

Studiu de Impact asupra Mediului  
pentru

**Modernizare tehnologica si ecologizare flux  
uree vrac, flux fosfat vrac  
Incinta Port Constanta  
Radacina Mol 4**

Beneficiar: CHIMPEX S.A.  
Coordonator: **CABINET EXPERT MEDIU-PETRESCU TRAIAN**  
Colaboratori: Selea Adriana – Expert Evaluator Principal  
Postolache Danut – dr inginer  
Radu Stefan Robert – ecolog  
Pahon Anca Mariana – biolog  
Postolache Georgeta - inginer  
Petrescu Traian Razvan – tehnician ecolog  
Blinda Antonia – Irina – tehnician ecolog  
S.C. AS ORIMEX NEW SRL  
S.C. ECOMED CONSULTING NEW SRL

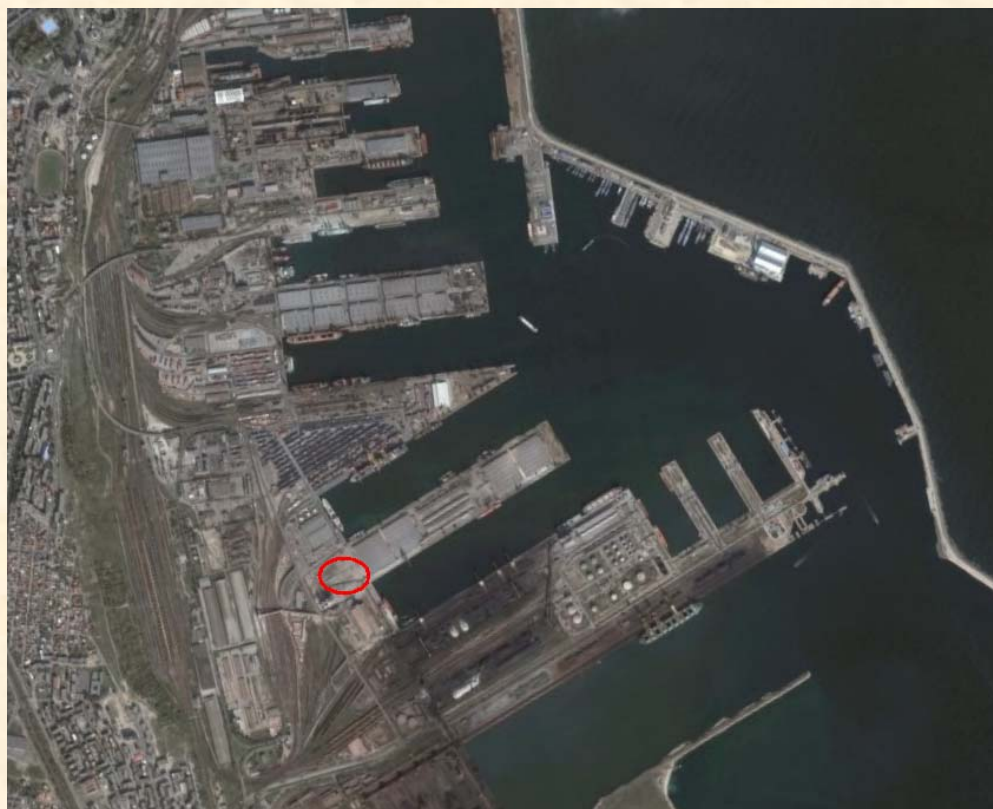
## Denumirea obiectivului de investitii :

*„Modernizarea tehnologica si ecologizare flux uree vrac, flux fosfat vrac”*

Este propusa a se realiza in zona Incinta Port Constanta, Radacina Mol 4, orasul Constanta, Judetul Constanta.

### Localizarea amplasamentului

Obiectivul este amplasat  
in Incinta Port  
Constanta,  
Radacina Mol 4,  
orasul Constanta,  
Judetul Constanta.



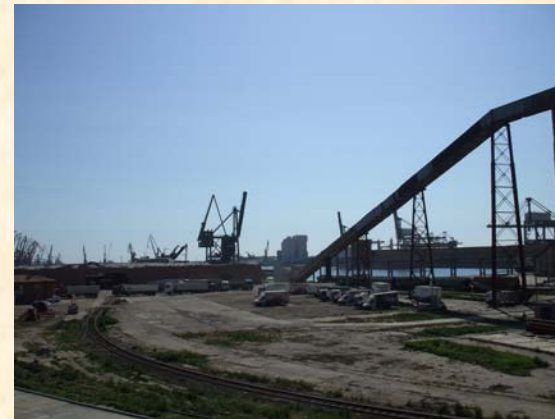
**Informatii despre produsele vrac vehiculate in cadrul obiectivului:**

**-uree vrac**

**- fosfati vrac**

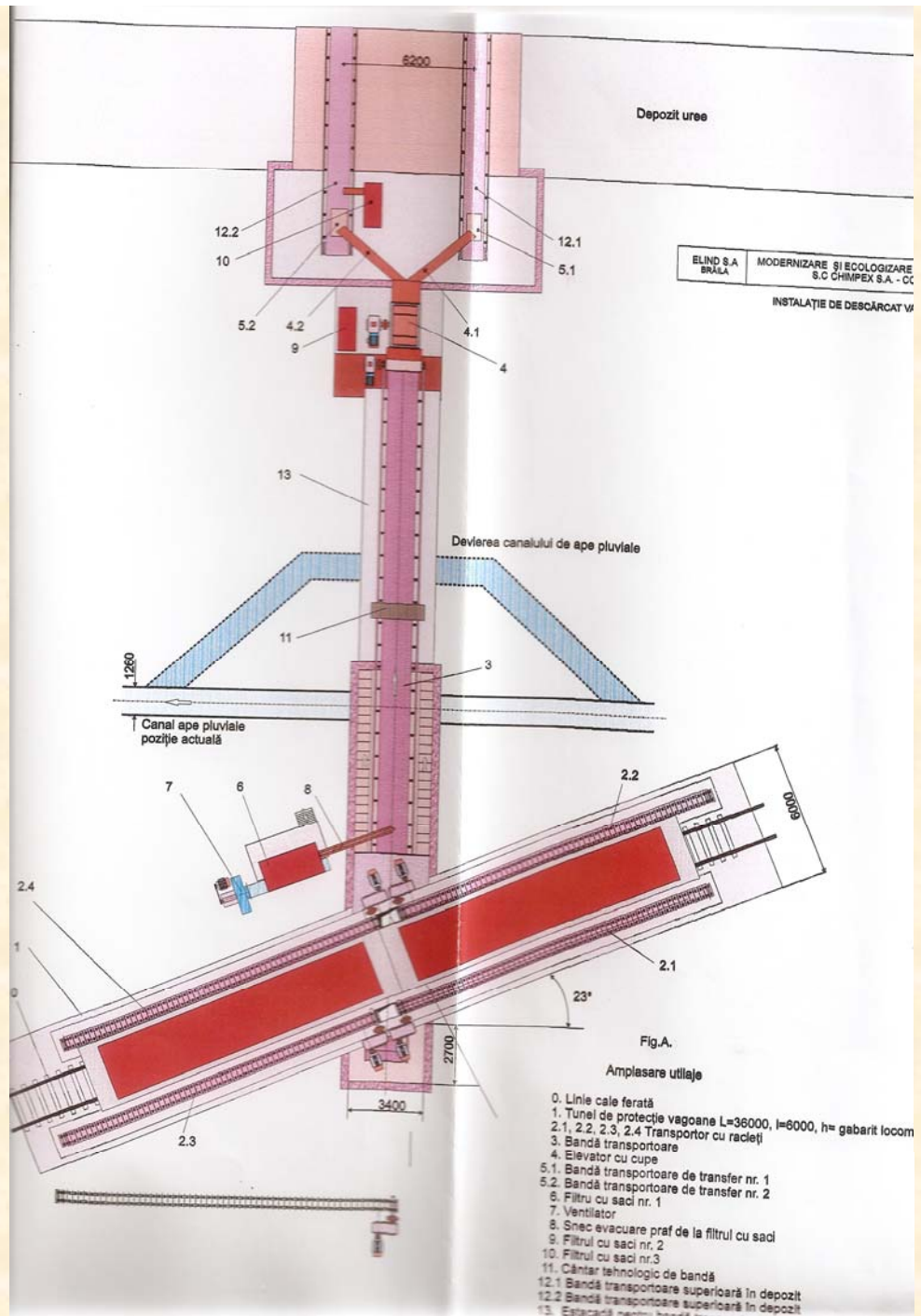
**La S.C. CHIMPEX S.A. sunt doua fluxuri tehnologice care constituie obiectul prezentului studiu**

Instalatiile si tehnologiile care deservesc cele doua fluxuri (uree si fosfati) sunt depasite moral si fizic, situandu-se la nivelul tehnologiilor anilor '70.



## **S-au prevazut instalatii de desprafuire la:**

- statia de transbordare ST1 in cadrul fluxului de fosfat- 3buc.
  - la descarcarea fosfatului in silozuri - 16 buc
  - la descarcare fosfatului din silozuri- 4 buc
  - la fosfatul preluat din silozuri cu banda - cantarele secventiale – 5 buc
  - instalatie de desprafuire la tunelul de incarcare fosfati in vagoane.
- 
- Aceste puncte de prafuire s-au prevazut cu hote de aspiratie, racorduri de desprafuire, clape manuale de reglare a debitului aspirat, conducta colectoare si guri de vizitare pe conducte, fiind centralizate in statii de filtrare.
  - In statiile de filtrare se realizeaza desprafuirea aerului cu pulberi aspirat de la punctele de prafuire.
  - Pentru filtrarea pulberilor din aerul aspirat s-au instalat filtre cu saci ventilatoare care realizeaza transportul aerului cu pulberi la filtrul cu saci si a aerului filtrat pana la evacuarea in atmosfera.



Flux uree

# Flux fosfat

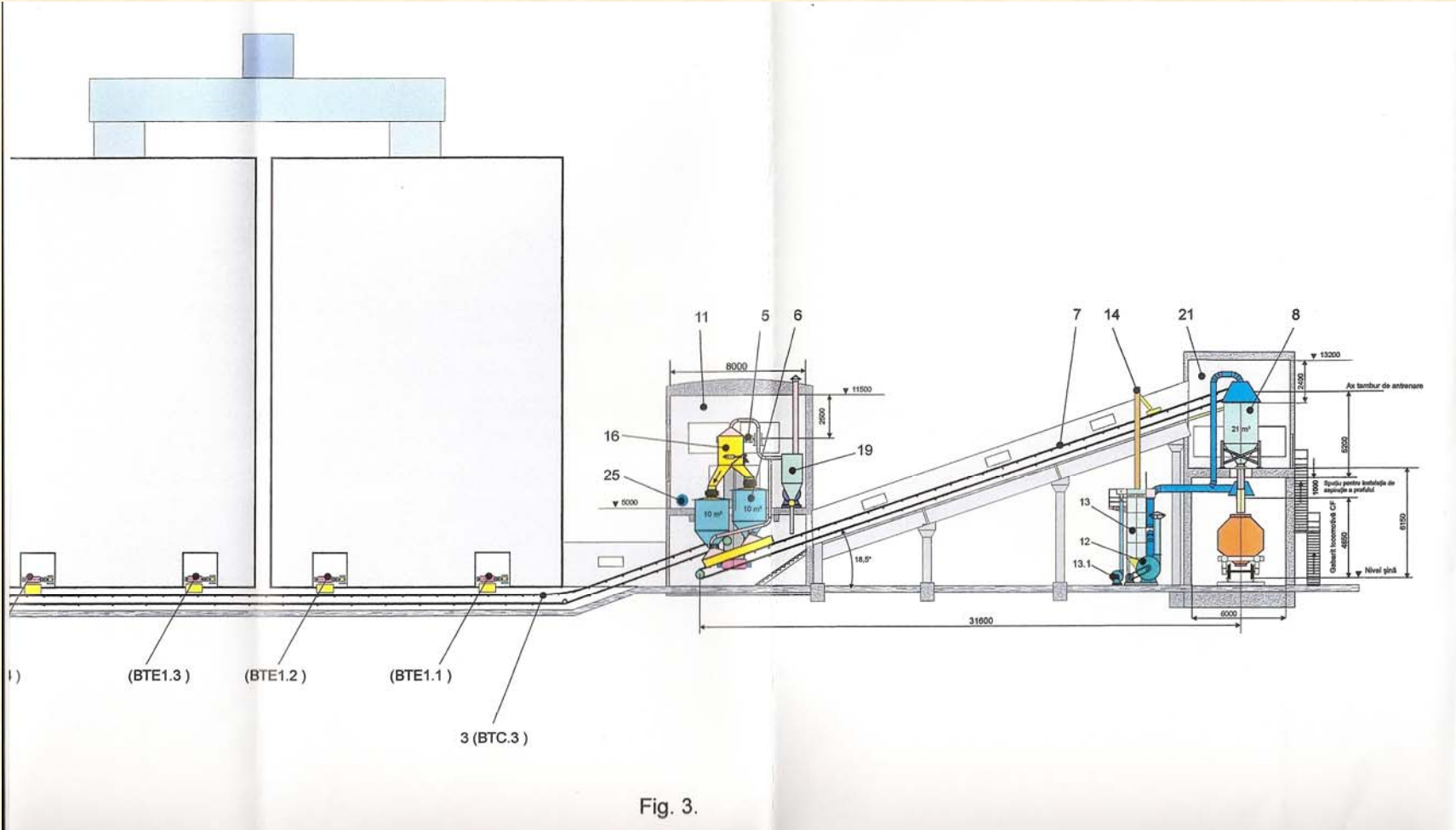
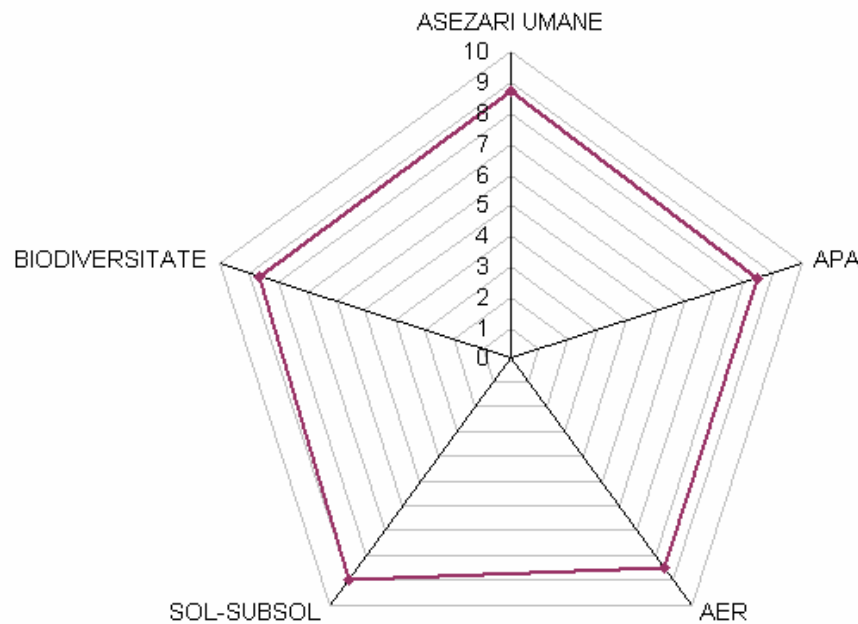


Fig. 3.

## Evaluarea notelor de bonitate ale factorilor de mediu

FACTORI DE MEDIU	Ip	NOTE DE BONITATE	
		Stare ideala	Stare reala
AER	0,33...0,4	10	8,50
APA	0,19...1,71	10	8,40
SOL – SUBSOL SI SEDIMENTE MARINE	0,004...0,5	10	9
BIODIVERSITATE	0,0...0,25	10	8,60
ASEZARI UMANE	0,0...0,25	10	8,70



Calculul pentru stabilirea indicelui de poluare globala IPG a condus la urmatoarea valoare:  
**IPG = 1,34**

In conformitate cu "Scara de calitate" pentru IPG = 1,34 rezulta ca prin realizarea obiectivului proiectat, **mediul este supus activitatii umane in limite admisibile.**

## **Concluzii:**

- **In conditiile de respectare riguroasa a tehnologiilor, a mentinerii starii tehnice a componentelor obiectivului si a monitorizarii tuturor activitatilor, impactul estimat al obiectivului de investitie analizat asupra factorilor de mediu nu este semnificativ, el incadrandu-se in limitele impuse de normativele si legislatia interna si europeana in vigoare.**
- **Indicele de poluare globala are valoarea IPG = 1,34 aratand un mediu supus activitatii umane in limite admisibile.**
- **Investitia poate fi considerata o investitie pentru protejarea factorilor de mediu, 90 % din fondurile alocate fiind destinate acestui scop.**
- **In urma acestor concluzii, se propune eliberarea Acordului de mediu pentru obiectivul: „Modernizare tehnologica si ecologizare flux uree vrac si flux fosfat vrac” la S.C CHIMPEX SA Constanta .**