

DECIZIE

Cu privire la aprobarea planului local de dezvoltare a sistemului de aprovizionare cu apă și sanitație a satului Cocieri pentru anii 2024 – 2030

În scopul dezvoltării sistemului de aprovizionare cu apă și canalizare pentru asigurarea populației cu apă potabilă calitativă și minimizarea afectării mediului înconjurător de apele poluate, și în conformitate cu art. 14 a Legii privind administrația publică locală nr. 436/2006, Consiliul comunei Cocieri, DECIDE:

1. De aprobat Planul local de dezvoltare a sistemului de aprovizionare cu apă și sanitație a satului Cocieri pentru anii 2024 – 2030, conform anexei (se anexează).
2. Controlul asupra îndeplinirii prezentei decizii se pune în seama dnei Spinovschi Raisa, primarul comunei Cocieri.

Autor primarul Raisa Spinovschi



Spre avizare:

- Comisiei consultative de specialitate „Activități economico-financiare”;
- Comisiei consultative de specialitate „Activități social-culturale, învățământ, cultură, protecție socială, sănătate publică și muncă”;
- Comisiei consultative de specialitate „Agricultură, protecția mediului, amenajarea teritoriului, drept și disciplină”.



**PLAN LOCAL DE DEZVOLTARE A
SISTEMULUI DE APROVIZIONARE CU
APĂ ȘI SANITAȚIE
A LOCALITĂȚII COCIERI,
RAIONUL DUBĂSARI
PENTRU
ANII 2024-2030**

Aprobat

prin Decizia Consiliului Local nr. _____ din _____ 2024

semnătura, ștampila

Prezentul document a fost realizat în cadrul proiectului: " Gestionarea resurselor de apă pe Nistru" elaborat de Agenția de Colaborare Internațională a Germaniei (GIZ)

2024

Cuprins:

Introducere.....	3
I. Analiza situației curente a localității Cocieri	4
II. Analiza SWOT a sectorului de aprovizionarea cu apă și sanitație.....	5
III. Direcțiile strategice de dezvoltare a sectorului de aprovizionare cu apă și sanitație pentru perioada 2024- 2030.....	6
3.1. Ținte și indicatori de reper pentru aprovizionarea cu apă și sanitație.....	6
3.2. Opțiuni de realizare a obiectivelor propuse.....	7
3.2.1. <i>Aprovizionare cu apă</i>	7
3.2.2. <i>Aprovizionare cu sanitație</i>	7
3.2.3. <i>Opțiuni privind gestionarea sistemelor de aprovizionare cu apă și sanitație</i>	8
IV. Plan de acțiuni privind aprovizionarea cu apă și sanitație.....	9
V. Analiza riscurilor.....	11

Introducere

*”Planul de dezvoltare a sistemului de aprovizionare cu apă și sanitație a localității Cocieri,, a fost elaborat în baza STRATEGIEI DE DEZVOLTARE SOCIO-ECONOMICĂ A RAIONULUI DUBĂSARI PENTRU ANII 2017-2025, Compartimentul Aprovizionarea cu Apă și Sanitație (SDSE), strategie realizată cu asistența **Agenției de Colaborare Internațională a Germaniei (GIZ)**, la întocmirea căreia în mod participativ a fost implicat și reprezentantul localității Cocieri (primarul comunei Spinovchi Raisa).*

Acest document constituie baza coordonării investițiilor, pentru perioada de programare 2024-2030, având în vedere că planurile de dezvoltare a infrastructurii de aprovizionare cu apă și sanitație (AAS) sunt integrate într-o structură comună, analizate pe baza unor necesități, priorități și ținte.

Existența unui astfel de Plan Strategic susține primăria comunei Cocieri în procesul de atragere a fondurilor nerambursabile, pentru dezvoltarea infrastructurii de AAS.

”Planul de dezvoltare a sistemului de aprovizionare cu apă și sanitație a localității Cocieri,, periodic trebuie revizuit astfel încât țintele fixate să țină cont de evoluția macroeconomică la nivel național, starea economiei la nivel regional și local, precum și de opiniile localității cu privire la implementarea lui.

I. Analiza situației curente a localității Cocieri

✚ Date generale

Localitatea Cocieri este un sat și comună din raionul Dubăsari cu o suprafață totală de 293,48 ha. Distanța directă până în or. Chișinău este de 45 km.

Populația satului Cocieri constituie 3960 persoane, din care populația vârstnică de la 57 ani femei și 62 ani bărbați reprezintă cca. 20,85 %, iar populația cu vârste cuprinse între 16 - 56 ani femei și 61 ani bărbați cca 63,55 % din totalul populației.

Populația de sex masculin este predominantă în localitate (50,81% din totalul populației).

În localitate sunt înregistrați aproximativ 53 agenți economici cu diferite forme legale de înregistrare. Gospodăriile Țărănești (GT) reprezintă cea mai mare pondere (43,4%), urmate de Societățile cu Răspundere Limitată (SRL) (37,7%).

✚ Aprovizionarea cu apă și sanitație

În satul Cocieri au acces la conducta centrală de apă (AcA) cca 77% de gospodării. Luând în considerație ținta regională de aprovizionare cu apă potabilă a 80% din populație până 2020, ponderea populației asigurată cu apă potabilă în s. Cocieri nu corespunde acestei ținte.

Sistemul de aprovizionare cu apă a satului Cocieri se caracterizează prin existența a 24,77 km de rețele magistrale și stradale de aprovizionare cu apă potabilă. Rețeaua de aprovizionare cu apă construită în anii 2003 necesită a fi reabilitată în proporție de 55% .

În calitate de surse de aprovizionare cu apă în localitate există 64 fântâni publice însă conform rezultatelor probelor preluate de Centrul de Sănătate Publică Chișinău, apa în mare parte nu corespunde cerințelor HG nr. 934 din 15.08.2007. În localitate există 7 fântâni arteziene dintre care doar 4 sunt în stare funcțională, 4 turnuri de apă, din care 3 sunt în stare funcțională și două rezervoare subterane a câte 50 metri cub fiecare în stare funcțională.

Doar 5,3 % din gospodăriile populației, sediile instituțiilor: Liceul teoretic, Grădinița de copii, sanatoriul „Struguraș”, Unitatea militară, Oficiul Medicilor de Familie, Sectorul de poliție și Casa Teritorială de Asigurări Sociale Dubăsari sunt conectate la sistemul de sanitație în sat, care constituie 7,8 km de rețea magistrală și 2,5 km de rețele stradale. Apele uzate sunt transportate printr-o conductă magistrală către stația de epurare din orașul Dubăsari, Transnistria.

✚ Operarea sistemului de AAS din satul Cocieri

În satul Cocieri funcționează un operator a sistemului de aprovizionare cu apă având forma organizatorico-juridică de: Întreprindere Municipală „PRO MEDIU-COCIERI”.

Tarife

Valoarea medie a tarifului pentru serviciile de aprovizionare cu apă în satul Cocieri este de 10,01 lei pentru populație și instituții bugetare pentru 1 m³ de apă. Tariful pentru serviciile de sanitație este de 27,25 lei pentru 1m³ de apă uzată datorită costurilor suportate cu serviciile de epurare prestate de operatorul din Dubăsari, Transnistria.

II. Analiza SWOT a sectorului de aprovizionarea cu apă și sanitație

	Beneficii pentru atingerea obiectivelor	Pun în pericol atingerea obiectivelor
	Puncte tari	Puncte slabe
Factori interni	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Grad înalt de acces la rețeaua de aprovizionare cu apă potabilă; ▪ Tarife accesibile pentru aprovizionare cu apă potabilă; ▪ Existența operatorului în s. Cocieri care a acumulat experiență; ▪ Existența rezervelor de ape subterane și de suprafață în cantități suficiente; 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Grad scăzut de conectare la rețelele de sanitație ; ▪ Lipsa instalațiilor de tratare a apei potabile; ▪ Capacitate financiară scăzută a operatorului; ▪ Pregătirea insuficientă a personalului Administrației Publice Locale pentru atragerea, programarea și monitorizarea investițiilor;
	Oportunități	Amenințări
Factori externi	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Posibilitatea de accesare și aplicare la surse/ fonduri de finanțare naționale și internaționale; ▪ Posibilitatea (datorită reliefului) conectării la o stație de epurare a apelor uzate din una din localitățile limitrofe ▪ Posibilitatea regionalizării procesului de operare a serviciilor AAS prin unirea în Clustere; 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Poluarea resurselor de apă din cauza gradului scăzut de conectare le sistemul de sanitație ; ▪ Lipsa măsurilor contravenționale pentru deversarea apelor uzate în mediu înconjurător fără epurare de către gospodării;

III. Direcțiile strategice de dezvoltare a sectorului de aprovizionare cu apă și sanitație pentru perioada 2024- 2030

3.1. Ținte și indicatori de reper pentru aprovizionarea cu apă și sanitație

✦ La nivelul raionului Dubăsari

Viziunea raionului Dubăsari

Exploatarea durabilă a resurselor de apă disponibile în raionul Dubăsari în scopul aprovizionării cu apă potabilă a populației și agenților economici din toate localitățile, și oferirea unor servicii de sanitație accesibile și de calitate cu impact pozitiv asupra mediului înconjurător.

Obiective specifice

1. Reabilitarea/modernizarea rețelelor și construcțiilor ingineresti de AcA pentru a reduce pierderile majore în rețea;
2. Extinderea rețelelor existente AcA prin construcția unor rețele AcA noi;
3. Crearea serviciilor de sanitație în localitățile care nu dispun de sisteme de colectare și epurare a apelor uzate;
4. Extinderea rețelelor de sanitație existente prin construcția unor rețele noi;
5. Construirea unor noi stații de epurare a apelor uzate (SEAU);
6. Eficientizarea gestionării sistemelor de apă și sanitație și consolidarea capacităților operatorilor de sisteme de AAS
7. Informarea și sensibilizarea consumatorilor privind calitatea apei și impactul asupra mediului înconjurător

Ținte și indicatori la nivelul raionului Dubăsari:

80% - rata de conectare la sistemul de aprovizionare cu apă

40% - rata de conectare la sisteme de sanitație

4 La nivelul localității Cocieri

În baza Obiectivelor și Țintelor stabilite la nivel de raion, precum și în baza informațiilor privind situația actuală sunt formulate următoarele obiective și ținte la nivelul localității Cocieri :

Obiective specifice

1. Îmbunătățirea a 55% din sistemul de aprovizionare cu apă pentru a reduce pierderile majore în rețea;
2. Asigurarea accesului a 80 % din gospodării la sistemul de aprovizionare cu apă;
3. Asigurarea accesului a 50 % din gospodării la sistemul de sanitație, precum și a tuturor instituțiilor publice și agenților economici, contribuind astfel la îmbunătățirea sănătății, calității vieții și la dezvoltarea economică a localității;
4. Eficientizarea gestionării sistemului de aprovizionare cu apă și sanitație a localității Cocieri prin asocierea cu alte localități din regiune pentru crearea unui operator comun.

La nivel de localitate, pentru atingerea obiectivelor specifice stabilite în SDSE a raionului Dubăsari, Capitolul AAS au fost analizate mai multe opțiuni de realizare a obiectivelor propuse, în continuare fiind prezentată opțiunea selectată pentru s. Cocieri.

3.2. Opțiuni de realizare a obiectivelor propuse

3.2.1. *Aprovizionare cu apă*

Atingerea ratei de asigurare a populației la sistemul centralizat de aprovizionare cu apă potabilă de 80% a satului Cocieri din raionul Dubăsari poate fi realizată prin următoarea opțiune:

Extinderea rețelelor sistemelor existente de AcA din sursele subterane existente: foraje funcționale și foraje noi. Opțiunea presupune modernizarea și redimensionare sistemului existent, extinderea și construcția unor rețele noi și asigurarea tratării apei potabile;

3.2.2. *Aprovizionare cu sanitație*

Atingerea ratei de aprovizionare a populației la servicii de sanitație de 40% a s. Cocieri din r. Dubăsari poate fi realizată prin următoarele opțiuni:

Opțiunea pentru colectarea apelor uzate

Conectarea tuturor gospodăriilor la sistemul centralizat de sanitație

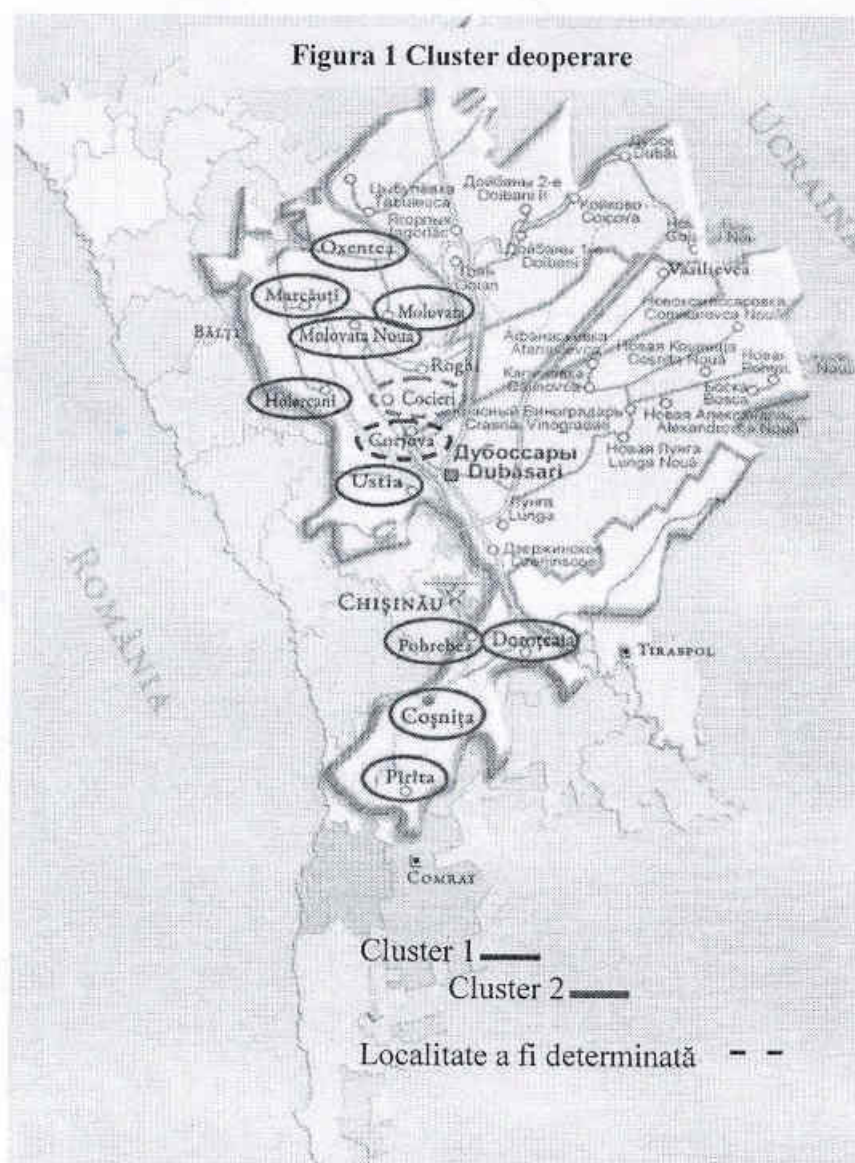
Opțiunea pentru epurarea apelor uzate

Pentru s. Cocieri în SDSE a raionului Dubăsari, Capitolul AAS sunt propuse 2 opțiuni de epurare a apelor uzate: 1. conectarea la stația de epurare a apelor uzate nou construită în or. Dubăsari (cu stabilirea și negocierea preventivă cu suportul GIZ a tarifelor și condițiilor contractuale); 2. conectarea la stația de epurare a apelor uzate proprie sau comună cu satul Molovata Nouă (unde permite evacuarea apelor uzate în mod gravitațional). Pentru selectarea variantei optime din punct de vedere a costurilor de investiție și de operare, va fi elaborat un studiu de fezabilitate cu calculele tehnice corespunzătoare și argumentarea soluției propuse.

3.2.3. Opțiuni privind gestionarea sistemelor de aprovizionare cu apă și sanitație

În scopul eficientizării gestionării sistemelor de apă și sanitație, în cadrul SDSE a raionului Dubăsari s-a optat pentru crearea a 2 Cluster de gestionare a AAS. (prezentarea clusterelor în figura 1).

Clusterul din care va face parte localitatea Cocieri din raionul Dubăsari rămâne a fi determinat în baza rezultatelor studiului de fezabilitate privind epurarea apelor uzate colectate din satul Cocieri, care ar putea fi Clusterul 2 sau un cluster grupat cu mai multe localități din raioanele limitrofe.



IV. Plan de acțiuni privind aprovizionarea cu apă și sanitație

În urma analizei măsurilor și acțiunilor posibile pentru atingerea obiectivelor au fost identificate și formulate următoarele acțiuni și investiții:

Tabelul 1. Plan de acțiuni

Nr	Proiecte	Activități	Cocieri				Rezultate	Responsabil	Fondurile accesibile
			Buget estimativ, €		Produsele proiectului				
			valoare totală, €	până în a. 2020, €	până în a. 2025, €	u.m.			
I.	Acțiunea 1. Reabilitarea/modernizarea rețelelor de AcA pentru a reduce pierderile majore în rețea	1.1. Elaborarea studiului de fezabilitate (inclusiv a unui audit tehnic al rețelei) și a documentației tehnice de proiect				km de rețea modernizată	10,50	-reduse pierderile de apă în rețea de la 44,5% raportate la maxim 20% ; -55% din rețeaua existentă de aprovizionare cu apă reabilitată; -îmbunătățit serviciul de aprovizionare cu apă pentru 3200 consumatori	Fonduri externe, Contribuția comunității, bugete locale
		1.2. Realizarea lucrărilor de construcție/modernizare pe străzile I. Soltis 1-29; Renașterii 125-149; V. Lupu; V. Alexandrii 26-85; Dubăsarii; I. Gagarin; Tineretului; A. Luchianov; Livezilor 17-78 B. Glavan; Victoria; Gorki 33-48. Stefan cel Mare; St. Creciun; 8 Martie; Frunze; A. Puskin; Dacia; Sevcenco; Busuioc; Independenței; Biruinței; Cosmonauților	297 000,00	150 000,00	147 000,00	km de rețea redimens ionată	7,00		Primăria s. Cocieri, CR Dubăsari

2.	<p>Acțiunea 2. Extinderea rețelelor existente AcA prin construcția unor rețele AcA noi</p> <p>Grup țintă: - 91 gospodării suplimentar conectate - 282 beneficiari</p>	2.1. Elaborarea documentației tehnice de proiect	36 500,00	0,00	36 500,00	km de rețea extinsă	2,50	-80% (6,13 % gospodării noi conectate) din gospodării conectate la rețeaua de aprovizionare cu apă;	Primăria s. Cocieri, CR Dubăsari	Fonduri externe, Contribuția comunității, bugete locale
		2.2. Realizarea lucrărilor de extindere pe stările: Creciun; I. Soltis 63-79				km de rețea extinsă	16,00	- min. 50% (+ 1100 gospodării) din gospodării asigurate cu servicii de sanitație;		
3.	<p>Acțiunea 3. Crearea serviciilor de sanitație în localitățile care nu dispun de sisteme de colectare și epurare a apelor uzate</p> <p>Grup țintă: - 1100 gospodării conectate, instituțiile publice și agenți economici; - 3500 beneficiari</p>	3.1. Realizarea lucrărilor de construcție a noi rețele de sanitație	2 940 000,00	1 940 000,00	1 000 000,00	fântâni de sanitație	397,00	- toate instituțiile publice conectate la rețeaua de sanitație;	Primăria s. Cocieri, CR Dubăsari	Fonduri externe, Contribuția comunității, bugete locale
								- toate întreprinderilor comerciale conectate la rețeaua de sanitație		
4.	<p>Acțiunea 5. Crearea operatorului sistemului AAS în asociere cu alte localități rurale din clusterul 2</p>								Primăria s. Cocieri, CR Dubăsari	

Valoarea totală a investițiilor necesare pentru implementarea planului de acțiuni constituie **3.273.500 EURO**, din care, pentru anii 2017-2020 – **2.090.000 EURO** pentru anii 2020- 2025 – **1.183.500 EURO**

V. Analiza riscurilor

Tabelul 1. Riscuri

Nr.	Identificarea riscului			Măsurile	Monitorizare și control	
	Identificarea riscului	Motivul	Efectele posibile		Responsabilitatea personalului	Periodicitate
1	Risc politic	schimbări frecvente ale regimului politic	stoparea implementării Planului	Intensificarea acțiunilor de sensibilizare a populației	Operatorul Regional	anual
2	Riscuri de ordin intern (la implementarea acțiunilor)	Experiență nesemnificativă în elaborarea, promovarea și gestionarea proiectelor de dezvoltare; Resurse financiare limitate; Lipsa capacităților de atragere a investițiilor	Implementarea Planului pe o perioadă mai îndelungată decât cea planificată	Organizare de instruire pentru personal	Beneficiarul investiției	anual
3	Riscuri de ordin tehnic					
3.1	Riscul de proiect	erori legate de soluțiile propuse	creșterii costurilor investiționale	controlul și monitorizarea procesului de proiectare și construcție	Beneficiarul investiției	lunar
3.2	Riscurile operaționale legate de tehnologiile sau materialele propuse	lipsa de familiarizare cu tehnologiile sau materialele utilizate sau lipsa conștientizării consecințelor disfuncționalităților asupra utilizării sustenabile a activelor și echipamentelor de infrastructură, precum și asupra mediului sau a sănătății publice	eșecul contractanților și/sau a operatorilor de a construi și opera sistemul	Organizare instruire pentru consolidarea capacităților operatorilor	Operatorul Regional	anual
3.4	Riscul tehnic de eșec al proiectului	vulnerabilitatea proiectării la modificările care pot să apară în timpul construcției	stoparea activității	Prevederea unor clauze contractuale cu compania care va realiza lucrările de construcție a sistemului, care să stipuleze clar calitatea lucrărilor, darea în exploatare și funcționalitatea bună a sistemului pe o perioadă determinată	Beneficiarul fiecărei investiție	lunar

Riscuri de mediu și efecte potențiale						
4	Riscuri de mediu produse în timpul măsurilor de construcții	Emisiile de gaze de eșapament, praf, zgomot, și alte efecte imposibile de prevenit în timpul lucrărilor de construcții	stoparea lucrărilor	Lucrările de construcție trebuie să fie atribuite unei companii de construcții care folosește utilaje și vehicule în conformitate cu standardele moderne de control al emisiilor de eșapament și zgomot	Beneficiarul fiecărei investiții	lunar
4.1						
4.2.	Calamități naturale	cutremure, inundații	stoparea lucrărilor	Revizuirea planului de acțiuni pentru realizarea lucrărilor		
5	Riscuri instituționale	personal necalificat	calitatea serviciilor prestate afectată	Organizare de instruire pentru personalul Operatorului	Beneficiarul investiții	lunar
		rata scăzută de conectare la rețea, lipsa interesului din partea comunității	creșterea tarifelor	campanii de informare foarte bune și sprijin (inclusiv, financiar) din partea autorităților locale la construcția conexiunilor la rețea	Beneficiarul fiecărei investiții	semestrial
6	Riscuri financiare	consum redus de apă	scăderea veniturilor	- eficientizarea costurilor de operare - elaborarea unui Program de îmbunătățire a controlului financiar și operațional pentru noul operator, precum și monitorizarea implementării	Beneficiarul fiecărei investiții	semestrial
		tarif redus cauzat de dezacordul cu administrațiile publice locale pentru recuperarea costurilor	pierderi din activitatea economică	sensibilizarea APL-urilor, serviciilor și cetățenilor	Operatorul Regional	anual