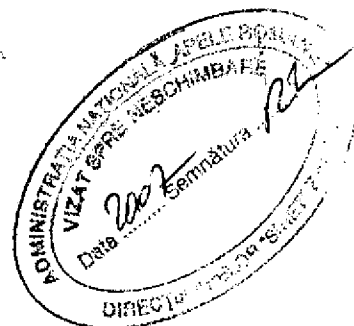
Poluanți evacuați în aer

Principalii impurificatori conținuți în emisiile atmosferice sunt:

- ☞ acid clorhidric și clor;
- ☞ carbon organic total;
- ☞ oxizi de azot;
- ☞ oxizi de carbon;
- ☞ pulberi;
- ☞ dioxine.

Deșeuri

Din activitatea analizată vor rezulta deșeuri menajere.



Substanțele toxice și periculoase vehiculate / manipulate / utilizate în cadrul activităților ce se vor desfășura în instalația de incinerare rezidii organoclorurate sunt prezentate în documentația tehnică.

Caracteristicile periculoase ale substanțelor vehiculate în instalație sunt prezentate în tabelul 7 din documentație.

Comportamentul fizic și chimic în condiții normale de utilizare și în condiții previzibile de accident ale substanțelor periculoase este prezentat în tabelul 8 din documentația tehnică prezentată.

Alte obligații:

1. Parametrii precizați în autorizația de gospodărire a apelor nr.8/06.06.2006, se vor respecta întocmai, rămânând nemodificați.

2. Indicatorii de calitate a apelor uzate epurate evacuate, inclusiv pentru apa rezultată din procesul de incinerare rezidii organoclorurate, monitorizarea și investigarea lor se vor încadra în limitele precizate în autorizația de gospodărire a apelor nr. 8/06.06.2006.

Răspunde : Conducerea unității.

Beneficiarul lucrării va urmări pe timpul execuției, respectarea întocmai a prevederilor proiectului;

Avizul de gospodărire a apelor își pierde valabilitatea după 2 ani de la emitere dacă execuția lucrărilor nu a început în acest interval de timp. În cazul modificării parametrilor avizați sau neînceperii lucrărilor în acest interval de timp, se va solicita un nou aviz de g.a.

Documentația nu a fost studiată din punct de vedere al rezistenței și stabilității, de datele prezentate responsabilitatea revenind proiectantului și beneficiarului.

Posesorul avizului de g.a, are obligația să anunțe Direcția Apelor "Siret" Bacău, data de începere a execuției cu 10 zile înainte de aceasta.

Autoritatea de gospodărire a apelor va participa la recepția lucrărilor.

La revizuirea autorizației de gospodărire a apelor se va transmite la D.A."Siret" Bacău documentație suplimentară care va prezenta instalația realizată și modificările survenite în schema tehnologică a stației de epurare.

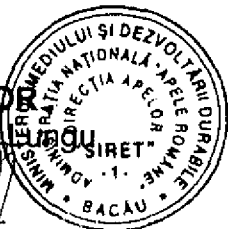
Răspunde : Conducerea unității.

Avizul de gospodărire a apelor este un aviz conform, nerespectarea prevederilor acestuia, se pedepsește conform Legii Apelor nr.107/1996 modificată și completată de Legea 310/ 2004 și Legea 112/2006.

Un exemplar din documentație, ștampilat și semnat spre neschimbare, se transmite solicitantului împreună cu un exemplar din aviz.

Documentația tehnică a fost avizată în ședința CTE din data de 14.05.2007.

DIRECTOR
ec. Tudorita Ișcu



ȘEF BIROU AVIZE, AUTORIZAȚII

/ ing. Ionel Boacă

DIRECTOR TEHNIC,
ing. Irina Lucavețchi

ÎNTOCMIT,
ing. Bogdan Radu Stîngă

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU



Bd. Ionita Sandu Sturdza nr.78, cod 600269 Bacău

ACORD DE MEDIU

Nr. 6 din 12.07.2007

Ca urmare a solicitării adresate de S.C. CHIMCOMPLEX S.A. Borzesti, cu sediul în municipiul Onesti, str. Industriilor, nr. 3, județul Bacau, înregistrată la nr. 1285 din 23.03.2007, în urma analizării documentelor transmise și a verificării in teren, în baza HG 408/2004 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor, modificată și completată de HG 308/2005 și a OUG 195/2005, privind protecția mediului aprobată prin Legea 265/2006, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru: "Instalație de incinerare rezidii organoclorurate", situata pe platforma S.C. CHIMCOMPLEX S.A. Borzesti din Onesti, str. Industriilor nr. 3 jud Bacau.

Proiectul se încadrează conform anexei I-1 a Ord. 860/2002, la capitolul 9.1. - Instalații pentru eliminarea sau recuperarea deșeurilor periculoase cu o capacitate de peste 10 tone/zi sub 750 kg/h

Instalația cu capacitatea totală de incinerare de 680 tone/an, respectiv 85 kg rezidii/oră, va fi realizată în **scopul** eliminării finale prin metoda incinerării (tratate termică), a rezidiiilor organoclorurate provenind de la instalația de Tricloretilena (TCE) 12,5 kg/ora (100 t/an) și de la instalația Clormetan (MC) 72,5 kg/h (580 t/an)

Proiectul **prevede** realizarea unei instalații de incinerare rezidii organoclorurate, cu dotările corespunzătoare și cu aplicarea celor mai bune tehnici disponibile privind tehnologia de incinerare și epurare a fluxului gazos combinată cu recuperarea acidului clorhidric.

Acordul de mediu se emite cu respectarea prevederilor din legislația specifică de mediu:

- **Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005** privind protecția mediului aprobată prin **Legea nr. 265/2006**;
- **HG nr. 128/2002**, privind incinerarea deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
- **Ord. 756/2004** ce aprobă Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;
- **OUG nr. 78/2000** cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin **Legea nr. 426/2001** privind regimul deșeurilor. Categoriile de deșeuri periculoase acceptate la incinerare vor fi cele reglementate de **OUG nr. 78/2000** cu modificările și completările ulterioare aprobată prin **Legea nr. 426/2001** privind regimul deșeurilor cap.1, art. 2, anexa IA, privind exceptarea anumitor tipuri de deșeuri;
- **HG 856/2002** privind evidența deșeurilor în vederea eliminării prin incinerare, conform listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;

1. Descrierea amplasamentului

Amplasamentul analizat este situat în incinta SC CHIMCOMPLEX SA, societate care are suprafata de 1840160,96 mp si se afla la cca 8 km de municipiul Onesti, pe platforma industriala Borzesti.

In cadrul platformei obiectivul se invecineaza

la N: calea ferata uzinala

la S: drum uzinal

la E: casa de pompe + instalatie acid clorhidric 2

la V: instalatia de clor si hipoclorit

Terenul propus pentru amplasarea obiectivului apartine SC CHIMCOMPLEX SA Borzesti, are S = 80 mp și se identifică cu numarul cadastral 556.

Utilajele instalației de incinerare rezidii organoclorurate se vor amplasa într-o constructie deschisa parter, avand dimensiunile in plan: 10,00 x 8,00 m si inaltimea maxima de 7,04 m. Utilajele instalației situate la nivelul + 4,00 m vor fi deservite de o platforma metalica, prevazuta cu scari de acces.

Structura de rezistenta a constructiei este metalica: stalpi, grinzi, plansee.

Acoperisul este pe structura metalica si se va realiza din tabla.

Accesul rutier la investitie se va realiza direct din drumurile si platformele rutiere existente in vecinatate.

2. Caracteristicile tehnice ale instalației de incinerare

Instalatia trateaza deseurile lichide si gazoase clorinate prin incinerare, obtinand ca produs solutie de acid clorhidric.

Caldura este convertita in abur intr-un generator de abur (212°C, 20 bar) si distribuita la consumatori. Particulele continute in fluxul gazos produs in timpul incinerarii sunt separate, iar pentru obtinerea unor solutii de acid clorhidric de concentratii cat mai ridicate, fluxul gazos trebuie curatat cat mai bine in instalatie. Recuperarea si utilizarea solutiei de acid clorhidric in mod normal se face in aceeasi instalatie.

Compararea cu tehnicile descrise in BAT

Parametrul	Prin cele mai bune tehnici disponibile	Conform tehnicilor propuse de SC CHIMCOMPLEX SA
1. Operatiile principale ale procesului	<ul style="list-style-type: none">- Camera de incinerare;- Generator de abur;- Epurarea fluxului gazos combinata cu recuperarea acidului clorhidric- Evacuarea pe cos a fluxului gazos epurat	<ul style="list-style-type: none">- Camera de incinerare- Generator de abur;- Epurarea fluxului gazos combinata cu recuperarea acidului clorhidric- Evacuarea pe cos a fluxului gazos epurat
2. Temperatura de incinerare	1100 – 1600° C	1200 ° C
3. Concentratia solutiei de HCl recuperat	5 – 20%	15%
4. Recuperarea de energie	Cu ajutorul unui boiler	Cu ajutorul unui boiler

5. Puterea calorică rezultată de la incinerare		0,5 – 20 Gj/t		20 Gj/t
6. Sisteme de control și tratament aplicate	aer	<ul style="list-style-type: none"> - scrubere pentru reducerea componentelor acizi; - precipitatoare electrostatice pentru reducerea prafului și a metalelor grele; - carbunele activ sau reducerea catalitică selectivă pentru reducerea dioxinelor; - sisteme catalitice selective sau neselective pentru reducerea NOx 		- scrubere pentru reducerea componentelor acizi;
	apa	<ul style="list-style-type: none"> - Neutralizarea (NaOH/HCl); - Adăugare de reactivi speciali, pentru precipitarea metalelor la hidroxizi sau sulfati; - Îndepărtarea sedimentelor 		<ul style="list-style-type: none"> - Neutralizarea (NaOH/HCl); - Adăugare de Na₂SO₃
	deseuri	<p>Principalele tipuri de deseuri solide sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zgura de la incinerator; - alte tipuri de cenuri 		Din instalația de incinerare rezidui organoclorurați nu rezultă deseuri.
7. Sistemul de monitorizare al emisiilor		<p>Componentii emiși sunt urmăriți și măsurați în mod continuu: praf, HCl, SO₂, CO, C_xH_y, NO_x (dacă se aplică emisia standard), HF (nu se aplică dacă sunt măsuratori adecvați pentru îndepărtarea HCl)</p> <p>Alți compuși existenți în emisii și care trebuie măsurați în mod regulat (minim de 2-4 ori/an) sunt</p> <ul style="list-style-type: none"> - metale grele; - dioxine și furani 		<p>Emisii monitorizate:</p> <p>Praf</p> <p>HCl</p> <p>Cl⁻</p> <p>NO_x</p> <p>CO</p> <p>TOC</p> <p>Dioxine</p>
8. Nivelul emisiilor	Aer	Acid clorhidric (HCl)	10 mg/Nmc	10 mg/Nmc
		Pulberi totale	10 mg/Nmc	10 mg/Nmc

		Oxizi de azot (NOx)	200 mg/Nmc	200 mg/Nmc
		Monoxid de carbon (CO)	50 mg/Nmc	50 mg/Nmc
		TOC	10 mg/Nmc	10 mg/Nmc
		Dioxine si furani	0,1 ng/mc	0,1 ng/mc
	Apa	cloruri	3000 – 72.000 mg/l	40 529,1 mg/l
		sulfati	300 – 1404 mg/l	30 448,2 mg/l *
		Debit apa uzata	0,2 – 20 l/kg dese	0,57 l/kg dese
	Deseuri	Cenusa depusa	193 372 t/an	-
		Alta cenusa	79 060 t/an	-
		Turta de filtrare	16 896 t/an	-
9. Consumuri	Na OH	7,5 – 33 kg/t dese	17,65 kg/t dese	
	Gaz natural	4,5 – 20 mc/t dese	352,94 mc/t dese	

* La intrarea in statia 0,19 concentratia medie in sulfati va fi de 242,66 mg/l fata de limita admisa: 600 mg/l deci intrarea in functiune a instalatiei de incinerare nu va perturba procesul tehnologic realizat de Statia finala de neutralizare 019 a societatii.

Această instalație utilizează tehnici BAT și este destinată incinerării deșeurilor industriale periculoase. Comparand procesele aplicate la SC CHIMCOMPLEX si cele descrise in prezentarea BAT se constata:

- operatiile principale care au loc sunt similare;
- energia rezultata in urma procesului de incinerare este recuperata intr-un boiler;
- parametrii: temperatura de incinerare, puterea calorica rezultata de la incinerare, precum si concentratia solutiei de HCl recuperat, au fost analizati si s-au incadrat in recomandarile specificate de BAT;
- sistemele de control si tratament aplicate emisiilor, precum si sistemul de monitorizare a acestora sunt similare;
- nivelul de emisie al poluantilor in aer se situeaza sub recomandarile BAT, iar in apa concentratia de sulfati este peste nivelul recomandat de BAT.
- consumul de Na OH se incadreaza in recomandarile BAT, iar cel al gazului natural este mai mare decat cel stipulat de BAT.
- asigură respectarea valorilor limită de emisie reglementate în doc BREF transpuse în legislația națională;

3. Fluxul tehnologic de incinerare va fi compus din urmatoarele operatii principale:

Incinerare

Amestecul de lichid rezidual clorurat este pompat din rezervorul de depozitare la incinerator. Reziduul lichid este injectat impreuna cu aerul presurizat in fata arzatorului.

Timpul de stationare in incinerator este de 3 secunde la o temperatura de peste 1200 ° C. In aceste conditii, toate componentele organice sunt oxidate complet la dioxid de carbon si apa.

Acest nivel de temperatura se pastreaza pentru a influenta echilibrul Diacon in directia acidului clorhidric si de reducere la minim a productiei de clor.

Gazele naturale sunt folosite pentru a incalzi incineratorul la pornire si a mentine temperatura de incinerare prestabilita.

Aerul de combustie necesar este adaugat printr-un sistem de control combinat cu gazele naturale.

Pentru a controla arderea, se masoara continutul de oxigen si de oxid de carbon din gazul rezidual dupa incinerator. Daca nu se atinge concentratia prestabilita de oxigen, cantitatea de aer de combustie creste automat.

Incineratorul este captusit cu o izolatie ceramica rezistenta la foc si caldura

Recuperare caldura (abur la 15 bar)

In cazanul de abur, gazele sunt racite de la 1200°C la aprox. 300°C .

In functie de starea de curatenie a cazanului temperatura de iesire a gazului rezidual poate varia.

Pentru a preveni efectele de coroziune, temperatura suprafetei tevilor cazanului trebuie sa fie mai mare de 200°C . De asemenea, in cazul pornirii avariei, temperatura trebuie mentinuta la nivelul optim prin injectarea de abur auxiliar.

Cazanul va fi alimentat cu apa cu ajutorul unei pompe.

Racire

Gazul rezidual care iese din cazan este racit si saturat cu ajutorul unui racitor tip Venturi.

Racitorul tip Venturi este proiectat pentru o temperatura de intrare de maxim 1200°C .

Acest lucru este necesar in cazul avariei cazanului recuperator, sistemul fiind capabil sa raceasca gazul.

Racirea efectiva are loc in gatul (piciorul barometric) Venturi, care este reglabil pentru a asigura un efect de racire buna in diferite conditii de incarcare.

Lichidul de spalare este pompat la racitor cu ajutorul pompei de recirculare, avand presiunea tangentiala mai mica in tevile de intrare.

Trebuie facuta o separare stricta a zonelor umede si a celor uscate.

In cazul unor oscilari de temperatura se activeaza un sistem de apa de urgenta.

Absorbție acid clorhidric

Absorbția acidului clorhidric are loc in doua scrubere tip coloana. Scruberele sunt echipate cu o umplutura pentru a imbunatati eficienta de absorbție.

Cele doua scrubere sunt prevazute pentru a se obtine o solutie de acid clorhidric cu concentratia de 15 - 18%.

Solutia de acid clorhidric se concentraza in primul scruber. Al doilea scruber indeparteaza acidul clorhidric pana la o concentratie foarte mica. Aceasta inseamna un consum redus de soda caustica la neutralizare. Din al doilea scruber solutia de acid clorhidric se reintoarce in primul scruber pentru a mentine controlul nivelului.

Din primul scruber solutia de acid clorhidric este evacuata in rezervorul tampon aferent Instalatiei Acid clorhidric II

Neutralizare

Gazul ars care iese de la absorbție contine o cantitate mica de acid clorhidric si clor, care se neutralizeaza prin spalare cu soda caustica (NaOH) si sulfat de sodiu (Na_2SO_3).

Valoarea pH-ului la lichidul de spalare se pastreaza in jurul valorii de 8 prin adaugarea de solutie de soda caustica. Pentru a inlatura clorul se adauga un agent de reducere sulfat de sodiu.

Picaturile de lichid de spalare din scruber antrenate in gaze se retin intr-un demister amplasat in varful coloanei.

Evacuare la cos

Gazul rezidual curatat se evacueaza in atmosfera , prin intermediul unui cos, cu ajutorul unui ventilator care asigura o viteza controlata de evacuare si presiunea necesara in intreg sistemul.

Aparatura de masura si control

Echipament automat:

-sistem PC Siemens

- panou de control pentru tensiunea joasa, incluzand un intrerupator principal, buton de oprire in caz de urgenta si toate instalatiile auxiliare necesare;

-clapa pentru pornirea si oprirea automata a sistemului;

- instrumente exterioare, cutie de jonctiune, cabluri.

Instrumentatie

● Sistemul este operat automat in conditii de siguranta.

Acesta contine:

- analizoare

- de oxigen existent in fluxul de gaz de la iesirea din camera de combustie;
- de densitate pentru solutia de acid clorhidric;
- de pH la iesirea din coloana de neutralizare;
- de clor activ la iesirea din coloana de neutralizare (analizor redox);
- de CO continut la iesirea din boiler.

- alte echipamente de masurare necesare.

4. Asigurarea utilitatilor, materii prime și auxiliare utilizate în proces

Alimentarea cu apă potabilă, industrială și de stingere a incendiilor se va face din rețelele SC CHIMCOMPLEX SA Borzesti.

Apele uzate vor fi evacuate in colectorul SODA si conduse catre statia de epurare finala a platformei SC CHIMCOMPLEX SA Borzesti

● **Apele pluviale** vor fi conduse in rețelele de canalizare meteorice ale SC CHIMCOMPLEX SA Borzesti.

Energia electrică, se va asigura din Statia de distributie SD 0,4 kV A13 existenta in zona.

Alimentarea cu gaze naturale se va asigura printr-un racord din rețeaua de gaze existenta in zona Captani NMP.

Alimentarea cu abur necesar la initierea procesului sau in cazuri de urgenta se va realiza prin racord la magistrala cu abur a platformei din dreptul Instalatiei de acid clorhidric 2.

Materii prime și auxiliare

În perioada de funcționare a instalației de incinerare (capacitatea maximă de 85 kg rezidii/oră),

Informații despre materiile prime și despre substanțele sau preparatele chimice

Denumirea materiei prime, a substanței sau a preparatului chimic	Cantitatea lunara/ existentă în stoc	Clasificarea și etichetarea substanțelor, sau a preparatelor chimice*)		
		Categorie Periculoase / Nepericuloase (P/N)	Periculozitate *)	Fraze de risc*)
A. Materii prime				
B.				
Percloretilena	61,2 t/10 m ³	Substanța lichida, toxica	Carc. Cat 2; R45-muta. Cat.3; R68-R67 Xi; R36/38 – R52-53	T R45, R36/38, R52/53, R67 S53, S45, S61
Tetraclorura de carbon (tetraclormetan)		Substanța lichida, toxica	Carc. Cat 3; R40-T; R23/24/25- 48/23-R52-53-N; R59	T;N R23/24/25, R40, R48/23,R59, R52/53 S1/2, S23, S36/37,S45, S59,S61
Cloroform		Substanța lichida, toxica	Xn; R22- 48/20/22-Xi R38- carc.cat.3;R40	Xn R22, R38, R40, R48/20/22 S2, S36/37
B. Chimicale utilizate				
Hidroxid de sodiu solutie 20%	6,03 t**	Solutie incolora, caustica	C; R35	C R35 S1/2, S26, S37/39 S45
C. Produse finite				
Acid clorhidric solutie 15 – 18 %	351,6 t**	Solutie incolora, toxica si coroziva	T; R23-C; R35	T; C R23, R35, S1/2, S9, S26, S36/37/39, S45

*) Conform Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 200/2000 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, aprobată și modificată prin Legea nr. 451/2001, și Hotărârii Guvernului nr. 490/2002 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 200/2000 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea, substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare

***)aceste substante nu sunt stocate in cadrul instalatiei ci sunt aprovizionate/distribuite prin conducte de la/catre alte instalatii

Productia si necesarul resurselor

Productia		Resurse folosite in scopul asigurarii productiei		
Denumirea	Cantitate	Denumirea	Cantitate	Furnizor
Acid		Apa demineralizata	5120 t/an	Statia de apa demineralizata a SC CHIMCOMPLEX SA
		Energie electrica	240 000 kWh/an	Statia electrica de distributie SD 0,4 kV A 13

clorhidric 15%	Abur saturat 15 barg, 200 °C	Gaz natural	240 000 mc/an	racord din rețeaua de gaze existenta in zona Captani NMP.
		Aer de combustie	7 400 000 Nmc/an	Se preia din atmosfera cu ventilator furnizat de MICHAELIS
		Aer de pulverizare	480 000 mc/an	Se preia din atmosfera cu ventilator furnizat de MICHAELIS
		Soda caustica 20%	67,04 t/an	Instalatia de neutralizare clor/hipoclorit
		Sulfid de sodiu 10%	105,06 t/an	Furnizori autohtoni
		Aer instrumental	80 000 Nmc/an	Din rețeaua SC CHIMCOMPLEX SA

5. Măsurile de diminuare a impactului pe factori de mediu

a. Apă

- Rezervorul de rezidii este amplasat într-o cuva de retenție betonată, capabilă să preia lichidul la o eventuală scurgere accidentală a acestuia.
- Partea de instalație constituită din: coloanele de absorbție, racitorul Venturi, coloana de neutralizare și pompele aferente, este de asemenea amplasată într-o cuva de retenție placată antiacid, legată la canalizarea pentru apele impurificate chimic.
- Instalația de tratare ape reziduale deține un Plan de prevenire a poluarii accidentale pe stație, în cadrul căruia este prezentat modul de acțiune în cazul unei poluări.

b. Aer

- Vehicularea substanțelor toxice și inflamabile se realizează în sistem închis pentru eliminarea emisiei de noxe în aer.
 - Întreaga instalație este nouă, bine etansată și confecționată din materiale corespunzătoare.
 - Montarea de instrumentație adecvată de măsură și control și conectarea acestuia la tabloul de comandă pentru conducerea automată a instalației.
 - Pentru încadrarea în limitele admise de legislație a concentrațiilor de noxe în emisii, instalația este dotată cu două scrubere umede, unde fluxul gazos este curățat înainte de a fi evacuat în atmosferă.
 - Implementarea unui sistem de monitorizare a factorului de mediu aer din momentul începerii activității, pentru determinarea nivelului emisiilor punctiforme rezultate din instalația de incinerare rezidii organoclorurate.
- Instalația de epurare a gazelor reziduale va fi astfel exploatată încât la emisie să se respecte următoarele valori limită de emisie (VLE)

c. Sol

- Folosirea unor spații special amenajate pentru depozitare a substanțelor vehiculate în instalație, care asigură siguranța în exploatare, iar pierderile sunt preluate de spațiile betonate sau cuvele de retenție și conduse spre stația finală de neutralizare 019 fără a exista posibilitatea poluării solului și subsolului.
- Toate utilajele posibil poluatoare sunt amplasate în cuve de retenție racordate la canalizarea chimică impură a platformei.
- Întreaga suprafață ocupată de instalație este betonată, limitând pericolul infestării solului, ca urmare a scurgerilor accidentale de rezidii tehnologice.
- Instalația este prevăzută cu rețea de canalizare nouă, racordată la cea existentă pe

platforma, care colectează apele reziduale rezultate din cadrul instalației.

d. Factorul uman

Măsuri pentru reducerea riscurilor pentru salariați.

Măsuri pentru reducerea zgomotului și vibrațiilor:

- activitățile desfășurate în instalația de incinerare rezidii organoclorurate nu generează zgomot de natură să perturbe starea de sănătate și mediul ambiant
- Echipamentele care pot genera vibrații, vor fi montate pe fundații independente monobloc cu centrări corespunzătoare, rodaj mecanic, instalații adecvate de ungere, echilibrarea utilajelor
- Echipamentele cu organe de mașini în mișcare vor fi verificate periodic, iar la orice depășire, aceste utilaje se vor opri pentru reparații.
- Nivelul de zgomot și vibrații se va încadra în limitele prevăzute de legislația națională.

Măsuri pentru reducerea riscurilor apariției poluării accidentale a factorilor de mediu apă, aer și sol.

Măsuri pentru reducerea riscurilor apariției incendiilor.

6. Deseuri

Deșuri rezultate în perioada de construcție a instalației

În perioada de construcție a instalației se pot genera următoarele tipuri de deșuri :

Moloz și pământ excavat (cca 1000 kg) provenit de la realizarea rețelei de canalizare ; se vor evacua controlat la halda de deșuri menajere și industriale a societății.

Deșuri metalice (cca 500 kg) provenit de la realizarea structurii de rezistență și a modificărilor traseelor existente ; vor fi colectate și stocate în locuri special amenajate pe platforma societății în vederea vânzării ca fier vechi.

Se vor respecta prevederile Legii 426/2001 pentru aprobarea OUG nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor.

Deșuri rezultate din cadrul procesului de incinerare rezidii organoclorurate

Din activitatea instalației de incinerare rezidii organoclorurate nu rezultă deșuri tehnologice

Se vor incineră doar deșeurile specificate în cartea tehnică a instalației de incinerare.

Deșurile menajere vor fi colectate în europubele, care vor fi amplasate pe o platformă betonată special amenajată. În mod ritmic , aceste deșuri se vor evacua la halda de deșuri menajere și industriale a societății.

Managementul deșeurilor

Denumirea Deșului*)	Cantitatea prevăzută a fi generată	Starea fizică ¹⁾	Codul deșului*)	Codul privind principala proprietate periculoasă **)	Managementul deșeurilor- cantitatea prevăzută a fi generată – (t/an)		
					Valorificată	Eliminată	Ramasă în stoc
Resturi de balast	1 t	S	17 05 08	-	-	1	-
Deșuri de fier și oțel rezultat de la construcții	0,5 t	S	17 04 05	-	0,5	-	-
Deșuri municipale amestecate	1,6	S	20 03 01	H5, H9, H13	-	1,6	-

1) Solid - S

*) În conformitate cu Lista cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase prevăzute în anexa nr.2 a Hotărârii Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

***) Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 78/2000, privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare aprobată prin Legea 426/2001

7. Monitorizarea și automonitorizarea emisiilor și controlul factorilor de mediu

Se va asigura monitoriza calității factorilor de mediu posibil a fi afectați în perioada de construire, pe ape, aer, zgomot în funcție de fazele de execuție.

Monitorizarea, tipul poluanților și frecvența de măsurare la punerea în funcțiune se va stabili prin autorizația integrată de mediu.

8. Documentatia conține :

Memoriu tehnic și Raport la Studiul de evaluare a impactului asupra mediului elaborate de SC IPROCHIM SA Bucuresti, **certificat de urbanism** nr 30/23.02.2007, eliberat de Primăria Municipiului Onesti, **Aviz de gospodărire a apelor** nr 35/07.06.2007, eliberat de AN Apele Române Direcția Apelor SIRET-BACĂU.

9. Prezentul acord de mediu se emite cu următoarele condiții :

- Titularul va notifica Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Bacău, Agenția pentru Protecția Mediului Bacău și Agenția Regională pentru Protecția Mediului Bacău, finalizarea lucrărilor de execuție în scopul efectuării controlului de specialitate pentru verificarea respectării condițiilor impuse prin prezentul acord și încheierii procesului verbal de constatare, care va însoți procesul-verbal de recepție a lucrărilor aferente investiției realizate.

- Punerea în funcțiune a instalației de incinerare se va face după obținerea autorizației integrate de mediu.

- Titularul va informa în scris Agenția Regională pentru Protecția Mediului Bacău ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor ce au stat la baza eliberării prezentului acord.

10. Valabilitate

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului. Acordul de mediu își pierde valabilitatea dacă lucrările de investiții pentru care a fost emis nu încep în termen de 2 ani de la data eliberării 12.07.2007

Prezentul acord de mediu nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatarea acestora.

Nerespectarea prevederilor acordului de mediu atrage după sine suspendarea sau anularea acestuia, după caz.

Prezentul acord conține 10 (zece) pagini.

DIRECTOR EXECUTIV,

Dr. ing. Iulian Mădăla



SEF SERVICIU ACC,

Ing. Mihaela Munteanu

INTOCMIT,

ing. Rodica Dascalita

F.8.4.
Se supune CAJ.
Pag. 1
Face obiectul procedurii de
mediu cu/la acord de mediu
Șef serviciu A.C.C.
Ing. Mihaela Munteanu
Semnătura: _____
A.R.P.M. Bacău

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

1. DATE DE IDENTIFICARE A OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII

1. **Denumire**⁽¹⁾ "Instalație de incinerare rezidii organoclorurate"
2. **Amplasament**⁽¹⁾ Str. Industriilor nr. 3, Cod poștal 601124, Municipiul Onești, Județul Bacău
3. **Beneficiar**⁽¹⁾ S.C. CHIMCOMPLEX S.A. Borzești
4. **Proiect**⁽¹⁾ nr. MD 098.142 elaborator ⁽¹⁾ SC IPROCHIM SA București

2. CARACTERISTICILE TEHNICE SPECIFICE ALE INVESTIȚIEI⁽¹⁾ (în funcție de tipul de construcție și în conformitate cu ANEXA 1.1, ANEXA 1.2, la Ordin MAPM nr. 860/2002 și ANEXA 1 la Ordin nr. 876/2004)

CHIMCOMPLEX S.A. Borzești, în cadrul programului său de investiții, și-a propus să realizeze o Instalație de incinerare rezidii organoclorurate, respectiv o instalație în care să valorifice reziduurile organoclorurate în soluție de acid clorhidric 18% utilizabilă în platformă în diverse scopuri.

Profilul de activitate al obiectivului de investiții constă în incinerarea reziduurilor organoclorurate și producerea de soluție de acid clorhidric 18%.

Capacitatea instalației de incinerare rezidii organoclorurate este de 85 kg rezidii / h (680 t / an), acesta provenind de la următoarele instalații: Tricloretilenă (TCE) 12,5 kg/h (100 t/an) și Clometan (MC) 72,5 kg/h (580 t/an).

Se apreciază că pentru funcționarea obiectivului personalul de exploatare necesar va fi cel existent la Instalația Acid clorhidric II. Timp de lucru: 8 h / schimb, 3 schimburi / zi, 8000 h / an .

Procesul tehnologic constă în desfășurarea următoarelor faze (operații) principale: incinerare; recuperare căldură (abur la 15 bar); răcire; absorbție HCl; neutralizare; evacuarea gazelor la coș.

Utilitățile necesare funcționării instalației de incinerare rezidii organoclorurate sunt următoarele: combustibil gazos; abur joasă presiune; aer instrumental; aer comprimat; azot gazos; apă demineralizată; soluție de sodă caustică; soluție agent de reducere (Na₂SO₃); energie electrică.

Utilajele Instalației de incinerare rezidii organoclorurate se amplasează într-o construcție deschisă parter, având dimensiunile în plan: 10,00 × 8,00 m și înălțimea maximă de 7,04 m. Structura de rezistență a construcției este metalică: stâlpi, grinzi, planșee. Nu sunt prevăzute închideri perimetrare. Elementele metalice sunt protejate cu vopsitorii anticorozive. Acoperișul este pe structură metalică și se va realiza din tablă.

Din punct de vedere P.S.I., construcția Instalație de incinerare rezidii organoclorurate are gradul II rezistență la foc, iar procesul tehnologic se încadrează în categoria „D” pericol de incendiu, conform P118/1999

3. MODUL DE ÎNDEPLINIRE A CERINTELOR AVIZATORULUI⁽¹⁾:

1. Mod de evacuare ape uzate. Din activitățile ce se vor desfășura în cadrul Instalației de incinerare rezidii organoclorurate se vor evacua următoarele tipuri de apă:

- ape impurificate chimic – constituite din apa rezultată din faza de neutralizare, ape pluviale impurificate, apa provenită de la fântâna de ochi și apa de spălare a platformei și a utilajelor. Acestea vor fi evacuate în colectorul SODA și conduse către stația de epurare finală a platformei S.C. CHIMCOMPLEX S.A. Borzești;
- ape colectate în cuvele de retenție – acestea pot fi constituite fie din ape meteorice fie din scurgeri accidentale de la coloane, răcitor, pompe, rezervoare, etc. Cuvele de retenție sunt racordate la canalizarea chimică impură a platformei, ca urmare apele colectate în acestea vor fi evacuate în colectorul SODA și conduse către stația de epurare finală a platformei S.C. CHIMCOMPLEX S.A. Borzești;
- ape pluviale curate – sunt conduse prin rețele de canalizare meteorice spre râul Trotuș.

2. Emisii în atmosferă. Emisiile atmosferice rezultate din funcționarea Instalației de incinerare rezidii organoclorurate sunt constituite din:

- gaze reziduale impurificate – acestea se evacuează în atmosferă prin intermediul unui coș de evacuare.

Se estimează că impactul asupra atmosferei va fi redus, în limita unui risc acceptabil, datorită măsurilor care se vor adopta pentru reducerea posibilităților poluării factorului de mediu aer cu poluanți rezultați din activitățile specifice ce se vor desfășura în cadrul instalației de incinerare rezidii organoclorurate.

3. Impactul asupra solului, subsolului și pânzei freatice. Măsurile avute în vedere asigură ca evacuările către mediul înconjurător din activitățile Instalației de incinerare rezidii organoclorurate nu generează un impact poluator asupra solului și subsolului din zona de amplasament a noii instalații chimice de pe platforma CHIMCOMPLEX.

4. Mod de gospodărire deșeurilor. Din activitatea instalației de incinerare rezidii organoclorurate nu rezultă deșeurile tehnologice. Singurele deșeurile rezultate sunt:

- deșeurile menajere provenite din activitatea personalului care va lucra în instalație. Aceste deșeurile sunt colectate în pubele de plastic, amplasate într-un loc special amenajat. În mod ritmic, aceste deșeurile se vor evacua la halda de deșeurile menajere și industriale proprie.

5. Substanțe toxice și periculoase. Substanțele toxice și periculoase vehiculate / manipulate / utilizate în cadrul activităților ce se vor desfășura în Instalația de incinerare rezidii organoclorurate sunt reziduurile organoclorurate (percloretilenă, tetraclorură de carbon, cloroform), acidul clorhidric, clorul gazos, hidroxidul de sodiu și gazul metan.

Prin măsurile adoptate în desfășurarea noii activități se va asigura reducerea impactului substanțelor toxice și periculoase la un nivel minim acceptabil, care nu va afecta starea mediului și sănătatea salariaților.

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

1. Instalații care să asigure respectarea limitelor impuse. Nu se impun măsuri speciale privind impactul asupra factorilor de protecție și factorului uman.

2. Amenajări pentru protecția împotriva zgomotului și încadrarea în limitele prevăzute de STAS 10009/88. Se estimează că nivelele de zgomot și vibrații nu vor depăși limitele admise specificului activității.

3. Lucrări pentru protecția solului și subsolului.

- spațiul ocupat de obiectiv este betonat;
- deșeurile menajere se depozitează controlat în locuri special amenajate, betonate, în containere etanșe până la evacuarea finală, asigurându-se astfel protecția solului și subsolului din zonă;
- instalația nouă de incinerare rezidii organoclorurate este racordată la rețeaua de canalizare industrială a platformei și apele impurificate chimic sunt evacuate la stația de epurare finală a CHIMCOMPLEX.

4. Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, supravegherea calității factorilor de mediu și monitorizarea activităților destinate protecției mediului.

În funcționare normală evacuările către mediu din cadrul instalației de incinerare rezidii organoclorurate nu vor genera efecte negative asupra împrejurimilor obiectivului, impactul direct asupra factorilor de mediu fiind nesemnificativ. După intrarea în funcțiune a noului obiectiv se va implementa un sistem de monitorizare a factorilor de mediu.

ÎNTOCMIT⁽²⁾

Ing. Mihaela Oprăscu
Șef Secție Protecție Mediu



PRECIZĂRI
PRIVIND COMPLETAREA FORMULARULUI "FIȘA TEHNICĂ"
pentru obținerea acordului de mediu

I. DATE GENERALE**1. Baza legală**

- Legea 294/2003 privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 91/2002 pentru modificarea și completarea Legii protecției mediului nr. 137/1995;
- HG nr. 918/1996 privind stabilirea procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului și pentru aprobarea listei proiectelor publice sau private supuse acestei proceduri;
- Ordin MAPM nr. 860/2002 - Procedura de evaluare a impactului asupra mediului și de emitere a acordului de mediu;
- Ordin MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- Ordonanța de urgență nr. 243/2000 privind protecția atmosferei;
- Alte acte de reglementare necesare eliminării impactului asupra mediului (Standarde, norme, ordine de ministru, norme ale administrației locale etc.)

2. Conținutul documentațiilor

- Certificatul de urbanism (copie)
- Titlul asupra imobilului (copie)
- Plan de situație (anexa la certificatul de urbanism)
- Plan de încadrare în zonă (anexa la certificatul de urbanism)

3. Durata de emitere a avizului:

Se calculează la 15 zile calendaristice de la data depunerii documentației complete.

II. CONDIȚII ȘI RESTRICȚII SPECIFICE INVESTITIEI IMPUSE DE AVIZATOR ⁽⁴⁾

(CARACTERISTICILE TEHNICE CARE TREBUIE ASIGURATE PRIN PROIECT)

III. INDICAȚII PRIVIND TAXA DE AVIZARE ⁽⁴⁾

- a) - Temei: - Conform prevederilor Ordin MAPM nr. 860/2002, Anexa nr. V (publicat în M. Of. nr. 52 din 30 ianuarie 2003) sau a altor reglementări ulterioare.
- b) - Valoarea tarifului de avizare este de 10 lei pentru încadrarea inițială și câte 100 lei pentru fiecare etapă ulterioară necesară.
- c) - Modalitatea de achitare a taxei: prin APM Bacău sau Trezoreria Bacău, reprezentând Analiza documentației depuse și verificarea în teren.

IV. ALTE DATE FURNIZATE DE AVIZATOR ⁽⁴⁾

NOTĂ: PRIVIND COMPLETAREA FORMULARULUI "FIȘA TEHNICĂ"

- ⁽¹⁾ De către proiectant - cu date rezultate din documentație conform cerințelor avizatorului.
- ⁽²⁾ De către proiectant - cu numele, prenumele și titlul profesional al acestuia (cu drept de semnătură, abilitat / autorizat în domeniu, potrivit prevederilor legale).
- ⁽³⁾ De către avizator, ca urmare a analizei documentației și fișei depuse.
- ⁽⁴⁾ De către avizator, la faza de definitivare a formularului "FIȘA TEHNICĂ".

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 ~~față~~ / cu următoarele condiții⁽³⁾ precizate în

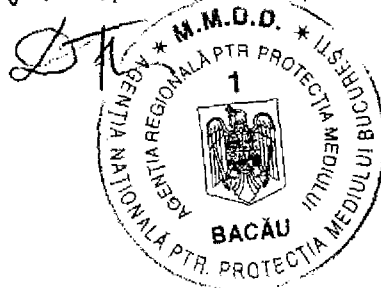
acordul de mediu nr. 6/12.07.2007

AGENȚIA DE PROTECȚIE A MEDIULUI
BACĂU

(3) Dr. ing. MOVILĂ IULIAN
(nume, prenume, semnătura)

LS.

Data: 18.07.2007



ROMÂNIA
JUDEȚUL BACĂU
MUNICIPIUL ONEȘTI
Primar
Nr. 13399 din 16.07.2007

AUTORIZAȚIE DE CONSTRUIRE

Nr. 63 din 16.07.2007

Urmare cererii adresate de (1) **SC „CHIMCOMPLEX” SA BORZEȘTI**
domiciliul (2) municipiul
cu în județul **Bacău** orașul **Onești**
sediul comuna
satul sectorul cod poștal
strada **Industriilor** nr. **3** bl. sc. et. ap.
telefon/fax e-mail
înregistrată la nr. **13399** din **28.06.2007**

În conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, se

AUTORIZEAZĂ:

EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE CONSTRUIRE pentru:

(3) CONSTRUIRE INSTALAȚIE DE INCINERARE REZIDII ORGANOCOLORURATE

Categoria de importanță-C, regim de înălțime-P al structurii de rezistență metalică în care se va amplasa instalația. Se vor respecta prevederile proiectului și avizelor.

- pe imobilul - teren și/sau construcții - situat în județul **Bacău**
municipiul

orașul **Onești** satul sectorul
comuna

cod poștal strada **Industriilor** nr. **3** bl. sc. et. ap.
Cartea funciară (4)

nr. cadastral **556**

Fișa bunului imobil
sau nr. Cadastral

- lucrări în valoare (5) de **221.000 lei**

- în baza proiectului pentru autorizarea executării lucrărilor de construire (PAC)

nr. (6): **C.1860.001-DAA/04.2007**

elaborat de **SC "IPROCHIM" SA** cu sediul în județul

municipiul/orașul/comuna **București** sectorul/satul **1**

cod poștal **010512** strada **M. Eminescu** nr. **19-21** bl. sc. et. ap.

respectiv de **arh. Dănuța Peculea** - arhitect cu drept de

semnătură, în conformitate cu prevederile Legii nr. 184/2001 privind organizarea și exercitarea profesiei de arhitect, republicată.

CU PRIVIRE LA AUTORIZAREA EXECUTĂRII LUCRĂRILOR SE FAC URMĂTOARELE PRECIZĂRI:

A. DOCUMENTAȚIA TEHNICĂ PAC/PAD - VIZATĂ SPRE NESCHIMBARE - ÎMPREUNĂ CU AVIZELE ȘI ACORDURILE OBTINUTE, FAC PARTE INTEGRANTĂ DIN PREZENTA AUTORIZAȚIE.

Nerespectarea întocmai a documentației - vizată spre neschimbare (inclusiv a avizelor și acordurilor obținute) constituie infracțiune sau contravenție, după caz, în temeiul prevederilor art. 24 alin. (1), respectiv art. 28 alin. (1) din Legea nr. 50/1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată.

Orice alte lucrări sunt interzise. Modificarea PAC/PAD ulterior emiterii autorizației constituie o încălcare a obligațiilor prevăzute la art. 20 din Legea nr. 184/2001 privind organizarea și exercitarea profesiei de arhitect, republicată și poate atrage răspunderea disciplinară a arhitectului.

B. TERMENUL DE VALABILITATE AL AUTORIZAȚIEI este de **12 luni**/zile de la data emiterii, interval de timp în care trebuie începute lucrările de execuție autorizate.

C. DURATA DE EXECUȚIE A LUCRĂRILOR este de **12 luni**/zile calculată de la data începerii efective a lucrărilor (anunțată în prealabil), situație în care perioada de valabilitate a autorizației se extinde pe întreaga durată de execuție a lucrărilor autorizate.

D. TITULARUL AUTORIZAȚIEI ESTE OBLIGAT:

1. Să anunțe data începerii lucrărilor autorizate, prin trimiterea înștiințării conform formularului anexat autorizației (formularul-model F.17) la autoritatea administrației publice locale emitente a autorizației.
2. Să anunțe data începerii lucrărilor autorizate, prin trimiterea înștiințării conform formularului anexat autorizației (formularul-model F.18) la Inspectoratul în Construcții al județului/mun. București, împreună cu dovada achitării cotei legale de 0,1% din valoarea autorizată a lucrărilor de construcții și instalațiilor aferente acestora.
3. Să anunțe data finalizării lucrărilor autorizate, prin trimiterea înștiințării conform formularului anexat autorizației (formularul-model F.19) la Inspectoratul în Construcții al județului/mun. București, odată cu convocarea comisiei de recepție.
4. Să păstreze pe șantier - în perfectă stare - autorizația de construire și documentația vizată spre neschimbare, pe care la va prezenta la cererea organelor de control, potrivit legii, pe toată durata executării lucrărilor.
5. În cazul în care, pe parcursul executării lucrărilor, se descoperă vestigii arheologice (fragmente de ziduri, ancadrame de goluri, fundații, pietre cioplite sau sculptate, oseminte, inventar monetar, ceramic etc.), să sisteze executarea lucrărilor, să ia măsuri de pază și de protecție și să anunțe imediat emitentul autorizației, precum și Direcția județeană pentru cultură, culte și patrimoniu cultural național.
6. Să respecte condițiile impuse de utilizarea și protejarea domeniului public, precum și de protecție a mediului, potrivit normelor generale și locale.
7. Să transporte la materialele care nu se pot recupera sau valorifica, rămase în urma executării lucrărilor de construcții.
8. Să desființeze construcțiile provizorii de șantier în termen de zile de la terminarea efectivă a lucrărilor.
9. La începerea execuției lucrărilor, să monteze la loc vizibil "Panoul de identificare a investiției" (vezi Anexa Nr. 8 la Normele metodologice).
10. La finalizarea execuției lucrărilor, să monteze "Plăcuța de identificare a investiției".
11. În situația nefinalizării lucrărilor în termenul prevăzut de autorizație, să solicite prelungirea valabilității acesteia, cu cel puțin 15 zile înaintea termenului de expirare a valabilității autorizației de construire/desființare (inclusiv durata de execuție a lucrărilor).
12. Să regularizeze taxa de autorizare ce revine emitentului, precum și celelalte obligații de plată ce-i revin, potrivit legii, ca urmare a realizării investiției.
13. Toate construcțiile proprietate particulară se declară, în vederea impunerii, la organele financiare teritoriale sau la unitățile subordonate acestora, după terminarea lor completă și nu mai târziu de 15 zile de la data expirării termenului de

valabilitate a autorizației de construire/desființare (inclusiv durata de execuție a lucrărilor).

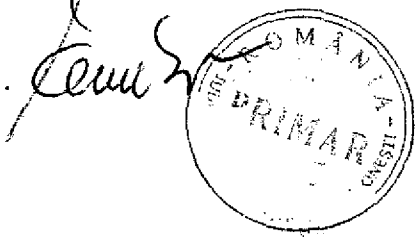
14. Să solicite "Autorizația de securitate la incendiu" după efectuarea recepției la terminarea lucrărilor sau înainte de punerea în funcțiune a clădirilor pentru care s-a obținut avizul de securitate la incendiu.

PRIMAR,

(numele și prenumele,
semnătura)

ing. Emil Lețharu

L.S.



SECRETAR,

(numele și prenumele,
semnătura)

cons. Jur. Spânu Daniel

ARHITECT ȘEF*)

(numele și prenumele,
semnătura)

ing. Mihail Sever

Taxa de autorizare în valoare de lei 2.221..... a fost
achitată conform OP nr.1588
.....din 03.07.2007.....

Prezenta autorizație a fost transmisă solicitantului direct/prin poștă la data deînsoțită de (.....) exemplar(e) din documentația tehnică, împreună cu avizele și acordurile obținute, vizate spre neschimbare.

*) Se va semna de arhitectul șef sau de persoana cu responsabilitate în domeniul amenajării teritoriului și urbanismului.

În conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată,

**SE PRELUNGEȘTE VALABILITATEA
AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE**

de la data de până la data de

După această dată, o nouă prelungire a valabilității nu este posibilă, solicitantul urmând să obțină, în condițiile legii, o altă autorizație de construire.

PRIMAR,
(numele și prenumele,
semnătura)

SECRETAR,
(numele și prenumele,
semnătura)

L.S.

ARHITECT ȘEF*)
(numele și prenumele,
semnătura)

Data prelungirii valabilității:.....
Achitat taxa de: lei, conform chitanței nr.
din.....
Transmis solicitantului la data de direct/prin poștă.

-
- (¹) Numele și prenumele solicitantului.
 - (²) Adresa solicitantului.
 - (³) Denumirea lucrării, descrierea concisă a lucrărilor autorizate, precum și alte date extrase din PAC/PAD.
 - (⁴) Se completează cu datele extrase din Cartea Funciară sau din Fișa bunului imobil, după caz.
 - (⁵) Valoarea lucrărilor, declarată de solicitant, înscrisă în cererea de autorizare, calculată în funcție de suprafața construită desfășurată a construcțiilor ori valoarea lucrărilor de construcții și instalații aferente din devizul general al investiției.
 - (⁶) Se completează cu nr. proiectului și data elaborării.

*) Se va semna de arhitectul șef sau de persoana cu responsabilitate în domeniul amenajării teritoriului și urbanismului.

ROMÂNIA
MUNICIPIUL ONEȘTI

Nr. 14471 din 12.07.2007

ACORD UNIC

nr. 58 din 12.07.2007

Urmare cererii adresate de⁽¹⁾) **SC „CHIMCOMPLEX” SA BORZEȘTI**....

domiciliul⁽²⁾ municipiul
cu în județul **Bacău**..... orașul **Onești**...
sediul comuna
satul sectorul cod poștal
strada **Industriilor**..... nr. **3**..... bl.
sc. et. ap.
telefon/fax e-mail

În vederea emiterii autorizației de construire,

Văzând documentația depusă împreună cu FIȘELE TEHNICE aferente acestuia, conținând avizele favorabile - fără condiții/cu dovada îndeplinirii condițiilor, după caz - se emite

ACORD UNIC

Pentru lucrările:

INSTALAȚIE DE INCINERARE REZIDII ORGANOCLORURATE

situate în județul **Bacău**.....

municipiul
orașul **Onești**..... satul sectorul.....
comuna
cod poștal.....strada **Industriilor**....nr. **3** ... bl.... sc.
et...ap.....
sau identificat prin⁽³⁾

În baza prezentului **ACORD UNIC** se poate emite autorizația de construire.

PRIMAR

(numele și prenumele,
semnătura)

ing. Emil Lemnaru

LS.

ARHITECT ȘEF

(numele și prenumele,
semnătura)

ing. Mihail Sever



(1) Numele și prenumele solicitantului.

(2) Adresa solicitantului.

(3) Date de identificare a imobilului (nr. Cărții Funciare sau a Fișei bunului imobil, după caz) și planurile topografice.