

Rezumat executiv non - tehnic

Evaluarea impactului de mediu și social al proiectului gazoductului Ungheni-Chișinău (Proiect de raport final - preliminar)



Guvernul Republicii Moldova
Ministerul Economiei




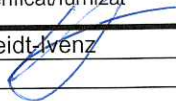
Studiul este finanțat prin intermediul asistenței tehnice din partea Guvernului Suediei și SIDA

FICHTNER

FICHTNER

Sarweystrasse 3
70191 Stuttgart • Germania
Tel.: +49 711 8995-0
Fax: +49 711 8995-459
www.fichtner.de

Persoană de contact: Sofia Sousa
Extensie: 726
E-mail: sofia.sousa@fichtner.de

Nr. Rev	Rev-data	Conținut /modificări	Elaborat/revizuit	Verificat/furnizat
0	08.02.2016	Rezumatul executiv non - tehnic al Raportului EIMS	Sousa 	Heidt 
1				
2				

Disclaimer

Conținutul acestui document este destinat pentru uzul exclusiv al clientului Fichtner și al altor destinatari stabiliți contractual. Documentul poate fi furnizat în întregime sau parțial terților numai cu acordul clientului și fără careva asigurări. Fichtner nu poartă răspundere față de terți în ceea ce privește completitudinea și exactitatea informației prezentate în cadrul acestui document.

Descrierea activităților planificate

Ministerul Economiei al Republicii Moldova (ME) intenționează să construiască un gazoduct pentru transportarea gazelor naturale între orașele Ungheni și Chișinău. Scopul principal al proiectului constă în diversificarea surselor de aprovizionare cu gaze a țării. Acest fapt va contribui la asigurarea securității aprovizionării și la îmbunătățirea competiției.

Exploatarea gazoductului este preconizată de a fi efectuată de către întreprinderea Vestmoldtransgaz.

Acest document prezintă Rezumatul executiv non - tehnic al Evaluării impactului de mediu și social (EIMS) al proiectului gazoductului. EIMS urmează cerințele BERD, BEI și ale Legii Republicii Moldova nr. 86 din 29 mai 2014 privind evaluarea impactului asupra mediului.

Gazoductul Ungheni-Chisinau urmează să fie construit în subteran și va avea lungimea de cca. 120 km și diametrul de 600 mm. În afară de gazoduct, va fi construită și altă infrastructură supraterană: cinci stații cu supape bloc, două stații de reglare a presiunii gazelor, precum și șase stații pigging. Opțiunea de proiect preferată traversează raioanele Ungheni, Călărași, Strășeni și Chișinău.

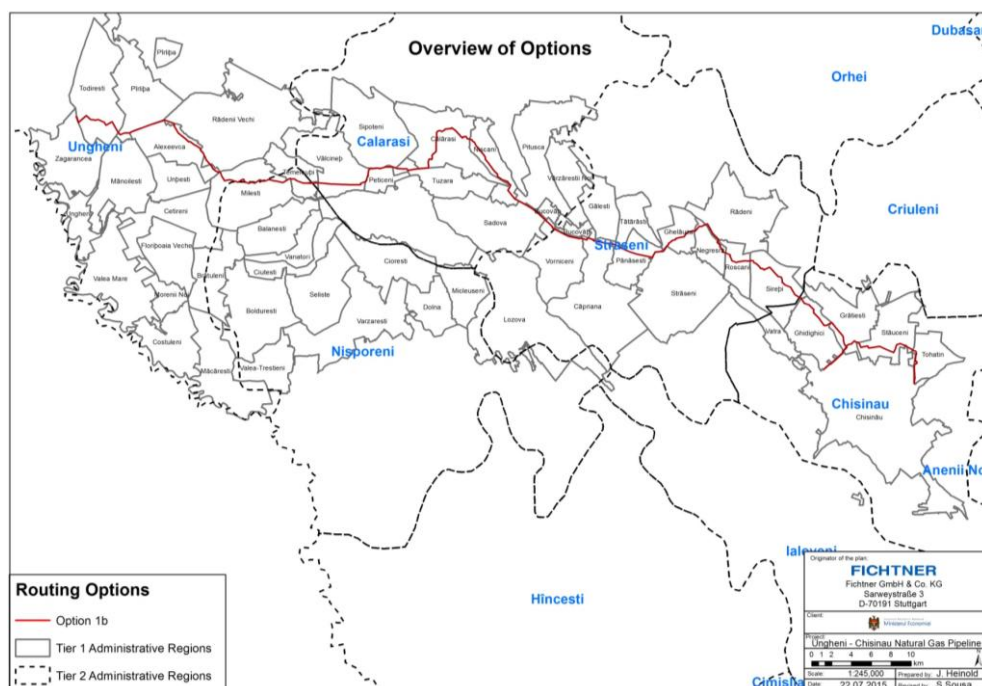


Figura 1-1: Traseul preferat pentru proiectul gazoductului Ungheni-Chișinău

Proiectul are următoarele cerințe aproximative cu privire la teren:

Pentru gazoduct:

- Plantații efemere private (legume, cereale): 116.0 ha
- Pășuni private: 20 ha
- Păduri în proprietatea statului: 39 ha
- Păduri protejate în proprietatea statului: 0 ha
- Livezi private: 46 ha

- Vii private: 38 ha

Pentru cealaltă infrastructură:

- Pășuni private: 0.07 ha
- Teren în proprietatea statului: 3.08 ha

Toți proprietarii de terenuri afectați de proiect vor fi identificați și compensați în conformitate cu legislația națională.

Compararea alternativelor

EIMS a studiat patru alternative diferite de traseu pentru proiectul gazoductului. Aceste alternative au fost analizate pentru a determina care dintre ele ar avea efect negativ minim asupra mediului și, de asemenea, asupra condițiilor socio-economice ale cetățenilor. În urma EIMS s-a ajuns la concluzia că „Opțiunea 1b”, cu cel mai scurt traseu, este opțiunea preferată. Acest traseu mai scurt înseamnă că va fi afectat mai puțin teren privat. De asemenea, în cadrul acestei opțiuni nu va traversa nici o zonă naturală protejată. Opțiunea 1b este de asemenea cea mai fezabilă din punct de vedere tehnic.

Condiția de bază a mediului din zona proiectului

Solul cernoziom este principalul tip de sol din zona proiectului, un tip de sol negru foarte fertil. În prezent, solul din Moldova și din zona proiectului este în general afectat de poluare, eroziuni, alunecări de teren și degradare. Proiectul gazoductului va traversa unele râulețe (pâraie), lacuri artificiale și zone umede ne-protejate. Nici un râu mare nu va fi traversat.

Proiectul gazoductului (opțiunea preferată) nu traversează nici o rezervație naturală. Cu toate acestea, proiectul traversează zona de protecție a Rezervației Plaiul Fagului din Nisporeni. Traseul exact al gazoductului va fi determinat în cadrul fazei de proiectare detaliată. În decursul acestei faze este necesar să fie efectuate mai multe studii de pre-construcție.

O parte mare a suprafeței proiectului reprezintă terenuri agricole cultivate. Pe lângă culturile efemere, cum ar fi legumele și cerealele, în zona proiectului sunt cultivate plante agricole perene, și anume livezi și vii.

Metodele EIMS

Pentru realizarea EIMS, echipa specialiștilor a analizat literatura, a efectuat interviuri și întâlniri cu autoritățile, interviuri cu populația locală, a colectat date geografice și a efectuat vizite la fața locului. Acest lucru a permis echipei EIMS să se familiarizeze cu locul de amplasare a proiectului. Ulterior, a fost clasificat impactul (efectele negative) în funcție de magnitudine, durată, severitate, certitudine și direcție. De asemenea s-a evaluat dacă impactul este direct sau indirect, cumulativ sau nu, și dacă este nevoie de un studiu de specialitate separat. Luând în considerație acești factori, impactul a fost clasificat ca nul sau neglijabil, mic, mediu, mare sau foarte mare.

Evaluarea impactului principal

Majoritatea efectelor negative ale proiectului vor fi cauzate în timpul lucrărilor de construcție. Unul dintre principalele efecte negative care poate avea loc în timpul lucrărilor de construcție reprezintă majorarea posibilă a nivelului de eroziune a solului, precum și pierderea productivității și poluarea solului. Traversarea râulețelor și altor corpuri de apă poate provoca perturbarea mediului acvatic și a structurii corpului de apă, provocând, de asemenea, răspândirea sedimentelor în apă. Emisiile în aer și zgomotul pot deranja populația care locuiește în apropierea traseului gazoductului în timpul construcției acestuia.

De-a lungul zonei de proiect va fi necesară tăierea livezilor, viilor și arborilor forestieri. Cu toate acestea, pădurile naturale protejate nu vor fi perturbate. Defrișarea vegetației va afecta permanent peisajul.

În urma proiectului sunt așteptate pierderi permanente și temporare de terenuri și culturi, după cum este indicat în prima secțiune a acestui Rezumat executiv non-tehnic. Vegetația cu rădăcini scurte, cum ar fi legumele, cerealele și pășunile urmează a fi replantate după finalizarea lucrărilor de construcție. Copacii de pădure, livezile și viile nu vor fi replantate.

Nici o clădire nu va fi afectată de proiect și nu va fi necesară strămutarea familiilor.

Populația locală poate fi antrenată în lucrările de construcții ca forță de muncă, ceea ce constituie un efect pozitiv al proiectului. De asemenea, va exista o piață potențială pentru producătorii agricoli locali și alte întreprinderi mici, de exemplu magazinele locale.

Accesul îmbunătățit la gaze, securitatea aprovizionării și concurența îmbunătățită pe piața de gaze reprezintă un impact pozitiv pe termen lung așteptat în urma proiectului.

Activități pentru prevenirea, reducerea sau eliminarea efectelor adverse

Antreprenorul construcțiilor și antreprenorul de exploatare vor trebui să respecte măsurile descrise în EIMS pentru prevenirea, reducerea și eliminarea impactului negativ. Aceste măsuri sunt compilate într-un Plan al managementului de mediu și social (ESMP). ESMP stabilește, de asemenea, responsabilitățile fiecărei instituții sau companii implicate în proiect în vederea asigurării respectului față de mediu și de drepturile oamenilor. Unele dintre cele mai importante măsuri sunt:

- În timpul fazei de proiectare detaliată, se va planifica în special ca gazoductul să evite sau să reducă impactul asupra apei, solului, pădurilor și terenurilor private.
- Toți proprietarii de terenuri afectați de proiect vor fi identificați și compensați în conformitate cu legislația națională și cerințele internaționale.

- Antreprenorul de construcții va contacta proprietarii de terenuri înainte de începerea construcțiilor pentru a înțelege care sunt principalele probleme aferente acestor terenuri (eroziune, poluare, alunecări de teren), și pentru a evita zonele problematice.
- Șanțurile deschise urmează să fie inspectate zilnic, pentru a verifica dacă nu există animale prinse în interiorul acestora.

Multe alte măsuri sunt descrise detaliat în ESMP.

Măsuri de prevenire și eliminare a consecințelor situațiilor de urgență și accidentelor posibile

Comunitatea poate fi expusă la riscuri de sănătate, siguranță și securitate în timpul lucrărilor de construcții ca urmare a deplasării vehiculelor grele, accidentelor pe șantier datorate intrărilor neautorizate, expunerii la efectele materialelor periculoase, etc. Pentru a evita acest lucru, oamenii trebuie informați despre proiect, astfel ca ei să poată înțelege aceste riscuri; antreprenorul va fi obligat să elaboreze politici și planuri de prevenire a accidentelor precum și de stări de urgență; antreprenorul va trebui să controleze siguranța transportului.

În timpul funcționării gazoductului nu sunt probabile situații de urgență și accidente. Cu toate acestea, operatorul gazoductului va respecta Legea Republicii Moldova nr. 186 cu privire la securitatea și sănătatea ocupațională precum și cele mai bune practici internaționale, inclusiv standardele pentru prevenirea și controlul pericolelor de incendii și explozii.

Analiza post-proiect (monitorizarea executării)

Proiectul va fi monitorizat în timpul etapei de pre-construcție, construcție și exploatare pentru a asigura implementarea EIMS. De asemenea, este important să se monitorizeze efectele proiectului asupra mediului. Pentru aceasta, antreprenorul de construcții, operatorul și proprietarul proiectului: vor efectua inspecții vizuale zilnice ale lucrărilor; vor verifica dacă măsurile de re-vegetare au succes; vor analiza starea solurilor după finisarea construcțiilor; vor analiza condiția cursurilor de apă după traversarea acestora; vor inspecta zilnic tranșeele; etc.

Concluzii

EIMS demonstrează că în urma construcției și exploatării proiectului gazoductului Ungheni-Chișinău pot fi așteptate unele efecte negative. Cu toate acestea, efectele negative vor fi reduse sau evitate. Pentru aceasta, este esențial să se ia în considerare și să se pună în aplicare măsurile de atenuare și compensare descrise în ESMP. În special, proprietarii de terenuri din zona proiectului vor fi compensați pentru pierderile de teren și de culturi în conformitate cu legislația națională. Alte măsuri pentru reducerea și atenuarea efectelor adverse sunt descrise în ESMP.

Se preconizează că proiectul va avea impact pozitiv pe termen scurt și lung, nu numai la nivel local, dar, de asemenea, și la nivel național. Acest impact se referă la crearea locurilor de muncă, îmbunătățirea accesului la gaze, siguranța aprovizionării și concurența îmbunătățită pe piață.

Luând în considerație cele menționate mai sus, proiectul poate fi construit și exploatat cu respectarea drepturilor oamenilor și a mediului.