

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

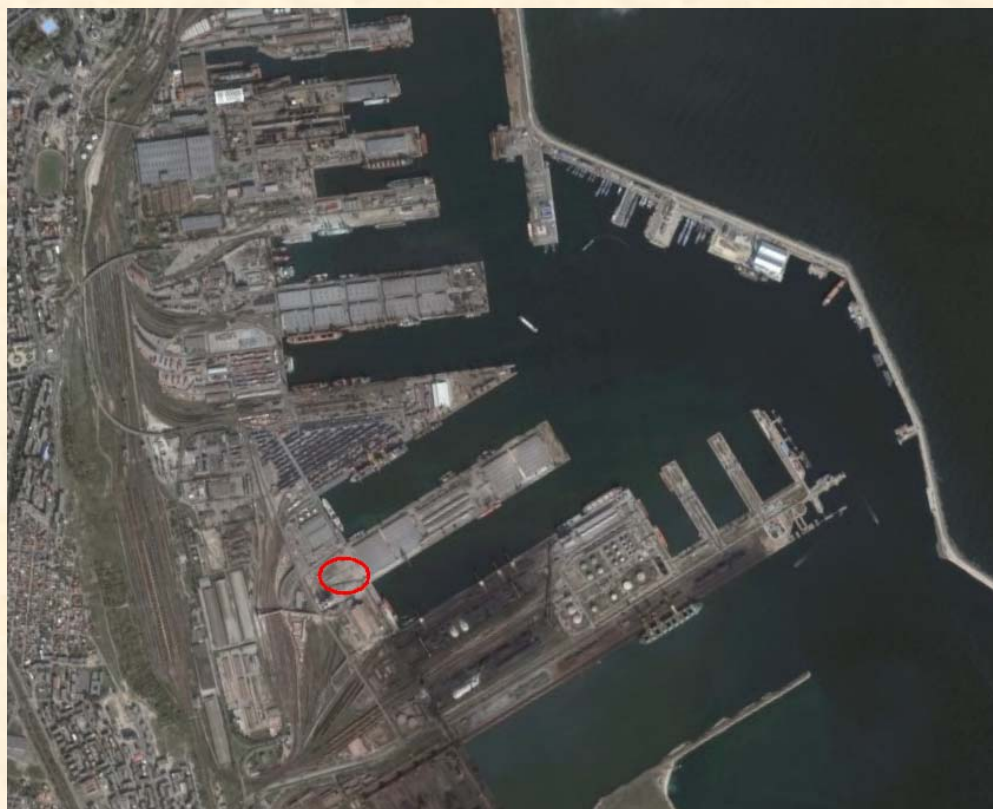
Denumirea obiectivului de investitii :

„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.



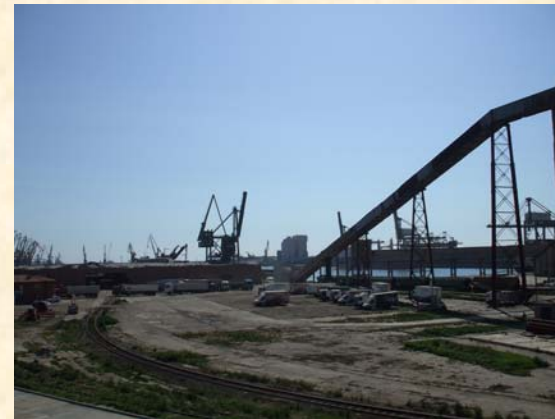
Informatii despre produsele vrac vehiculate in cadrul obiectivului:

-uree vrac

- fosfati vrac

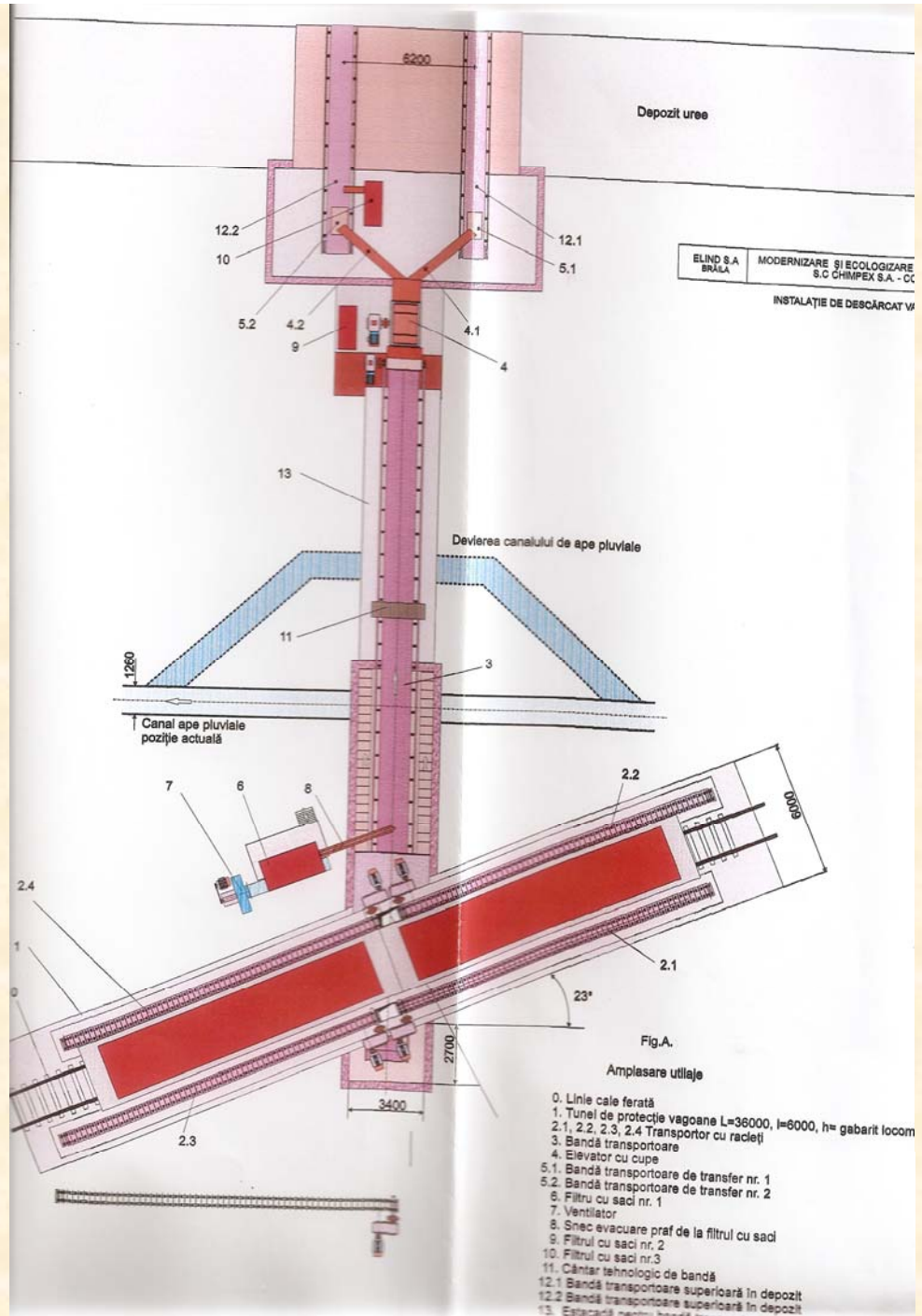
La S.C. CHIMPEX S.A. sunt doua fluxuri tehnologice care constituie obiectul prezentului studiu

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

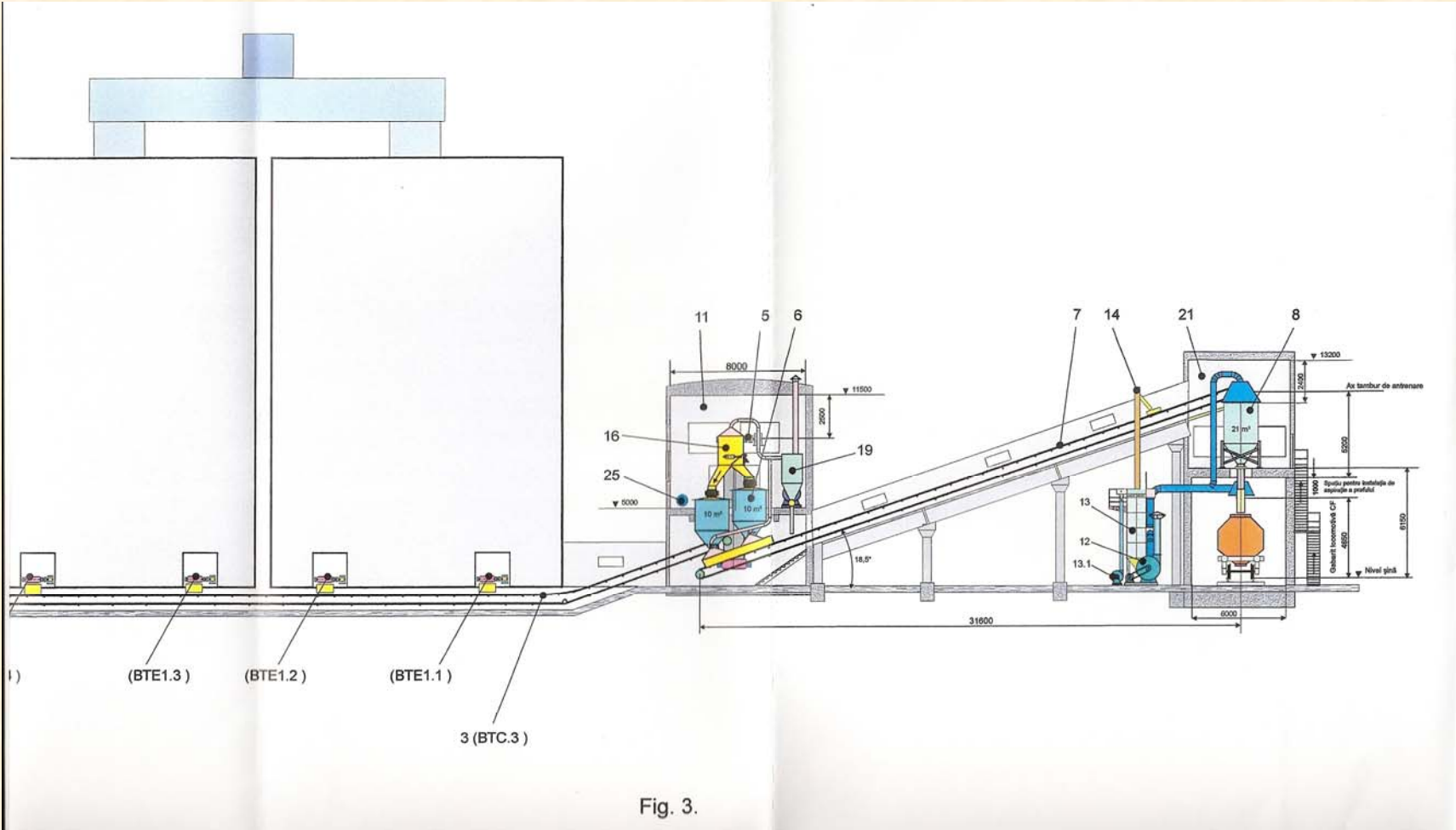
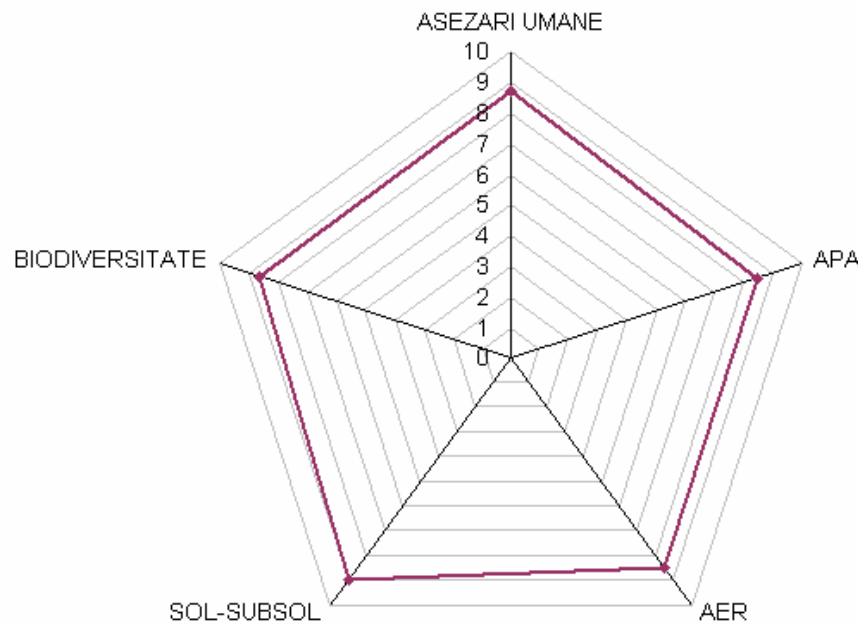


Fig. 3.

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 .**