

"PROJECTVISION" SRL

Beneficiar: Consiliul Raional Sîngerei
nr. obiectului 10.07/2025 - AE

PROIECT DE EXECUȚIE

Actualizarea documentației de proiect pentru obiectul cu următoarea denumire:
Apeduct magistral pentru localitățile comunelor Rădoaia, Izvoare,
Drăgănești, Cotiujenii Mici, rl Sîngerei din conducta Bălți-Sîngerei

Albumul 1
Rețele exterioare de alimentare cu apă

Chișinău 2025



Ministerul Afacerilor Interne al Republicii Moldova

Inspectoratul General al Poliției

Inspectoratul național de securitate publică

Direcția securitate rutieră



MD-2059, mun. Chișinău, str. Doina, 102, tel. (373-22) 223-059, (373-22) 255-481, fax. (373-22) 466-684,
e-mail: insp@igp.gov.md, www.politia.md, c/f 1013601000509, Ministerul Finanțelor, Trezoreria de Stat

Nr.34/17- 4096 din 19.11. 2025

Consiliul raional Sîngerei

Inspectoratul național de securitate publică al IGP, a examinat cererea Dumneavoastră, înregistrată în Secția secretariat a INSP, nr. 10282 din 12.11.2025, cu privire la coordonarea proiectului AE „Actualizarea documentației de proiect pentru obiectul cu următoarea denumire: Apeduct magistral pentru localitățile comunelor Rădoia, Izvoare, Drăgănești, Cotiușeni Mici, r-nul Sîngerei din conducta Bălți-Sîngerei”.

Pozarea rețelilor nominalizate supra, se coordonează cu respectarea următoarelor condiții obligatorii:

1. de obținut autorizația de amplasare, eliberată de administratorul drumului (Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale al Republicii Moldova), în conformitate cu exigențele Legii drumurilor nr. 509/1995;
2. lucrările de pozare a rețelilor de apă se vor executa conform Planului de trasare al rețelilor exterioare de alimentare cu apă;
3. în timpul lucrărilor se interzice închiderea circulației transportului în zona de lucru, stocarea obiectelor și materialelor de construcție pe carosabil sau acostament, precum și crearea obstacolelor deplasării pietonilor;
4. executarea lucrărilor de pozare a rețelilor de apă în raport cu drum, se vor efectua doar cu respectarea prevederilor din normativul în construcții NCM D.02.01.2024, pct. 6.5 „Amplasarea rețelilor tehnico-edilitare în raport cu drumul;
5. traversarea drumului public se permite doar prin metodă închisă (perforare/străpungere), cu respectarea prevederilor din normativul în construcții NCM D.02.01.2024, pct. 6.4. „Intersecția drumurilor publice cu rețelele tehnico-edilitare”;
6. desfășurarea lucrărilor se va începe numai după semnalizarea sectorului în lucrări în strictă conformitate cu prevederile pct. 31 și pct. 128, alin. (1), alin. (2) al Regulamentului circulației rutiere aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 357/2009;
7. executorul lucrărilor va demonta semnalizarea rutieră temporară de pe sectorul de drum pe care au fost finalizate lucrările;
8. schema de organizare a circulației rutiere pe timpul executării lucrărilor și de coordonat cu ofițerul pentru sistematizarea circulației rutiere al Serviciului supraveghere tehnică și accidente rutiere al Secției Securitate publică din cadrul Inspectoratului de poliție Sîngerei.

În conformitate cu prevederile Regulamentului circulației rutiere, aprobat prin Hotărârea Guvernului 357/2009, garantarea siguranței traficului rutier în timpul executării lucrărilor pe drum, se impune persoanei responsabile de executarea a acestor lucrări.

Șef al SSCR a DSR a INSP al IGP,

Ivan DELINSCHI



S.A. „ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ A DRUMURILOR”

J.S.C. „NATIONAL ROAD ADMINISTRATION”

IDNO 1003600023559



Republica Moldova, Chișinău, str. Bucurei 12 A, MD-2004 tel (+373) 22-740570, (+373) 22-740803, (+373) 22-222280
http://www.andsa.md, e-mail: serviciu@andsa.md cancelaria@andsa.md

Nr. 09-03/6237 din 18.11.2025
La Nr. 02/1-12/489 din 07.11.2025

Consiliul raional Sîngerei
e-mail: consiliul.raional-singerei@apl.gov.md
sectiaconstructiisg@gmail.com

S.A. „Administrația Națională a Drumurilor” a examinat demersul și coordonează documentația de proiect privind obiectivul „Rețele de apeduct”, în zona drumurilor publice G29, G50, G51 și G55, conform prescripțiilor tehnice, eliberate de Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale RM.

Totodată, întru asigurarea integrității elementelor drumului național sus menționat, precum și a circulației rutiere în condiții de siguranță, se impun următoarele condiții tehnice:

1. Cu referire la Prescripțiile Tehnice Nr. PT-08-4307 din 08.08.2025, pct. 4 privind amplasarea obiectivului în zona drumului public și/sau în zonele de protecție ale acestuia, proprietarul obiectivului va executa, pe cont propriu, demolarea, mutarea sau modificarea obiectivului impuse de modernizarea și exploatarea drumului.

2. Lucrările vor începe numai după semnalizarea sectoarelor de drum, în strictă conformitate cu schema de organizare a circulației rutiere și cu prevederile Regulamentului Circulației Rutiere pct. 31 și pct 128 (alin. 1 și 2).

3. Pe parcursul desfășurării lucrărilor se interzice stocarea sau depozitarea obiectelor sau a materialelor de construcție pe partea carosabilă, trotuare sau acostamente pentru a nu crea obstacole, care vor periclita siguranța circulației rutiere.

4. La finalizarea lucrărilor, elementele constructive a drumului în profil longitudinal și transversal, să fie restabilite conform parametrilor tehnici și normativelor în vigoare.

5. Executarea lucrărilor menționate va fi efectuată în prezența reprezentatului tehnic atestat al S.A. „AND” dl. Gheorghe Pleșca, tel. 078522221.

6. Investitorul în comisia de recepție a construcției și instalațiilor aferente acesteia la terminarea lucrărilor, conform art. 197 al Codul Urbanismului și Construcțiilor Nr 434 din 28.12.2023 v-a desemna un reprezentant al S.A. „Administrația Națională a Drumurilor”.

7. După execuția lucrărilor, în adresa S.A. „AND” se va remite planul topografic (în formă electronică) al rețelelor executate.

Director general interimar

Ștefan POPA

Ex. Cotună Serghei
Tel 022 74 83 83
E-mail: serghet.cotuna@andsa.md

CONȚINUTUL MEMORIULUI

Date generale

Informații generale

Date inițiale pentru proiectare

Condițiile geografice

Relieful și condițiile climaterice

Studiile topo-geodezice și cercetările tehnico-geologice

1. Schema tehnologica de alimentare cu apa
2. Calculul necesarului de apa
 - 2.1. Parametrii socio-economici
 - 2.2. Calculul necesarului de apa
3. Calculul hidraulic al sistemului de alimentare cu apa
 - 3.1. Calculul hidraulic
 - 3.2. Construcții anexe
4. Aducțiunea apei potabile
5. Zonele de protecție sanitară

Organizarea șantierului de construcție

Protecția mediului

Nr. de inv. orig.	Data și semnătura	În schimb. Nr. de inv.									
			Actualizarea documentației de proiect pentru obiectul cu următoarea denumire: Apeduct magistral pentru localitățile comunelor Rădoaia, Izvoare, Drăgănești, Cotiușeni Mici, rl Singerei din conducta Bălți-Sîngerei								
			Mod	Nr. par	Coala	Nr. doc	Semnătura	Data			
			ISP		Sorocean I.			10.07/2025	10.07/2025 - ME		
											
									Etapa	Coala	Coli
									ME	1	12
									"PROJECTVISION" SRL mun. Chișinău		

DATE GENERALE

Denumirea investiției:

Actualizarea documentației de proiect pentru obiectul cu următoarea denumire: "Apeduct magistral pentru localitățile comunelor Rădoaia, Izvoare, Drăgănești, Cotiujenii Mici, rl Sîngerei din conducta Bălți-Sîngerei" prevede alimentarea cu apă potabilă a localităților Rădoaia, Izvoare, Drăgănești, Cotiujenii Mici inclusiv localitățile și obiectivele de pe traseu Tabara de odihna din s. Radoiana, Valea Norocului, Sacarovca, Chirileni, Alexeuca, Gura Oituz și Nicolaevca.

Elaborator: "PROJECTVISION" S.R.L.

Beneficiar: Consiliul Raional Sîngerei.

Amplasamentul: satele: Rădoaia, Izvoare, Drăgănești, Cotiujenii Mici din raionul Sîngerei.

Certificatului de Urbanism nr. Nr. P-0223/2025 din 26.05.2025 eliberat de către consiliul raional Sîngerei.

Datele inițiale pentru proiectare:

1. Coordonările cu serviciile raionale, abilitate cu acest drept;
2. Datele inițiale despre consumatorii localității și perspectivele de dezvoltare;
3. Acte ale centrului de medicină preventivă;
4. Acte ale Secției ecologice Sîngerei.

Nr. de inv. orig.	Data și semnătura	În schimb, Nr. de inv.						
ISP	Sorocean I.	10.07.25		10.07/2025 - ME		Coala		
Mod	Nr. par	Coala	Nr. doc	Semnătura	Data	2		



Informații generale

Datele inițiale pentru proiectare:

Proiectul de execuție este elaborat în conformitate cu:

1. Cerințele Ordinului nr.162 din 01.09.2020 „Cu privire la aprobarea documentului normativ CP G.03.08:2020 "Instalații și rețele de alimentare cu apă și canalizare. Proiectarea și construcția sistemelor exterioare de alimentare cu apă potabilă, cu un debit sub 200 m3/zi, pentru localități de pînă la 3000locuitori”, СНиП 2.04.02-84 „Водоснабжение. Наружные сети и сооружения”, NCM B.01.03-2005 ”Planuri generale ale întreprinderilor industriale” și CP G.03.02-2006 ”Proiectarea și montarea conductelor sistemelor de alimentare cu apa și canalizare din materiale de polimeri”.
2. Certificatul de Urbanism nr. P-0223/2025 din 26.05.2025 eliberat de către consiliul raional Sîngerei.
3. Condițiile tehnice cu nr. 02/1-12/279 din 24.06.2025 pentru conectarea Apeductul magistral pentru localitățile Rădoaia, Izvoare, Drăgănești, Cotiujenii Mici, rl Sîngerei din conducta Soroce - Bălți - Sîngerei, Etapa II, etapa II.
4. Prospekțiuni topo-geodezice și cercetările tehnico-geologice prezentate de către beneficiar.
5. Acord cadru de mediul a activității planificate nr. 18/2144/2025 din 18.09.2025 eliberată de Agenția de Mediu.
6. Prescripții tehnice Nr. PT-08-4307 din 08.08.2025 privind amplasarea obiectivului în zona drumului public și/sau în zonele de protecție ale acestuia.
7. Aviz sanitar privind atribuirea terenului pentru construcții eliberat de către Direcția de Sănătate Publică raional Sîngerei.
8. Scrisoare de la Consumatori, eliberata de primaria s. Radoaia pentru zona I și zona II.
9. Scrisoare de la Consumatori Tabăra de odihna pentru copii "Speranța "AO "Conceb", s. Radoaia, rl Sîngerei, eliberata directorul "AO "Conceb".
10. Scrisoare de la Consumatori, eliberata de primaria com. Izvoare, din s. Valea Norocului, raionul Sîngerei.
11. Scrisoare de la Consumatori, eliberata de primaria com. Izvoare, din s. Izvoare, raionul Sîngerei.
12. Scrisoare de la Consumatori, eliberata de primaria s. Sacarovca, raionul Sîngerei
13. Scrisoare de la Consumatori, eliberata de primaria s. Chirileni, raionul Sîngerei.
14. Scrisoare de la Consumatori, eliberata de primaria s. Drăgănești, raionul Sîngerei.
15. Scrisoare de la Consumatori, eliberata de primaria s. Alexeuca, raionul Sîngerei.
16. Scrisoare de la Consumatori, eliberata de primaria s. Gura Oituz, raionul Sîngerei.
17. Scrisoare de la Consumatori, eliberata de primaria s. Cotiujenii Mici, raionul Sîngerei.
18. Scrisoare de la Consumatori, eliberata de primaria com. Nicolaeuca, raionul Florești.



Nr. de inv. orig.		Data și semnătura		În schimb. Nr. de inv.	
ISP		Sorocean I.		07.25	
Mod	Nr. par	Coala	Nr. doc	Semnătura	Data
10.07/2025 - ME					Coala
					3

Condițiile geografice

Raionul Sîngerei este situat la latitudinea 47.6380 longitudinea 28.1394 și altitudinea de 88 metri față de nivelul mării. În componența Raionului intra 70 localități. Conform recensământului din anul 2004 populația este de 79 814 locuitori.

Sîngerei este situat pe malul stîng al râului Ciulucul-Mare și pe automagistrala Chișinău – Cernăuți, la 114 km de capitala republicii și la 26 km de stația de cale ferată Bălți.

Orașul Sîngerei are o suprafață de 83,37 km², cea mai mare parte fiind constituită din terenuri cu destinație agricolă, care ocupă în jur de 5.700 ha sau circa 70%.

Resursele acvatice ale orașului sunt formate de râul Ciulucul Mare, care intersectează orașul, și de 8 iazuri și heleșteie cu o suprafață totală de peste 50 ha, cel mai mare iaz are o suprafață de 21,6 ha.

Relieful și condițiile climatice

Sectorul de cercetare se atribuie către regiunea sud-vestică a Platformei Est-Europene.

În structura geologică a sectorului de cercetare iau parte depunerile arhaice, proterozoice, paleozoice, mezozoice și cenozoice. În procesul de explorare a fost deschise și studiate mai intens rocile depozitelor cainozoice.

Din punct de vedere tectonic sectorul este amplasat în limitele Platformei Moldovenești. În perioada Cenozoică au avut loc următoarele activități principale care au dus la formarea structurii litologice și relief al regiunii.

Clima este temperat continentală. Iarna scurtă, blândă cu straturi de zăpezi neuniforme, veri călduroase de durată. Temperatura medie a aerului este de circa +11.0 0 C. Perioada cu cele mai joase temperaturi predomină în lunile ianuarie-februarie - 4.2 0 C. În perioada de iarnă, condițiile meteo joase-temperate (de îngheț) reprezintă aproximativ 50%, iar cele temperate (fără de îngheț) constituie până la 25% din perioada iernii. Temperaturi joase de circa -25 0 C sunt prezente rar, de obicei în luna ianuarie. Stratul de zăpadă are grosimi mici și neuniform (de circa 10 - 17 cm) poate fi prezent pe durata de 70 zile. Primăvara este aproximativ de 2,5 luni cu temperaturi medii 16-17 0 C. În perioada verii temperatura variază între 21 0 - 35 0 C, în mediu este de circa +21 0 C. Către luna septembrie se urmărește scăderi de temperaturi, iar în octombrie pot avea loc primele înghețuri. Toamna durează circa 2,5 luni, cu temperaturi în mediu de circa +16 0 C la început și temperaturi de circa 00 C spre sfârșit. Cantitatea medie de precipitații este de 490-500 mm. Pe perioada iernii sunt prezente precipitații mixte (lichide, solide).

Studiile topo-geodezice și cercetările tehnico-geologice

Studiile topo-geodezice (Sc 1:500) și cercetările tehnico-geologice au avut drept scop realizarea unui sistem planimetric unic pentru lucrările de proiectare a sistemului de alimentare cu apa.

În momentul efectuării prospecțiunilor, au fost prelevate probe de roci, cu scopul efectuării analizelor de laborator pentru determinarea proprietăților fizico-mecanice.

Nr. de inv. orig.	Data și semnătura	În schimb. Nr. de inv.							Coala
ISP	Sorocean I.							10.07/2025 - ME	4
Mod	Nr. par	Coala	Nr. doc	Semnătura	Data				



1. SCHEMA TEHNOLOGICA DE ALIMENTARE CU APA

Schema tehnologică de alimentare cu apă prevede alimentarea cu apă potabilă a localităților din raionul Sîngerei și anume alimentarea cu apă potabilă a localităților Rădoia, Izvoare, Drăgănești, Cotiujeii Mici inclusiv localitățile și obiectivele de pe traseu Tabăra de odihna pentru copii "Speranța" AO "Conceb" din s. Radoaia, Valea Norocului, Sacarovca, Chirileni, Alexeuca, Gura Oituz și Nicolaevca, r. Florești.

Punctul de branșare a rețelei de aducțiune a apei potabile constituie conducta de apă existentă cu dn 400mm în preajma caminului C31, conform proiectului nr. 1202/01-REA "Traseul de aprovizionare cu apă potabilă centralizat, gravitațional din conducta Soroca - Bălți - Sîngerei, Etapa II, raionul Sîngerei", elaborat de către SRL "Boncom Proiect" în anul 2012.

Presiunea piezometrică în punctul de branșare constituie - 14 atm.

Debitul de apă a localităților respective constituie $Q_{med}=11,81$ l/s.

Pentru evidența consumului de apă pentru traseul dat de alimentare cu apă în punctul de branșare se prevede construcția nodului apometric cu diametru 125mm cu transmiterea datelor la distanță. Nodul apometric include: apometru cu transmiterea datelor la distanță Ø125mm, filtru Ø125mm, clapetă submersibilă Ø125mm și vană izolatorie Ø125mm. Contorul de instalat orizontal.

Rețelele de aducțiune sunt executate din țevi PEID PE100 RC triplustrat cu Ø160mm, PN20, SDR9, Ø160mm, PN16, SDR11, Ø160mm, PN12.5, SDR13.6, Ø160mm, PN10, SDR17, Ø125mm, PN20, SDR9, Ø125mm, PN16, SDR11, Ø125mm, PN12.5, SDR13.6, Ø110mm, PN20, SDR9, Ø110mm, PN16, SDR11, Ø110mm, PN12.5, SDR13.6, Ø110mm, PN10, SDR17, Ø90mm, PN12.5, SDR13.6, Ø90mm, PN10, SDR17, Ø75mm, PN10, SDR17, Ø63mm, PN16, SDR11, Ø50mm, PN20, SDR9, Ø50mm, PN16, SDR11, Ø50mm, PN12.5, SDR13.6, Ø50mm, PN10, SDR17.

Schema de alimentare cu apă potabilă a localităților din raionul Sîngerei:

- de la punctul de branșare a apei în conducta de apă existentă cu dn 400mm, polietilenă va fi construit caminul de vizitare A1-1 iar mai apoi pentru evidența consumului de apă se prevede construcția nodului apometric cu dn 125mm iar mai apoi apa va distribuită localităților Rădoia, zona I și zona II, Izvoare, Drăgănești, Cotiujeii Mici inclusiv și obiectivele de pe traseu Tabăra de odihna pentru copii "Speranța" AO "Conceb" din s. Radoaia, Valea Norocului, Sacarovca, Chirileni, Alexeuca, Gura Oituz și Nicolaevca, r. Florești.

La fel în cadrul proiectului se prevede construcția nodurilor apometrice pentru evidența consumului de apă în localitățile Rădoia, zona I (nod apometric dn 65mm) și zona II (nod apometric dn 65mm), Izvoare (nod apometric dn 25mm), Drăgănești (nod apometric dn 65mm), Cotiujeii Mici (nod apometric dn 40mm) pe teritoriul care le aparține.

În cadrul proiectului dat se prevede construcția doar a rețelei de aducțiune a apei cu evidența consumului de apă iar mai apoi în următoarea etapă de construcție va fi prevăzută construcția stațiilor de dezinfectare cu hipoclorid de sodiu, rezervoarele de înmagazinare a apei amplasate pe platformele din localitățile Rădoia, Izvoare, Drăgănești, Cotiujeii Mici inclusiv localitățile și obiectivele de pe traseu Tabăra de odihna pentru copii "Speranța" AO "Conceb" din s. Radoaia, Valea Norocului, Sacarovca, Chirileni, Alexeuca, Gura Oituz și Nicolaevca, r. Florești iar apoi ulterior va fi distribuită locuitorilor din satele respective prin conductele de apă existente sau proiectate.

Nr. de inv. orig.	Data și semnătura	În schimb. Nr. de înv.					Coala
ISP	Soroca				07.25	10.07/2025 - ME	5
Mod	Nr. par	Coala	Nr. de înv.	Seemnătura	Data		



2. CALCULUL NECESARULUI DE APA

2.1. Parametrii socio-economici

Numărul locuitorilor pentru localitățile Rădoaia, Izvoare, Drăgănești, Cotiujenii Mici inclusiv localitățile și obiectivele de pe traseu Tabăra de odihna pentru copii "Speranța "AO "Conceb" din s. Radoaia, Valea Norocului, Sacarovca, Chirileni, Alexeuca, Gura Oituz și Nicolaevca, r. Florești sunt conform scrisorilor de la consumatori prezentate de Consiliul Raional Sîngerei

- Localitatea Rădoaia, zona I - 2820 locuitori.
- Localitatea Rădoaia, zona II - 3856 locuitori.
- Tabăra de odihnă pentru copii "Speranța "AO "Conceab" din s. Radoaia - 350 copii.
- Localitatea Valea Norocului - 214 locuitori.
- Localitatea Izvoare - 411 locuitori.
- Localitatea Sacarovca- 295 locuitori.
- Localitatea Chirileni - 155 locuitori.
- Localitatea Drăgănești - 2405 locuitori.
- Localitatea Alexeuca - 310 locuitori.
- Localitatea Gura Oituz - 157 locuitori.
- Localitatea Cotiujenii Mici - 762 locuitori.
- Localitatea Nicolaeuca - 847 locuitori.

2.2. Calculul necesarului de apa

2.2.1. Calculul necesarului de apă și al presiunilor libere pentru aducțiunea apei către Rădoaia, Izvoare, Drăgănești, Cotiușenii Mici inclusiv localitățile și obiectivele de pe traseu Tabăra de odihnă pentru copii "Speranța "AO "Conceab" din s. Radoaia, Valea Norocului, Sacarovca, Chirileni, Alexeuca, Gura Oituz și Nicolaevca, r. Florești.

Calculul necesarului de apă și al presiunilor libere necesare pentru aducțiunea rețelei de alimentare cu apă a Rădoia, Izvoare, Drăgănești, Cotiujenii Mici inclusiv localitățile și obiectivele de pe traseu Tabăra de odihna pentru copii "Speranța "AO "Conceab" din s. Radoia, Valea Norocului, Sacarovca, Chirileni, Alexeuca, Gura Oituz și Nicolaevca, r. Florești s-a efectuat în conformitate cu prevederile cerințelor Ordinului nr.162 din 01.09.2020 „Cu privire la aprobarea documentului normativ CP G.03.08:2020 "Instalații și rețele de alimentare cu apă și canalizare. Proiectarea și construcția sistemelor exterioare de alimentare cu apă potabilă, cu un debit sub 200 m3/zi, pentru localități de pînă la 3000locuitori”, СНиП 2.04.02-84 „Водоснабжение. Наружные сети и сооружения” și luind în considerare asigurarea furnizării debitului de apă în regim de continuitate.

Debitul de apă de calcul s-a determinat conform Tabelul 2 - "Valorile debitelor medii specifice zilnice de apă (pe an) pentru nevoi gospodărești a populației, litri pe zi"

Debitul de calcul (mediu pe an) zilnic de apă $Q_{zi\ med}$, m³/zi, pentru nevoi de apă potabilă în localități trebuie determinat după formula:

$$Q_{zi\ med} = \Sigma q_s N_s / 1000 \quad (1)$$

unde

q_s - norma specifică de apă, adoptată conform Tabelului 2 din prezentul regulament;

N_s - numărul de calcul al populației în zona localităților cu diferit grad de amenajare, care se adoptă conform caietului de sarcini al beneficiarului.

Rezultatele calculului necesarului de apa pentru Rădoaia, Izvoare, Drăgănești, Cotiujenii Mici inclusiv localitățile și obiectivele de pe traseu Tabăra de odihna pentru copii "Speranța "AO "Conceb" din s. Radoaia, Valea Norocului, Sacarovca, Chirileni, Alexeuca, Gura Oituz și Nicolaevca, r. Florești, vezi Tabelul 2-21

specifice zilnice de apă (pe an) pentru nevoi gospodărești a populației, litri pe zi"

Debitul de calcul (mediu pe an) zilnic de apă $Q_{zi\ med}$, m³/zi, pentru nevoi de apă potabilă în localități trebuie determinat după formula:

$$Q_{zi\ med} = \Sigma q_s N_s / 1000 \quad (1)$$

unde

q_s - norma specifică de apă, adoptată conform Tabelului 2 din prezentul regulament;

N_s - numărul de calcul al populației în zona localităților cu diferit grad de amenajare, care se adoptă conform caietului de sarcini al beneficiarului.

Rezultatele calculului necesarului de apă pentru Rădoaia, Izvoare, Drăgănești, Cotiușeni Mici inclusiv localitățile și obiectivele de pe traseu Tabăra de odihnă pentru copii "Speranța" AO "Conceab" din s. Rădoaia, Valea Norocului, Sacarovca, Chirileni, Alexeuca, Gura Oituz și Nicolaevca, r. Florești, vezi Tabelul 2.2

ISP		Sorocean I.		07.25		10.07/2025 - ME		Coala
Mod	Nr. par	Coala	Nr. doc	Semnătura	Data			6

3. CALCULUL HIDRAULIC AL SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APA

3.1. Calculul hidraulic

Retelele de distributie a apei proiectate trebuie sa satisfaca urmatoarele cerinte principale:

- sa asigure cantitatile de apa necesare in toate locurile de consum si la presiunea necesara;
- sa functioneze sigur si neintrerupt;
- pretul de cost al constructiei si cheltuielile de exploatare, atit al retelei, cit si a elementelor principale al sistemului de alimentare cu apa (statia de pompare a apei, rezervoarele supraterane de apa, armatura de reglare, etc.) sa fie cit mai reduse;

In ipoteza curgerii permanente a apei in retea de distributie a apei, calculul hidraulic urmareste stabilirea diametrelor conductelor in functie de debitul de calcul si a presiunilor de serviciu necesare consumatorilor.

In ipoteza de dimensionare, debitul de calcul reprezinta debitului orar mediu

$Q_{max} = 11,81 \text{ l/s.}$

Conform rezultatului calcului hidraulic al sistemului de alimentare cu apa se va indica pentru conducte, PN (presiunea de functionare admisibila in bari, care poate fi suportata la transportul apei la 20°C pe o perioada de utilizare de 50 ani), SDR (Standard Dimension Ratio, un numar intreg aproximativ egal cu valoarea raportului dintre diametrul exterior nominal si grosimea peretelui tubului) si DN (diametrul exterior nominal).

Calculul hidraulic s-a efectuat cu ajutorul software-ului EPANET. Acest program contine un mediu integrat pentru editarea datelor de intrare ale retelei, pentru rulara simularilor hidraulice, precum si vizualizarea rezultatelor in diferite forme (harta retelei, tabele de date, etc.):

- calculeaza pierderile de sarcina utilizind relatiile Hazen-Williams;
- modeleaza functionarea pompelor cu turatie constanta sau cu turatie variabila;
- modeleaza diferite tipuri de vane, cum ar fi de inchidere/deschidere, de reglare a presiunii de control si clapeta de sens;
- modeleaza dependenta debitului in functie de presiune.

3.2. Constructiile anexe

3.2.1. Camine de vizitare cu vane

In toate nodurile apeductului magistral se vor prevedea camine de vizitare subterane dotate cu vane, dimensiunile fiind stabilite pe baza dimensiunilor armaturilor componente.

Alegerea vanelor va fi corespunzatoare diametrelor tronsoanelor legate la nod.

3.2.2. Camine de vizitare cu ventil de aerisire-dezaerisire

Conform p.8.11 si p.8.12 din СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», in punctele cele mai inalte ale aductiunii apei potabile se prevad robinete automate de aerisire-dezaerisire, montate de camine de vizitare.



Nr. de inv. orig.	Data și semnătura					Coala
	În schimb, Nr. de inv.					
In toate nodurile apeductului magistral se vor prevedea camine de vizitare subterane dotate cu vane, dimensiunile fiind stabilite pe baza dimensiunilor armaturilor componente. Alegerea vanelor va fi corespunzatoare diametrelor tronsoanelor legate la nod. 3.2.2. Camine de vizitare cu ventil de aerisire-dezaerisire Conform p.8.11 si p.8.12 din СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», in punctele cele mai inalte ale aductiunii apei potabile se prevad robinete automate de aerisire-dezaerisire, montate de camine de vizitare.						
						
ISP		Soroclean I.		10.07/2025 - ME		
Mod	Nr. par	Coala	Nr. doc	Semnătura	Data	8

4. ADUCTIUNEA APEI POTABILE

Proiectul de execuție prevede rețele de aducțiune a apei din țevi PEID PE100 RC triplustrat (tip 2) cu Ø160mm, PN20, SDR9, Ø160mm, PN16, SDR11, Ø160mm, PN12.5, SDR13.6, Ø160mm, PN10, SDR17, Ø125mm, PN20, SDR9, Ø125mm, PN16, SDR11, Ø125mm, PN12.5, SDR13.6, Ø110mm, PN20, SDR9, Ø110mm, PN16, SDR11, Ø110mm, PN12.5, SDR13.6, Ø110mm, PN10, SDR17, Ø90mm, PN12.5, SDR13.6, Ø90mm, PN10, SDR17, Ø75mm, PN10, SDR17, Ø63mm, PN16, SDR11, Ø50mm, PN20, SDR9, Ø50mm, PN16, SDR11, Ø50mm, PN12.5, SDR13.6, Ø50mm, PN10, SDR17.

Țeava PEID cu acoperire protectivă exfoliabilă din PP și fir continuitate din INOX cu rezistența crescută la propagarea lentă a fisurii (standard de referință: PAS 1075) și montate în șant deschis fără pat de nisip.

În urma efectuării calculului hidraulic și luind în considerație relieful terenului, de-a lungul traseului se prevede montarea țevelor PEID PE100 RC triplustrat cu Ø160mm, PN20, SDR9, Ø160mm, PN16, SDR11, Ø160mm, PN12.5, SDR13.6, Ø160mm, PN10, SDR17, Ø125mm, PN20, SDR9, Ø125mm, PN16, SDR11, Ø125mm, PN12.5, SDR13.6, Ø110mm, PN20, SDR9, Ø110mm, PN16, SDR11, Ø110mm, PN12.5, SDR13.6, Ø110mm, PN10, SDR17, Ø90mm, PN12.5, SDR13.6, Ø90mm, PN10, SDR17, Ø75mm, PN10, SDR17, Ø63mm, PN16, SDR11, Ø50mm, PN20, SDR9, Ø50mm, PN16, SDR11, Ø50mm, PN12.5, SDR13.6, Ø50mm, PN10, SDR17, țeava PEID cu acoperire protectivă exfoliabilă din PP și fir continuitate din INOX. Metoda de îmbinare a țevelor PEID RC PE100 triplustrat (tip 2), luind în considerație p.7.3.2. din CP G.03.02-2006 „Proiectarea și montarea conductelor sistemelor de alimentare cu apă și canalizare din materiale de polimeri”:

- pentru diametrele mai mari și inclusiv de Ø75: sudura cap la cap;
- pentru diametrele de Ø63 și Ø50: mufa electrosudabilă.

Conform СНиП 2.01.01-82 „Строительная Климатология и Геофизика” pentru Republica Moldova adâncimea de îngheț este de 0,8 m. Respectiv conform p.8.42 din СНиП 2.04.02-84 “Водоснабжение. Наружные сети и сооружения” adâncimea de pozare a țevelor trebuie să fie cu 0,5 m mai adâncă față de adâncimea de îngheț, ceea ce condiționează adâncimea medie de pozare a conductelor de 1,40 m, respectând pe verticală distanța minimă normativă între rețelele ingineresti subterane conform СНиП II-89-80 p.4.13.e și p.4.13ж.

Categoria de fiabilitate a aducțiunii apei potabile - conform p.4.4 din СНиП 2.04.02-84 “Водоснабжение. Наружные сети и сооружения” - Categoria II.



Nr. de inv. orig.		Data și semnătura		În schimb. Nr. de înv.	
ISP		Sorocean I.		10.07/2025 - ME	
Mod	Nr. par	Coala	Nr. doc	Semnătura	Data
					Coala
					9

Tabelul 4.2.1. Tabelul centralizator dimensiuni conducte (aductiunea apei)

Nr.	Denumirea materialului și caracteristicile conductelor	Unitate de măsură	Cantitatea	Locul amplasării conductelor
1	Conducta PEID PE100 RC SDR9 PN20 Ø160 triplustrat (tip 2, standard de referință: EN 12201-2:2011, specificația tehnică: PAS 1075)	m	1370.00	stradale
2	Conducta PEID PE100 RC SDR11 PN16 Ø160 triplustrat (tip 2, standard de referință: EN 12201-2:2011, specificația tehnică: PAS 1075)	m	1490.00	stradale
3	Conducta PEID PE100 RC SDR13,6 PN12,5 Ø160 triplustrat (tip 2, standard de referință: EN 12201-2:2011, specificația tehnică: PAS 1075)	m	1590.00	stradale
4	Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 Ø160 triplustrat (tip 2, standard de referință: EN 12201-2:2011, specificația tehnică: PAS 1075)	m	3610.00	stradale
5	Conducta PEID PE100 RC SDR9 PN20 Ø125 triplustrat (tip 2, standard de referință: EN 12201-2:2011, specificația tehnică: PAS 1075)	m	1070.00	stradale
6	Conducta PEID PE100 RC SDR11 PN16 Ø125 triplustrat (tip 2, standard de referință: EN 12201-2:2011, specificația tehnică: PAS 1075)	m	1060.00	stradale
7	Conducta PEID PE100 RC SDR13,6 PN12,5 Ø125 triplustrat (tip 2, standard de referință: EN 12201-2:2011, specificația tehnică: PAS 1075)	m	870.00	stradale
8	Conducta PEID PE100 RC SDR9 PN20 Ø110 triplustrat (tip 2, standard de referință: EN 12201-2:2011, specificația tehnică: PAS 1075)	m	2290.00	stradale
9	Conducta PEID PE100 RC SDR11 PN16 Ø110 triplustrat (tip 2, standard de referință: EN 12201-2:2011, specificația tehnică: PAS 1075)	m	5360.00	stradale
10	Conducta PEID PE100 RC SDR13,6 PN12,5 Ø110 triplustrat (tip 2, standard de referință: EN 12201-2:2011, specificația tehnică: PAS 1075)	m	440.00	stradale
11	Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 Ø110 triplustrat (tip 2, standard de referință: EN 12201-2:2011, specificația tehnică: PAS 1075)	m	2590.00	stradale
12	Conducta PEID PE100 RC SDR13,6 PN12,5 Ø90 triplustrat (tip 2, standard de referință: EN 12201-2:2011, specificația tehnică: PAS 1075)	m	340.00	stradale
13	Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 Ø75 triplustrat (tip 2, standard de referință: EN 12201-2:2011, specificația tehnică: PAS 1075)	m	1990.00	stradale
14	Conducta PEID PE100 RC SDR11 PN16 Ø63 triplustrat (tip 2, standard de referință: EN 12201-2:2011, specificația tehnică: PAS 1075)	m	270.00	stradale
15	Conducta PEID PE100 RC SDR9 PN20 Ø50 triplustrat (tip 2, standard de referință: EN 12201-2:2011, specificația tehnică: PAS 1075)	m	10.00	stradale

În schimb, Nr. de înv.

Data și semnătura

Nr. de înv. orig.

ISP

Sorocean I.

Sorocean 07.25

10.07/2025 - ME

Coala

10



Nr.	Denumirea materialului și caracteristicile conductelor	Unitate de măsură	Cantitatea	Locul amplasării conductelor
16	Conducta PEID PE100 RC SDR11 PN16 Ø50 triplustrat (tip 2, standard de referință: EN 12201-2:2011, specificația tehnică: PAS 1075)	m	15.00	stradale
17	Conducta PEID PE100 RC SDR13,6 PN12,5 Ø50 triplustrat (tip 2, standard de referință: EN 12201-2:2011, specificația tehnică: PAS 1075)	m	5.00	stradale
18	Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 Ø50 triplustrat (tip 2, standard de referință: EN 12201-2:2011, specificația tehnică: PAS 1075)	m	15.00	stradale
	Total	m	25725.00	stradale



Nr. de inv. orig.		Data și semnătura		În schimb. Nr. de inv.	
ISP		Sorocean I.		10.07/2025 - ME	
Mod	Nr. par	Coala	Nr. doc	Semnătura	Data
					Coala
					11

5. ZONELE DE PROTECTIE SANITARA

Zonele de protectie sanitara vor fi elaborate in conformitate cu prevederile СНиП 2.04.02-84 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения", cu cerințele Ordinului nr.162 din 01.09.2020 „Cu privire la aprobarea documentului normativ CP G.03.08:2020 "Instalații și rețele de alimentare cu apă și canalizare. Proiectarea și construcția sistemelor exterioare de alimentare cu apă potabilă, cu un debit sub 200 m³/zi, pentru localități de până la 3000locuitori” si СанПиН 2.1.4.027-95 „Regulile si regimul de utilizare a ariilor care intra in zonele de protectie”.

Pentru zonele de protectie sanitara se vor prevedea urmatoarele hotare si parametri (raza):

Castelul de apa	- 15 m;
Stație de dezinfectare a apei cu hipoclorid de sodiu	- 15 m;
Latimea fisiei de protectie sanitara pentru aductiune	- 10,0 m.

Pentru zona de protectie sanitara de gradul I se stabilesc urmatoarele reguli si regime de activitate:

a) teritoriul zonei I trebuie sa permita evacuarea apelor meteorice in afara ariei stabilite, sa fie inverzit si ingradit; trotuarele spre edificii trebuie sa fie cu pavaj;

b) se interzice sadirea copacilor cu tulpina inalta; se interzic toate tipurile de constructii, care nu au legatura cu sistemul de alimentare cu apa, locuirea oamenilor, utilizarea produselor nocive si ingrasamintelor;

c) ca exceptie, se permite construcția WC-lui pentru personalul de exploatare in afara perimetrului zonei I cu o hazna, care nu va permite infiltrarea apelor uzate in sol si va fi organizata evacuarea lor intr-un loc coordonat cu Centrul Sanatate Publica;

d) edificiile amplasate pe teritoriul dat necesita sa fie dotate cu astfel de instalatii, ca sa nu permita infiltrarea elementelor nocive in caminele de vizitare.

Nr. de inv. orig.	Data și semnătura		În schimb. Nr. de inv.	
				
ISP		Sorocean		07.25
Mod	Nr. par	Coala	Nr. doc	10.07/2025 - ME
Semnătura				Coala
Data				12

ORGANIZAREA SANTIERULUI DE CONSTRUCTIE

Organizarea santierului de constructie, a sectoarelor de lucru si a locurilor de munca trebuie sa asigure protectia muncii lucratorilor pentru toata perioada de executie ale lucrarii.

In localitati sau intreprinderi, pentru a evita accesul neautorizat, santierul de constructie trebuie sa fie ingradit. Pe timp de noapte, santierul de constructie va fi iluminat. Viteza de circulatie a transportului auto in apropierea santierului de constructie nu trebuie sa depasesca 10 km/h pe sectoarele liniare si 5 km/h la coticuri.

Pentru asigurarea functionalitatii continuu a santierului de constructie, trebuie sa se asigure deservirea tehnica periodica ale utilajele si ale masinelor implicate in constructie. Locul amplasamentului utilajelor si ale masinelor trebuie determinat astfel, incit sa se asigure spatiu pentru manevrare si viziabilitatea sectorului de lucru. Intre conducatorul auto si lucratori, in caz de vizibilitate redusa a sectorului de lucru, trebuie de asigurat comunicare radio.

In locul efectuarii lucrarilor de sudura este necesar de inlaturat materialele inflamabile in raza de cel putin 5 m, iar de materiale explozibile (inclusiv buteliile de gaz) - 10 m. Trebuie de prevazut protectia elementelor sub tensiune a aparatului de sudura si sursei de alimentare cu energie a lui. In timpul efectuarii sudurii, trebuie prevazuta legarea de pamint atit a aparatului de sudura, cit si a elementelor sudate ce nu sunt sub tensiune. Nu se permite efectuarea sudurii pe timp de ploaie sau caderea zapezii in lipsa acoperisului.

Trebuie respectata protectia muncii in timpul efectuarii lucrarilor de incarcare/descarcare. Operatiile de incarcare/descarcare a materialelor pulverulente (ciment, var, nisip, pamint etc.) trebuie efectuate mecanizat. Inainte de incararea/descarcarea elementelor prefabricate este necesar de verificat, de curatat (dupa caz) urechele de montaj.

Nu se permite efectuarea lucrarilor auxiliare in timpul operatiunilor de incarcare/descarcare prin intermediul excavatoarelor.

La descarcarea pamantului excavat direct in autocamion, conducerea cupei deasupra autocamionului se va face prin rotirea acesteia dinspre partea din spate a benei catre partea din fata, oprindu-se la mijlocul benei. Se va cobori apoi cupa cit permite descarcarea. Este interzisa trecerea cupei pe deasupra cabinei autocamionului, descarcarea cupei de la inaltime si stationarea pe autovehicul in momentul descarcarii. Este interzisa stationarea soferului autocamionului si altor persoane in cabina, trecerea sau stationarea in raza de actiune a excavatorului.

In timpul lucrarilor de incarcare trebuie de luat in considerare inaltimea materialului incarcat, care nu trebuie sa depaseasca inaltimea podurilor, etc.

Trebuie de asigurat protectia lucratorilor de inhalarea substantelor nocive si protectia impotriva arsurilor termice si chimice in timpul efectuarii lucrarilor de izolare (hidroizolare, termoizolare, anticoroziune) utilizind materiale inflamabile si materiale care elimina substante nocive. Trebuie de prevazut ventilarea spatiilor inchise in timpul efectuarii lucrarilor de izolare, de asemenea trebuie deconectate toate aparatele electrice.

Reprezentantii organizatiilor care exploateaza retelele subterane sunt obligate pina la inceputul lucrarilor de terasament sa marcheze teritoriul cu indicatoare bine vizibile a axelor si hotarelor acestor retele.



Nr. de inv. orig.	Data și semnătura	În schimb, Nr. de în							Coala	
									1	
			ISP	Soroclean I.					10.07/2025	- OLC
Mod	Nr. par	Coala	Nr. doc	Semnătura	Data					

Executarea lucrarilor de terasament in apropierea retelelor subterane (electrice, de gazificare, apeducte) trebuie de efectuat sub supravegherea permanenta a responsabilului tehnic si dirigintelui de santier, respectiv reprezentantii organizatiilor care exploateaza aceste retele.

Daca in urma executarii lucrarilor de terasament au fost descoperite retele subterane nesemnate in prealabil, imediat se va stopa lucrul, se va stabili precis natura si amplasamentul retelelor identificate. Doar dupa obtinerea permisiunii de la reprezentantii organizatiilor care exploateaza aceste retele, se va prelua executarea lucrarilor de terasament.

Prelucrarea solului in transee in cazul intersetiilor cu toate tipurile de retele subterane se permite cu prezenta permisiunii in forma scrisa eliberata de catre Organizatia exploatare a acestor retele.

Transeele si gropile de fundatie, executate pe partea carosabila atit in localitati, cit si in locurile cu circulatie permanenta a oamenilor si transportului auto, trebuie semnalizate, marcate vizibil si ingradite. Locurile de trecere a oamenilor peste transee trebuie amenajate cu poduri de trecere, iluminate pe timp de noapte.

Lucrarile de excavare se vor executa in cel mai scurt timp posibil. Se interzice stationarea sau circulatia autovehiculelor, de asemenea a utilajelor si a mecanismelor ce produc vibratii in apropierea lucrarilor de excavare.

Pamintul excavat trebuie asezat de-alungul trenseului la o distanta minima 0,5 m de la marginea lui. In timpul executarii lucrarilor de terasament trebuie extrase pietrele si bolovanii, de asemenea solul desprins din transee.

Pentru coborirea lucratorilor in transee sau gropile de fundatie mai adinci de 1,0 m se vor folosi scari sau rampe de acces. Pentru coborarea lucratorilor in transee inguste se vor folosi scari rezemate sau mobile. Numarul si locul amplasarii scarilor sau rampelor de acces vor fi alese astfel, incit sa permita evacuarea rapida a lucratorilor in caz de pericol.

La folosirea motopompelor sau electropompelor se vor respecta normele de protectia muncii pentru utilajele respective.

Se permite excavarea transeelor si gropilor de fundatie cu peretii verticali fara consolidarea lor in sol nestincos si lipsa apelor freatice si a retelelor subterane la adincimea maxima de:

- 1,00 m: sol vegetal, nisip;
- 1,25 m: nisip argilos;
- 1,50 m: argila si argila nisipoasa.

Se permite excavarea transeelor si gropilor de fundatie cu peretii verticali fara consolidarea lor in timpul iernii doar pina la adincimea de inghet a solului.

Excavarea transeelor si gropilor de fundatie cu taluz fara consolidarea lor in sol nestincos si lipsa apelor freatice se va efectua conform normativelor in vigoare.

Dirigintele de santier este obligat sistematic sa cerceteze starea taluzurilor pe toata perioada excavarii. Daca se observa aparitia crapaturilor paralele cu marginea superioara a transeelor sau gropilor de fundatie, se vor lua masuri pentru prevenirea surparii malurilor prin consolidarea lor.



Nr. de inv. orig.	Data și semnătura	În schimb. Nr. de inv.							Coala
									2
ISP	Sorocean I.				07.25	10.07/2025 - OLC			
Mod	Nr. par	Coala	Nr. doc	Semnătura	Data				

Nu se permite excavarea transeelor si gropilor de fundatie cu peretii verticali in soluri nisipoase, nisipo-argiloase etc. si prezenta apelor freatice, de asemenea la o adincimea mai mare de 1,5 m fara consolidarea lor.

Consolidarea transeelor si gropilor de fundatie pina la adincimea de 5,0 m trebuie sa se execute, de regula, cu elemente de inventar.

In lipsa elementelor de inventar, detaliile pentru consolidarea transeelor si gropilor de fundatie vor fi executate pe loc, respectind urmatoarele:

- in solurilor cu umiditate naturala (in afara de cele nisipoase) se va folosi scindura cu grosimea de cel putin 40 mm, iar in soluri umede - de cel putin 50 mm; scindurile vor fi pozate si intarite cu distantiere de propte (suport vertical) lipiti de sol;
- proptelele (suporturile verticale) trebuie montate la o distante minima de 1,5 m unul fata de altul;
- distanta intre distantiere pe verticala nu trebuie sa depaseasca 1,0 m;
- scindurilor superioare trebuie sa depaseasca marginea transeului cu cel putin 15 cm, pentru a forma un parapet care sa previna caderea materialelor in transeu sau groapa de fundatie.

Montarea elementelor pentru consolidarea transeelor si gropilor de fundatie, in timpul excavarii, trebuie de efectuat de sus in jos.

Respectiv, demontarea elementelor pentru consolidarea transeelor si gropilor de fundatie se va efectua in prezenta dirigintelui de santier de jos in sus pe masura astuparii cu pamint, a cite 2-3 scindure in sol cu umiditate normala, si nu mai mult de o scindura in sol umed.

Daca demontarea elementelor pentru consolidarea transeelor si gropilor de fundatie prezinta pericol pentru lucratori sau pentru constructie (terenuri umede, etc.), atunci ele pot fi lasate in sol.

Montarea conductelor de efectuat:

- in paminturi uscate - pe sol existent;
- in paminturi umede - pe pat din piatra sparta $h=150\text{mm}$, cu astuparea ulterioara mecanizata cu argila nisipoasa locala moale si care nu contine adaos tare (piatra, prundis si pietris).

Rambleierea inversa a transeului de efectuat: sub partea carosabila a drumului - cu pamint nisipos, pe alt teritoriu - cu sol local, cu compactarea acesteia in straturi cu umeditatea optima (grosimea 15-20 cm) pina la densitatea solului uscat nu mai mica de $1,60\text{ t/m}^3$.

Caminele de vizitare sunt proiectate conform prevederilor proiectului tip 901-09-11.84 albumul II „Колодцы водопроводные круглые из сборного железобетона для труб $D_y=50-600\text{mm}$ ”. Caminele de vizitare dreptunghiulare sunt proiectate conform prevederilor proiectului tip 901-09-11.84 albumul IV „Колодцы прямоугольные из бетона для труб $D_y=250-1200\text{mm}$ ”.

Trecerea conductelor din PE prin peretii caminelor se va face prin tuburi de protectie din otel; distanta dintre tubul de protectie si conducta se va etansa cu material elastomer sau cu piese de etansare pentru evitarea infiltratiei apei. In jurul elementelor prefabricate din beton armat al caminelor de vizitare rambleierea inversa se va efectua prin compactarea terenului in straturi cu umeditatea optima a solului (grosimea 15-20 cm) pina la densitatea solului uscat nu



Nr. de inv. orig.		Data și semnătura		În schimb. Nr. de în	
ISP		Sorocean I.		07.25	
Mod	Nr. par	Coala	Nr. doc	Semnătura	Data
10.07/2025 - OLC					Coala
					3

mai mica de 1,60 t/m³. In jurul gurii de acces al caminelor de vizitare amplasate in afara drumului carosabil, sa se execute pereu din beton cu latimea de 1,0 m si panta 0.05 de la gura de acces.

Conductele si armaturile din otel, dupa montarea lor, vor fi curatate si supuse izolarii anticorozive cu vopsea respectind prevederile ГОСТ 9.602-2005 "Единая система защиты от коррозии и старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии". Vopseaua anticoroziva trebuie sa contina grund epoxidic bogat in zinc, vopsea epoxidica si vopsea poliuretana acrilica. Tehnologia si procesul de acoperire a acestei vopsele trebuie sa fie certificata in Republica Moldova. Performanta anticoroziva trebuie sa respecte mediul C4, C5 al ISO12944. Durata de viata efectiva trebuie sa fie de peste 10 ani. Adincimea de coroziune nu trebuie sa fie mai mare de 0,5 mm in 10 ani.

Indicator Hidrant de Incendiu: Placa indicatoare se instaleaza in apropierea hidrantului subteran in conformitate cu prevederile ГОСТ 12.026-76 „Цвета сигнальные и знаки безопасности” si ГОСТ 12.4.009-83 „Система стандартов безопасности труда. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание” si a legislatiei in vigoare. Placile sunt produse din plastic rezistent la impact si la apa, si trebuie sa indice diametrul, distanta si adincimea pozarii hidrantului. Textul trebuie sa corespunda prevederilor ГОСТ 10807-78 „Знаки дорожные. Общие технические условия”. In camin hidrantul se monteaza vertical. Axa hidrantului nu trebuie sa depaseasca pe orizontala 180-200 mm de la peretii gurii de vizitare. Starea tehnica a hidrantilor se verifica prin conectarea hidrantilor portativi cu debitarea apei prin acestea. In timpul verificarii se exclude orice scurgeri.

Verificarea retelelor exterioare de distributie a apei sa va efectua prin incercari hidraulice la presiune in doua etape:

- presiunea hidraulica de incercare (la rezistenta) elaborata pina la ramblierea transeului si montarea armaturilor (hidrantilor, ventilelor de aerisire, clapetelor inverse) va fi egala cu 1,5xPlucru;

- presiunea hidraulica pentru receptia finala (la etansietate) elaborata dupa ramblierea transeului si dupa finalizarea tuturor lucrarilor, insa pina la montarea tuturor hidrantilor, ventilelor de aerisire, clapetelor inverse (in locul acestora, pe perioada incercarilor hidraulice, se va monta dopuri) va fi egala cu 1,3xPlucru.

Incercarile hidraulice la rezistenta a conductelor sub presiune se va efectua in urmatoarea ordine:

- conducta se va umple cu apa si se va mentine fara presiune timp de 2 ore;
- se va crea presiune hidraulica de incercare (1,5xPlucru) si se va mentine timp de 0,5 ore in conducta;
- presiune hidraulica de incercare se va scadea pina la cea de lucru si se va verifica conducta.

Se considera ca conducta a sustinut incercarile hidraulice la rezistenta, daca sub presiunea hidraulica de incercare nu au fost depistate ruptura tevilor sau a pieselor de imbinare, iar sub presiune de lucru nu au fost depistate pierderi vizibile de apa.



Nr. de inv. orig.	Data și semnătura		În schimb, Nr. de inv.	
	ISP		10.07/2025 - OLC	
	Coala		4	
Mod	Nr. par	Coala	Nr. doc	Semnătura

Incarcarile hidraulice la etansietate a conductelor sub presiune se va efectua nu mai devreme de 48 ore dupa ramblierea transeului si nu mai devreme de 2 ore dupa umplerea conductelor cu apa, in urmatoarea ordine:

- conducta se va mentine sub presiunea de lucru timp de 2 ore;
- presiunea de lucru se va mari pina la cea de calcul ($1,3 \times P_{lucru}$) in timp de 10 min si se va mentine in conducta timp de 2 ore.

Se considera ca conducta a sustinut incarcările hidraulice la etansietate daca pierderile de apa reale nu depasesc valorile conform Tabelul 5. din CP G.03.02-2006 Proiectarea si montarea conductelor sistemelor de alimentare cu apa si canalizare din materiale de polimeri”.

Conductele din PEHD, indiferent de metoda de incercare hidraulica, se va testa: pentru tronson cu lungimea pina la 0,50 km printr-o incercare: pentru tronson cu lungimea mai mare de 0,50 km - prin divizarea lui pina la 0,50 km printr-o incercare pentru fiecare.

Incarcarile hidraulice a rezervoarelor la etansietate sa va efectua doar dupa curatarea si spalarea lor. Hidroizolarea rezervoarelor trebuie de efectuat dupa obtinerea rezultatelor pozitive in urma incercarilor hidraulice.

Pina la incercarile hidraulice, rezervoarele trebuie umplute cu apa in doua etape: prima - se umple pina la inaltimea de 1 m, timpul de retentie: 24 ore; a doua - se umple pina la cota de proiect, timpul de retentie: 72 ore.

Incarcarile hidraulice sunt considerate pozitive, daca pierderile de apa timp de 24 ore nu sunt mai mari de $3,0 \text{ l/1 m}^2$ din suprafata umeda a peretilor si a fundului rezervorului, nu sunt depistate scurgeri prin pereti si nu este umed solul din jurul rezervorului. Se permite doar intunecarea si formarea slaba a condensatului in anumite locuri.

Incarcarile hidraulice sunt considerate negative, daca au fost depistate pierderi de apa, scurgeri sau umezirea solului in jurul rezervorului. In acest caz se identifica locurile necesare pentru reparatie si dupa eliminarea defectelor, sa se repete incercarile hidraulice.

La finalizarea lucrarilor de constructie-montaj si inainte de darea in exploatare, este necesar ca rezervoarele de spalare si de dezinfectat prin clorinare, ulterior de spalare pina la obtinerea parametrilor fizico-chimice si bacteriologice admisibile.

Spalarea si dezinfectarea rezervoarelor trebuie de efectuat de catre antreprenor in prezenta beneficiarului si a reprezentantilor Centrului de Sanatate Publica Raionala Cahul si rezultatele obtine vor fi incluse in proces-verbal.

Restabilirea drumurilor din asfalt, drumurilor din pietris etc. se va efectua in conformitate cu cerintele capitolului 6 din СНиП 2.07.01-89 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений"; CP D.02.08-2004 "Dimensionarea structurii rutiere" si CPD 02.11-2014 "Proiectarea drumurilor urbane si rurale".

Montarea retelelor exterioare de alimentare cu apa de efectuat in conformitate cu cerintele СНиП 3.05.04-85 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации» si CP G.03.02-2006 "Proiectarea si montarea conductelor sistemelor de alimentare cu apa si canalizare din materiale de polimeri" luind in considerare СНиП III-4-80 «Техника безопасности в строительстве».



În schimb, Nr. de în							
Data și semnătura							
Nr. de inv. orig.							
ISP	Sorocean I	Coala	Nr. par	Nr. doc	Semnătura	Data	10.07/2025 - OLC
Mod	Nr. par	Coala	Nr. doc	Semnătura	Data		Coala
							5

Reprezentantii organizatiilor care exploateaza comunicatiile subterane sunt obligate pina la inceputul lucrarilor de terasament sa marcheze teritoriul cu indicatoare bine vizibile a axelor si hotarelor acestor comunicatii. Prelucrarea solului in transee in cazul intersetiilor cu toate tipurile de comunicatii subterane se permite cu prezenta permisiunii in forma scrisa de catre Organizatia exploatare a acestor comunicatii.

In urma montarii retelelor exterioare de alimentare cu apa de intocmit procese-verbale pentru lucrari ascunse conform CP A.08.01-96 "Instructiuni de verificare a calitatii si de recetie a lucrarilor ascunse si/sau in faze determinante la constructii si instalatii aferente":

- proces-verbal de receptie a lucrarilor de montare a retelelor de distributie a apei;
- proces-verbal de receptie a lucrarilor de montare a caminelor si a armaturilor montate in camine;
- proces-verbal de receptie preliminara;
- proces-verbal de receptie finala.

Inainte de astuparea finala a transeelor de efectuat ridicarea topografica de control conform NCM A.06.02:2015 "Executarea lucrarilor geodezice in constructii".

Protecția mediului

Constructia sistemului de alimentare cu apa a apei se va executa in conformitate cu masurile de protectie a mediului:

- aprovizionarea cu combustibil a mijloacelor de transport si utilajului de constructie la statiile de alimentare specializate;
- dotarea santierului cu containere pentru colectarea deseurilor menajere si de constructii;
- respectarea cu strictete a hotarelor teritoriului alocat pentru santierul de constructii;
- transportarea in locuri special amenajate si aprobate de autoritatea publica locala a surplusului de sol si a deseurilor de pe santierul de constructie;
- respectarea solutiilor de proiect privind recultivarea gruntului parvenit ca urmare a lucrarilor de terasament si a altor lucrari de constructii.

Proiectul de organizare a lucrarilor il indeplineste organizatia de constructie-montaj si se va conduce de legea cu privire la urbanism si amenajarea teritoriilor si ГОСТ 17.5.1.01-83 «Охрана природы. Рекультивация земель».

Nr. de inv. orig.	Data și semnătura	În schimb. Nr. de în							
ISP	Sorocean		10.07/2025 - OLC				Coala		
Mod	Nr. par	Coala	Nr. doc	Signatura	Data			6	





Consiliul raional Sîngerei - Autoritatea administrației publice locale
(municipiul/orașul/comuna/satul/instituția din subordinea organului central de specialitate)

CERTIFICAT DE URBANISM PENTRU PROIECTARE

nr. P-0223/2025 din 26.05.2025

Ca urmare a cererii depuse de

CONSILIUL RAIONULUI SÎNGEREI, cu domiciliul/sediul în **Republica Moldova, r-nul Sîngerei, or. Sîngerei, str. Independenței, 111**, date de contact **069392547**,

SE CERTIFICĂ:

Cu referire la elaborarea documentației de proiect pentru **Actualizarea documentației de proiect pentru obiectul cu următoarea denumire: Apeduct magistral pentru localitățile comunelor Rădoaia, Izvoare, Drăgănești, Cotiujenii Mici, rl Sîngerei din conducta Bălți-Sîngerei** pe terenul/construcția cu nr. cadastral 0 situate în **Republica Moldova, r-nul Sîngerei**,

1. Regimul juridic: - **Terenul selectat pentru amplasarea traseului la etapa de proiectare nu este delimitat, pe tot parcursul traseului sunt identificate proprietăți ale APL de nivelul întâi. Servituțiile de utilitate publică care îl grevează: alinierea traseului, respectarea zonelor de protecție față de construcții și rețele edilitare existente, zone inundabile posibile, măsuri de salubritate și altele care au ca obiect utilitatea publică a localităților adiacente;**

- Conform Planului de Amenagare a Teritoriului Raionului (PATR) obiect nr. 15075/161 - 2008, Planurilor Urbanistice Generale (PUG) de dezvoltare a localităților adiacente din teritoriul amplasării: Rădoaia nr. 6492/1968, Izvoare nr. 8115/1972, Drăgănești nr. 6487/1964, Cotiujenii Mici nr. 7534/1971, traseul precăutat este amplasat în teritoriul extravilan al localităților. Caracteristica terenului, inclusiv destinația și modul de folosință se va stabili la executarea lucrărilor de delimitare teren selectat;

- Statut de monument pentru construcțiile/terenul precăutat sau al zonelor construite ca ocrotite de stat nu este înregistrat.

2. Regimul tehnic: - **Nu se dispune de informații cu referire la dotarea terenului selectat pentru traseu cu rețelele edilitare sau altele existente pe teren;**

- Terenul are declivități naturale admisibile de amplasare, tasări de teren sau alte caracteristici geotehnice nefavorabile vizibile nu sînt depistate, din punct de vedere seismic, conform hărții seismice, zona respectivă este de 7 grade;

- Lucrările conexe de interes public necesare funcționării obiectului vor fi stabilite de proiectant în baza normativelor în vigoare pentru obiectul proiectat;

- Construcțiile ori rețelele edilitare supuse demolării sau strămutării din zona periculoasă a șantierului vor fi stabilite de proiectant și beneficiarul investitor, acțiunile vor fi coordonate suplimentar cu Administrațiile Publice Locale, deținători și distribuitori, după caz;

- Coordonatele terenului se vor stabili prin transpunerea în natură a punctelor liniilor de delimitare teren, în baza planurilor cadastrale elaborate, de către reprezentantul IP CBI SCT Singerei;
- De respectat retragerea normativă față de obiectivle industriale și a instalațiilor tehnice potențial periculoase, conform Legii nr. 151/2022 privind funcționarea în condiții de siguranță a obiectivelor industriale și a instalațiilor tehnice potențial periculoase;
- Accesibilitatea construcției pentru persoanele cu dizabilități și persoanele cu mobilitate redusă conform cerințelor normative pentru cazul respectiv;

3. Regimul economic: - **Modul de folosință actuală a terenului – diferențiat, liber de construcții. Reglementări fiscale specifice localității sau zonei respective – extravilan, predominant periferii rurale;**

4. Regimul arhitectural-urbanistic: - **Capacitatea construcției preconizată proiectării nu este definită și va fi determinată de calculele proiectantului cu acordul beneficiarului investitor;**

- Dimensiunile și suprafața terenului vor fi calculate la delimitarea terenului la care se vor lua în considerare zona de protecție a obiectului pentru perioada de exploatare și de construire cu respectarea normativelor;
- Alinierea traseului în raport cu străzile adiacente și cu distanțele dintre construcțiile și hotarele străzilor conform situației existente dar se vor lua măsuri de adaptare la normativele actuale în vigoare, fără afectarea proprietăților învecinate;
- Înălțimea construcției, stabilită în metri, de la sol – nu este cazul, traseu de apeduct -obiectiv de infrastructură cu construcție subterană;
- Circulația pietonilor și a autovehiculelor, accesele și parcajele necesare, alte utilități de folosință publică pentru funcționare, vor fi precizate în planul urbanistic detaliat de amenajare a terenului, care este parte componentă obligatorie a proiectului de execuție;
- Din lipsa Regulamentelor Local de Urbanism (RLU), parte componentă a PUG a localităților, indicii cu privire la Procentul de Ocupare a Terenului (POT) și Coeficientul de Utilizare a Terenului (CUT) se permit admisibili conform cerințelor normative în vigoare pentru tipul construcției și amenajării proiectate;
- Deosebită atenție de atras integrării în ansamblul construit existent, aspectului amenajării, expresivității arhitecturale, echilibrului compozițional.
- Terenul selectat este amplasat diferite zone, prioritar terenuri agricole libere de construcții și amenajări;

Prezentul certificat nu permite execuția lucrărilor de construcții.

Valabil până la 26.05.2028

Documentația de proiect în baza căreia se va solicita eliberarea autorizației de construire trebuie să fie însoțită de următoarele avize și studii:

Documentația de proiect în baza căreia se va solicita eliberarea autorizației de construire trebuie să fie însoțită de următoarele avize și studii: Conform cerințelor stabilite de CUC 434/2025, Titlul IV, Capitolul I, Articolul 148, Aliniat (1).

Președinte

Cristian Cainarian
L.Ș.

Digitally signed by Cainarian Cristian
Date: 2025.05.26 17:41:42 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova
MOLDOVA EUROPEANĂ



Secretară interimară a
Consiliului

Angela Mihaliuc

L.Ș.

Digitally signed by Mihaliuc Angela
Date: 2025.05.26 16:46:28 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



Arhitect șef

Digitally signed by Gîscă Anatolie
Date: 2025.05.26 16:22:38 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



Anatolie Gîscă

L.Ș.

Notă. Certificatul de urbanism pentru proiectare se eliberează, în mod obligatoriu, prin intermediul Sistemului informațional automatizat de gestionare și eliberare a actelor permise (SIA GEAP) și se emite de către autoritatea competentă în formă electronică. La cererea solicitantului, certificatul de urbanism pentru proiectare poate fi emis și pe suport de hârtie.

Autentificarea certificatului de urbanism pentru proiectare prin aplicarea ștampilei autorității emitente nu se efectuează în cazul emiterii acestuia în formă de document electronic, semnat conform cerințelor Legii nr. 124/2022 privind identificarea electronică și serviciile de încredere.

Plata pentru eliberarea certificatului de urbanism pentru proiectare a fost achitată prin intermediul serviciului guvernamental de plăți electronice.



REPUBLICA MOLDOVA
Consiliul raional Sîngerei
Președintele raionului Sîngerei
Republic of Moldova, District Council Sîngerei, President of the district Sîngerei

MD-6201, Republica Moldova, orașul Sîngerei, str. Independenței, 111, Tel. 0 (262) 2-20-58, Fax: 2-63-53

E_mail: consiliul.raional-singerei@apl.gov.md www.singerei.md

Nr. 02/1-12/279
din „24” 06 2025

Condiții tehnice

**Pentru conectarea Apeductul magistral pentru localitățile Rădoaia, Izvoare, Drăgănești,
Cotiujenii Mici, rl Sîngerei din conducta Bălți-Sîngerei, etapa II**

A îndeplini următoarele condiții:

1. De proiectat traseul magistral de racordare a rețelilor de apă pentru localităților Rădoaia, Izvoare, Drăgănești, Cotiujenii Mici .
2. Punctul de racordare a acestor rețele este din rețeaua în preajma caminului C31 conform proiectului nr. 1202/01-REA „Traseul de aprovizionare cu apă potabilă centralizat, gravitațional din conducta Soroca-Bălți-Sîngerei Etapa II”, elaborat de către SRL „Boncom Proiect” în anul 2012.
3. Materialul țevii - polietilenă. Diametrul conductei la prima branșare –d.400 mm.
4. Presiunea în punctul de conectare este 14 Atm.
5. La montarea căminelor, cît și la armature în caminele se vor respecta următoarele condiții:
 - Capacul trebuie să fie din material, care să asigure protecția mecanică și exploatarea în timp de iarnă
 - Căminele să fie hidroizolate
 - Dimisiunile fîntînelor conform normativelor tehnice
 - Controlul necesită să fie omologat de Moldovastandard și verificat metrodologic
6. De proiectat căminul de distribuție cu instalarea nodului de evidență, punct de reglare.
7. Proiectarea stației de pompare sau stației de tratare după caz să fie amplasate pe terenurile publice selectate în comun cu APL.
8. Punerea în funcțiune a apeductului se va face numai după semnarea actului de primire-predare dintre părți și aprobat de Centrul Raional Sănătate Publică din Sîngerei cît și încheierea și semnarea contractului de livrare a apei potabile.

Condițiile tehnice sunt valabile un an de zile de la data eliberării.

Președinte
Cristian CAINARIAN

Exec. Minodora Simonov
tel. 262 81268 069392547



AGENȚIA DE MEDIU

ENVIRONMENTAL AGENCY

MD-2005 mun. Chișinău, str. Albișoara 38, Tel. (022) 820-770, E-mail: am@am.gov.md, Web: http://am.gov.md

Nr. 18/2144/2025 din 18.09.2025

La nr. _

Consiliul raional Sîngerei

ACORD DE MEDIU

Urmare a examinării cererei nr. 02/1-13/369 din 28.08.2025, înregistrată la Agenția de Mediu cu nr. 6614/1-83299 din 28.08.2025, privind efectuarea evaluării prealabile a impactului asupra mediului activității planificate „Apeduct magistral pentru localitățile comunelor Rădoaia, Izvoare, Drăgănești, Cotiujenii Mici, r-nul Sîngerei”, Vă comunicăm următoarele.

În procesul de efectuare a analizei informației, inclusiv a notei informative prezentată suprimantar la dosar cu nr. 02/1-13/381 din 03.09.2025, s-a constatat planificarea lucrărilor de construire a apeductului magistral cu lungimea de 25,0 km pentru localitățile Rădoaia, Izvoare, Drăgănești, Cotiujenii Mici din r-nul Sîngerei.

Aprovizionarea cu apă se va efectua din conducta Bălți-Sîngerei. Documentația de proiect nu prevede construcția turnurilor de apă, deoarece apeductul magistral se racordează la turnurile existente a APL de nivelul I. Astfel, conform informației prezentate de inițiator este următoarea:

- s. Rădoaia 2 conectări: nr. cadastral 7468118.185, turnul existent cu $V-50 \text{ m}^3$;
- s. Izvoare, nr. cadastral 7456106.235, 2 turnuri existente a câte $V-25 \text{ m}^3/\text{fiecare}$;
- s. Drăgănești nr. cadastral 7446229.160, 2 turnuri a câte $V-50 \text{ m}^3$;
- s. Cotiujenii Mici - nr. cadastral 7439111.143 în procedură de înregistrare a delimitării, turn cu $V-50 \text{ m}^3$;

Stația de pompare existentă este amplasată în localitatea Heciul Nou cu numărul cadastral 7452110.208. Volumul necesar de consum pe zi va constitui $1020 \text{ m}^3/\text{zi}$. În urma construcției rețelelor de alimentare cu apa vor beneficia un număr de 9 254 locuitori din raionul Sîngerei după cum urmează:

- Rădoaia - 5676 locuitori;
- Izvoare - 411 locuitori;
- Drăgănești - 2405 locuitori;
- Cotiujenii Mici - 762 locuitori.

Suplimentar proiectul dat va oferi un punct de racordare pentru primăria com. Nicolaevca, rl Florești cu o populație de 874 locuitori.

Amplasamentul selectat pentru desfășurarea activității planificate este amplasat la

distanța de cca 600 m de, în zona de protecție a ariei naturale protejată de stat, Arie cu Management Multifuncțional „Sectoare reprezentative cu vegetație de luncă - AMMSrvl” (zona de protecție fiind de 700-1000 m) și a Rezervației Naturale de plante medicinale „RNPM”, conform Anexei nr. 3 la Legea nr. 1538/1998 privind fondul ariilor naturale protejate de stat. Conform prevederilor art. 86 din Legea nr. 1538/1998 tipul de construcție/activitate, nu este interzisă. Deasemenea în urma verificării amplasamentului în portalul informațional geodata.gov.md activitatea planificată se va realiza în zona de protecție a apelor de suprafață r. Soloneț.

În rezultat, se constată că, activitatea planificată „Apeduct magistral pentru localitățile comunelor Rădoaia, Izvoare, Drăgănești, Cotiușenii Mici, r-nul Sîngerei” se încadrează în pct. 10 lit. j) din Anexa nr. 2 la Legea nr. 86 din 29.05.2014 privind evaluarea impactului asupra mediului.

Reieșind din criteriile de selecție pentru determinarea necesității de efectuare a evaluării impactului asupra mediului (Anexa nr. 4 la Legea nr. 86/2014) s-a stabilit, că efecte semnificative asupra mediului în urma implementării activității planificate, lipsesc.

În acest context, în baza prevederilor Legii nr. 86 din 29.05.2014 privind evaluarea impactului asupra mediului, Agenția de Mediu, decide că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului, pentru activitatea planificată „Apeduct magistral pentru localitățile comunelor Rădoaia, Izvoare, Drăgănești, Cotiușenii Mici, r-nul Sîngerei”

Reieșind din particularitățile specifice ale locului de amplasare a activității planificate, la elaborarea documentației de proiect se vor respecta următoarele condiții:

1. Efectuarea lucrărilor de construcție/amenajare a obiectului în strictă corespundere cu prevederile actelor normative în domeniul mediului și de construcție.

2. Respectarea prevederilor Regulamentului privind cerințele de colectare, epurare și deversare a apelor uzate în sistemul de canalizare și/sau în corpuri de apă pentru localitățile urbane și rurale aprobat prin Hotărârea Guvernului Nr. 950 din 25.11.2013.

3. Decopertarea selectivă a stratului de sol fertil, se va efectua numai cu respectarea prevederilor art. 23 alin. (3), art. 72 din Codul funciar nr. 22 din 15.02.2024.

4. Gestionarea deșeurilor din construcții și demolări se va efectua ținându-se cont de prevederile CP A.09.04.2014 partea I și partea II.

5. Depozitarea conform cerințelor normative și predarea ulterioară a tuturor tipurilor de deșeuri formate în perioada de construire și funcționare pentru valorificare/eliminare agenților economici autorizați în domeniul respectiv, conform prevederilor Legii nr. 209/2016 privind deșeurile.

6. Defrișarea vegetației forestiere (la necesitate) se va efectua în baza art. 40 din Legea nr. 1515/1993 privind protecția mediului înconjurător și/sau art. 26, art. 26¹ din Legea nr. 239 din 08.11.2007 regnului vegetal.

7. Respectarea prevederilor art. 52 alin. (2) lit. c, art. 53¹ din Legea apelor nr. 272 din 23.12.2011.

8. Participarea inspectorului de stat pentru mediu în comisia de recepție finală a obiectului.

Autoritatea administrației publice locale în a cărei rază este preconizată implementarea activității planificate plasează anunțul privind decizia cu privire la acordul de mediu și acordul de mediu, în cazul eliberării acestuia, la sediul său și publică pe pagina sa web oficială conținutul acestora (Temei: prevederile art. 10⁵ alin. (9) din Legea nr. 86 din 29.05.2014 privind evaluarea impactului asupra mediului).

Inițiatorul urmează să informeze publicul interesat privind decizia cu privire la acordul de mediu și acordul de mediu, în cazul eliberării acestuia, inclusiv prin publicarea unui anunț într-un ziar local sau, după caz, național (Temei: prevederile art. 10⁵ alin. (10) din Legea nr. 86 din 29.05.2014 privind evaluarea impactului asupra mediului). Conform prevederilor Legii 86/2014, art. 10⁵, alin. (11), acordul de mediu este valabil 4 ani.

Inițiatorul poate solicita extinderea termenului de valabilitate al acordului de mediu pentru 1 an, doar o singură dată, cu condiția prezentării către Agenția de Mediu a analizei și argumentelor că situația nu a suferit modificări pe parcursul celor 4 ani. Dacă la expirarea termenului de valabilitate a acordului de mediu inițiatorul nu a obținut aprobarea de dezvoltare a activității planificate, acesta urmează să reia procedura de evaluare a impactului asupra mediului începând cu depunerea cererii în conformitate cu art. 7 din legea prenotată.

Inițiatorul proiectului și/sau titularul documentației are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă despre orice schimbare a aspectelor tehnice, precum și în cazul apariției modificărilor de altă natură, care prin evoluția lor au schimbat aspectele fizice în amplasament și au apărut anterior emiterii autorizației de construire.

Notificarea se elaborează în conformitate cu prevederile art. 10⁶ al Legii nr. 86 din 29.05.2014 privind evaluarea impactului asupra mediului.

La fel, dacă inițiatorul renunță la realizarea proiectului se va informa în scris autoritatea competentă emitentă despre acest fapt.

Prezentul Acord de Mediu face obiectul procedurii de contencios administrativ. Exercițarea căilor de atac poate fi efectuată în ordinea procedurală de contestare a actelor administrative stabilită în Codul administrativ al Republicii Moldova nr. 116 din 19.07.2018 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2018, nr. 309-320).

Director

Digitally signed by Poverjuc Dorin
Date: 2025.09.18 10:35:28 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



Dorin Poverjuc

Executori: Valentina Guțu, Lucia Bruma
Tel: 0231 59802, 023159807,
E-mail: v_gutu@am.gov.md, l_bruma@am.gov.md

Document semnat electronic în conformitate cu Legea nr. 124 din
19.05.2022.
Verificarea semnăturii poate fi realizată la adresa:
<https://msign.gov.md>



Nr. PT-08-4307

„08” 08 2025

PRESCRIPTII TEHNICE
privind amplasarea obiectivului în zona drumului public
și/sau în zonele de protecție ale acestuia

Obiectivul	REȚELE DE APEDUCT
Proprietarul (Beneficiarul)	Consiliul raional Sîngerei Tel: 0 262 220 58
Locul amplasării obiectivului (drumul, km)	G29 R13 – Alexandreni – Sîngerei Noi – G30 Traversare prin metodă închisă: km 9+780. G50 Florești – Nicolaevca – Sîngerei Traversare prin metodă închisă: km 23+100. Pozare de-a lungul drumului: de la km 23+100 până la km 23+215 partea dreaptă; de la km 27+350 până la km 28+140 partea dreaptă. G51 R13 – Lunga – Valea Norocului – G50 Traversare prin metodă închisă: km 21+950. Pozare de-a lungul drumului: de la km 21+950 până la km 22+000 partea dreaptă. G55 G50 – Drăgănești – Cotiușeni Mici – Copăceni – R6 Pozare de-a lungul drumului: de la km 1+240 până la km 3+560 partea stângă.
Statutul terenului pentru amplasarea obiectivului	Proprietatea statului
Prescripții tehnice privind amplasarea	1. Documentația de proiect va fi elaborată în conformitate cu cerințele normativelor tehnice și legislației în vigoare inclusiv NCM D.02.01:2024, Legea drumurilor Nr.509 din 22.06.95; Legea privind siguranța traficului rutier Nr.131 din 07.06.2007 și va fi coordonată cu S. A. „Administrația Națională a Drumurilor”. 2. Documentația de proiect elaborată va fi verificată în modul stabilit. 3. A păstra plantațiile rutiere. 4. În conformitate cu art. 9 pct. 3 al Legii Drumurilor, proprietarul obiectivului va executa, pe cont propriu, demolarea, mutarea sau modificarea obiectivului dacă aceste operații sînt impuse de modernizarea și exploatarea drumului public. 5. Termenul de valabilitate a Prescripțiilor Tehnice – 12 luni . 6. În proiectul de execuție proiectantul va include compartimentul „Drumuri” care va conține soluții privind efectuarea lucrărilor în zona amprizei și în zona de siguranță a drumului cu restabilirea acestuia. 7. În cazul nerespectării unei sau mai multor condiții menționate mai sus, prezentul act își pierde valabilitatea.
Asigurarea siguranței la trafic	Documentația de proiect va prevedea capitolul Siguranța Rutieră, elaborat în baza normativelor tehnice și avizului Inspectoratului Național de Securitate Publică.
Achitarea taxei pentru eliberarea prescripțiilor tehnice	Taxa va fi efectuată conform Codului fiscal, Titlul IX anexa nr. 5, nr. 6.

NOTĂ: Prezentul act nu dă dreptul de execuție a lucrărilor.

Secretar de stat

Nicolai MÎNDRA

Ex. Nicolai Cicati; Tel. 022 250 678

Republica Moldova
Raionul Sîngerei
Consiliul sãtesc Rãdoaia
PRIMĂRIA RĂDOAIA

MD-6237, s.Rãdoaia, rn. Sîngerei
Tel. +(262) 37-441, 37-345, 37-381
E-mail:primariaradoaia@gmail.com



Республика Молдова
Сынжерейский район
Радойский сельский совет
ПРИМАРИЯ РАДОАЯ

MD-6237, s.Rãdoaia, rn. Sîngerei
Tel.+ (262) 37-441, 37-345, 37-381
E-mail:primariaradoaia@gmail.com

REPUBLICA MOLDOVA	
PRIMĂRIA SATULUI RĂDOAIA	
MD-6237, r-nul Sîngerei, s. Rãdoaia	
IDNO 1007601002234	
Cont trezoreria	
La Ministerul Finanțelor-Trezoreria de Stat	
TREZMD2X	
Nr. 450	22.05 2025
La nr.	20

SCRISOARE DE LA CONSUMATORI din satul Rãdoaia, raionul Sîngerei

1. Numãrul total al populației- 5676 locuitori/ 1775 gospodãrii

Inclusiv:

- case individuale cu conectare la apeduct și cu sistem de canalizare (racordare la rețele de canalizare magistrale, hazna)
- ____ 0 ____ locuitori / ____ 0 ____ gospodãrii
- case individuale, cu cișmea în curte (cu apeduct, fără conectarea la canalizare)
- 1820 locuitori / 630 gospodãrii
- case individuale (fără apeduct, fără conectare la canalizare)
- 3846 locuitori / 1146 gospodãrii

2. Obiecte de menire socială și culturală:

- Școală, numãrul de elevi - 686 elevi
- Grădiniță, numãrul de copii - 190 copii

Primarul satului Rãdoaia
Ion Pînzaru

Digitally signed by Pînzaru Ion
Date: 2025.05.23 11:48:08 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



SCRISOARE DE LA CONSUMATORI

din s. Radoaia raionul Sîngerei 1

1. Numărul populației- 2820 locuitori/ 881 gospodării

Inclusiv:

- case individuale cu conectare la apeduct și cu sistem de canalizare (racordare la rețele de canalizare magistrale, hazna)
- _____ locuitori / _____ gospodării
- case individuale, cu cișmea în curte (cu apeduct, fără conectarea la canalizare)
- 900 locuitori / 313gospodării
- case individuale (fără apeduct, fără conectare la canalizare)
- 1850 locuitori / 552gospodării

2. Obiecte de menire socială și culturală:

- Școală, numărul de elevi - _____ elevi
- Gradiniță, numărul de copii - _____ copii

Primarul s. Radoaia

Ion Pînzaru

Digitally signed by Pinzaru Ion
Date: 2025.08.05 12:34:46 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova
MOLDOVA EUROPEANĂ



SCRISOARE DE LA CONSUMATORI

din s. Radoaia raionul Sîngerei 2

1. Numărul populației- 2856 locuitori/ 894 gospodării

Inclusiv:

- case individuale cu conectare la apeduct și cu sistem de canalizare (racordare la rețele de canalizare magistrale, hazna)
- _____ locuitori / _____ gospodării
- case individuale, cu cișmea în curte (cu apeduct, fără conectarea la canalizare)
- 920 locuitori / 317gospodării
- case individuale (fără apeduct, fără conectare la canalizare)
- 1996 locuitori / 594gospodării

2. Obiecte de menire socială și culturală:

- Școală, numărul de elevi- 686 elevi
- Grădiniță, numărul de copii - 190 copii

Primarul s. Radoaia

Ion Pînzaru

Digitally signed by Pînzaru Ion
Date: 2025.08.05 12:35:42 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



SCRISOARE DE LA CONSUMATORI

din Tabăra de odihnă pentru copii „SPERANTA „AO„CONCEB”,
s. Rădoiaia, rl. Sîngerei

1. Numărul total al populației- _____ locuitori/ _____ gospodării

Inclusiv:

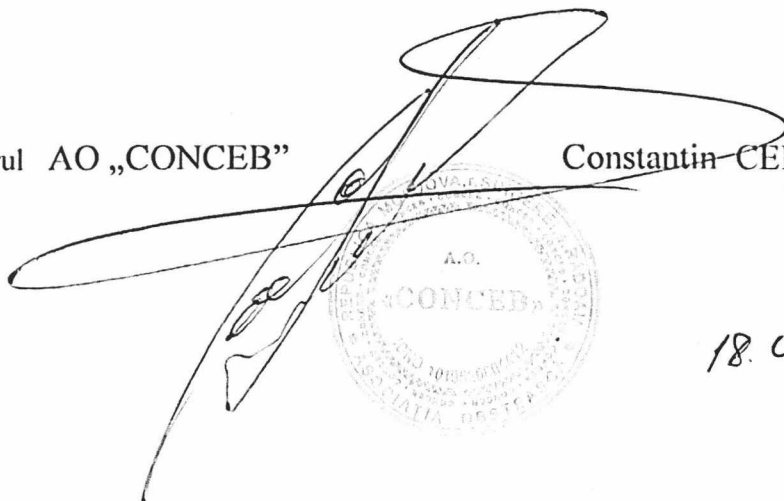
- case individuale cu conectare la apeduct și cu sistem de canalizare (racordare la rețele de canalizare magistrale, hazna)
- _____ locuitori / _____ gospodării
- case individuale, cu cișmea în curte (cu apeduct, fără conectarea la canalizare)
- _____ locuitori / _____ gospodării
- case individuale (fără apeduct, fără conectare la canalizare)
- _____ locuitori / _____ gospodării

2. Obiecte de menire socială și culturală:

Tabăra de odihnă pentru copii,
numărul de copii – 350 copii
numărul de angajați – 30 angajați

Directorul AO „CONCEB”

Constantin CEBOTARI



18.08.2025

REPUBLICA MOLDOVA
RAIONUL SÎNGEREI
PRIMĂRIA COMUNEI IZVOARE
6228, Tel. (262) 38-4-48
Fax. (262) 38-4-47
e-mail: pizvoare@gmail.com



РЕСПУБЛИКА МОЛДОВА
СЫНЖЕРЕЙСКИЙ РАЙОН
ПРИМАРИЯ КОМУНЫ ИЗВОАРЕ
6228, Тел. (262) 38-4-48
Факс. (262) 38-4-47
е-майл: prim.izvoare@mail.ru

Nr. 167 din 23.05.2025

SCRISOARE DE LA CONSUMATORI

din s. Valea Norocului, raionul Sîngerei (situația la zi)

1. Numărul total al populației- 214 locuitori/ 80 gospodării

Inclusiv:

- case individuale cu conectare la apeduct și cu sistem de canalizare (racordare la rețele de canalizare magistrale, hazna)
- 0 locuitori / 0 gospodării
- case individuale, cu cișmea în curte (cu apeduct, fără conectarea la canalizare)
 - 0 locuitori / 0 gospodării
- case individuale (fără apeduct, fără conectare la canalizare)
 - 214 locuitori / 80 gospodării

2. Obiecte de menire socială și culturală:

- Școală- 0, numărul de elevi - 30 elevi (scoala nu funcționează, elevii sunt transportați în s. Rădoaia)
- Grădiniță (0), numărul de copii - 6 copii
- Casa de Cultură (1)

3. Obiecte de menire publică, cult, agenți economici:

- Punct medical – 1;
- Magazine – 2;
- SRL - 1.

Primarul comunei Izvoare

Digitally signed by Eșanu Fedora
Date: 2025.05.23 11:16:30 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova
MOLDOVA EUROPEANĂ



Eșanu Fedora

REPUBLICA MOLDOVA
RAIONUL SÎNGEREI
PRIMĂRIA COMUNEI IZVOARE
6228, Tel. (262) 38-4-48
Fax. (262) 38-4-47
e-mail: pizvoare@gmail.com



РЕСПУБЛИКА МОЛДОВА
СЫНЖЕРЕЙСКИЙ РАЙОН
ПРИМАРИЯ КОМУНЫ ИЗВОАРЕ
6228, Тел. (262) 38-4-48
Факс. (262) 38-4-47
е-майл: prim.izvoare@mail.ru

Nr. 166 din 23.05.2025

SCRISOARE DE LA CONSUMATORI

din s. Izvoare, raionul Sîngerei (situația la zi)

1. Numărul total al populației- 411 locuitori/ 180 gospodării

Inclusiv:

- case individuale cu conectare la apeduct și cu sistem de canalizare (racordare la rețele de canalizare magistrale, hazna)
- 0 locuitori / 0 gospodării
- case individuale, cu cișmea în curte (cu apeduct, fără conectarea la canalizare)
 - 0 locuitori / 0 gospodării
- case individuale (fără apeduct, fără conectare la canalizare)
 - 411 locuitori / 180 gospodării

2. Obiecte de menire socială și culturală:

- Școală- 0, numărul de elevi - 32 elevi (scoala nu funcționează, elevii sunt transportați în s.

Rădoaia)

- Grădiniță (0), numărul de copii - 25 copii
- Casa de Cultură (1)

3. Obiecte de menire publică, cult, agenți economici:

- Primăria - 1;
- Punct medical – 1;
- Biserica – 1;
- Punct de colectare a laptelui;
- Magazine – 2;
- Casa de nunți – 1;
- SRL - 2.

Nota: În legătură cu faptul că în prezent suntem în proces de implimentare a proiectului „Sistemul de alimentare cu apă a satelor Izvoare și Valea Norocului, comuna Izvoare, r-nul Sîngerei” (Etapa 1. Satul Izvoare)

- Proiect nr. 21/30.03.2022, Finanțat de ONDRL, menționez că în documentația de Deviz local nr. 2-4 sunt prevăzute cheltuieli pentru stația de tratare/clorinare TH. Anexăm Decizia Consiliului local nr. 10/11 din 19.12.2024 „ Cu privire la Acordul de consumator la Apeductul magistral din conducta Bălți-Sîngerei”.

Primarul comunei Izvoare

Digitally signed by Eșanu Fedora
Date: 2025.05.23 16:16:26 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



Eșanu Fedora

REPUBLICA MOLDOVA
RAIONUL SÎNGEREI
CONSILIUL COMUNAL IZVOARE
6228, Tel. (262) 38-4-48
Fax. (262) 38-4-47
e-mail: prim.Izvoare@mail.ru



РЕСПУБЛИКА МОЛДОВА
СЫНЖЕРЕЙСКИЙ РАЙОН
СОВЕТ КОММУНЫ ИЗВОАРЕ
6228, Тел. (262) 38-4-48
Факс. (262) 38-4-47
е-майл: prim.Izvoare@mail.ru

DECIZIA nr. 10/11
din 19 decembrie 2024
com. Izvoare

Cu privire la Acordul de consumator
la Apeductul magistral din conducta
Bălți-Sîngerei.

În legătură cu situația creată la zi, pentru momentul semnării contractului de finanțare a proiectului SG 11 564 SE – 2 „Sistemul de alimentare cu apă a satelor Izvoare și Valea Norocului, comuna Izvoare, raionul Sîngerei” depus la ONDRL (Oficiul Național de Dezvoltare Regională și Locală), în scop de a facilita de oportunitatea financiară acordată de către Guvern pentru dezvoltarea infrastructurii locale.

Apare necesitatea de a primi o Decizie corespunzătoare situației în care ne aflăm, cu lipsa de alimentare cu apă potabilă în s. Izvoare la ziua de azi.

Din cele menționate mai sus, în conformitate cu Hotărîrea de Guvern nr.571 din 21.08.2024, conform prevederilor art.14 alin.(1), alin.(2) lit. f), z), alin. (3) din Legea privind administrația publică locală nr.436-XVI din 28.12.2006, reeșind din Condițiile tehnice pentru proiectarea racordării la Apeductul magistral pentru localitățile Rădoaia, Izvoare, Drăgănești, Cotijenii Mici, r-nul Sîngerei din Conducta Bălți-Sîngerei, Consiliul comunal, **DECIDE:**

1. Se dă acordul de a deveni consumatori și de a ne conecta la Apeductul magistral din conducta Bălți-Sîngerei, îndată ce va ajunge construcția magistrală în localitatea s.Izvoare.
2. Se dă acordul să fie conservată fîntîna arteziană existentă la momentul racordării la Apeductul magistral din conducta Bălți-Sîngerei, Punctul de racordare conform proiectului 25/8P/2014 AE, elaborat de către SRL „Candisgaz”, pentru localitatea Izvoare care este căminul **nr. 15***, conform anexei.
3. Executarea prezentei Decizii se atribuie primarului comunei Izvoare, D-na Eșanu Fedora.
4. Controlul executării prezentei decizii se pune pe seama comisiei consultative de specialitate pentru agricultură și industrie, protecția mediului și amenajarea teritoriului.
5. Prezenta Decizie intră în vigoare la data publicării în Registrul de Stat al actelor locale și poate fi contestată la Judecătoria Bălți, sediul central, or. Bălți, str. Hotinului 43, în termen de 30 de zile de la data comunicării, conform Codului administrativ al Republicii Moldova nr. 116/2018.

Președintele ședinței: Simac Lilia

Digitally signed by Simac Lilia
Date: 2024.12.24 17:28:41 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



Contrasemnează: Secretarul Consiliului comunal,
Bădărău Olga

Digitally signed by Bădărău Olga
Date: 2024.12.24 17:21:12 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



SCRISOARE DE LA CONSUMATORI

Din s.Sacarovca, raionul Sîngerei

1. Numărul total al populației- 259 locuitori/ 134 gospodării

Inclusiv:

- case individuale cu conectare la apeduct și cu sistem de canalizare (racordare la rețele de canalizare magistrale, hazna)
- 235 locuitori / 125 gospodării
- case individuale, cu cișmea în curte (cu apeduct, fără conectarea la canalizare)
 - 235 locuitori / 125 gospodării
- case individuale (fără apeduct, fără conectare la canalizare)
 - 24 locuitori / 9 gospodării
- Biblioteca publică Sacarovca
- Biserica Creștină Evanghelică Baptistă "Golgota"
- Agenți economici/unități comerciale - 1

2. Obiecte de menire socială și culturală:

- Școală, numărul de elevi - _ elevi
- Grădiniță, numărul de copii - _ copii

Primarul comunei Drăgănești

Oleg Robu

Digitally signed by Robu Oleg
Date: 2025.05.26 13:45:19 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



SCRISOARE DE LA CONSUMATORI

Din s.Chirileni, raionul Singerei

1. Numărul total al populației- 155 locuitori/ 94 gospodării

Inclusiv:

- case individuale cu conectare la apeduct și cu sistem de canalizare (racordare la rețele de canalizare magistrale, hazna)
- 110 locuitori / 80 gospodării
- case individuale, cu cișmea în curte (cu apeduct, fără conectarea la canalizare)
- 110 locuitori / 80 gospodării
- case individuale (fără apeduct, fără conectare la canalizare)
- 45 locuitori / 14 gospodării
- Clubul Chirileni
- Biserica a adventiștilor de ziua a șaptea
- Agenți economici/unități comerciale - 1

2. Obiecte de menire socială și culturală:

- Școală, numărul de elevi - _ elevi
- Gradiniță, numărul de copii - _ copii

Primarul comunei Drăgănești

Digitally signed by Robu Oleg
Date: 2025.05.26 13:44:50 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ

Oleg Robu



SCRISOARE DE LA CONSUMATORI

Din s.Drăgănești, raionul Sîngerei

1. Numărul total al populației- 2405 locuitori/ 1006 gospodării

Inclusiv:

- case individuale cu conectare la apeduct și cu sistem de canalizare (racordare la rețele de canalizare magistrale, hazna)
- 1800 locuitori / 990 gospodării
- case individuale, cu cișmea în curte (cu apeduct, fără conectarea la canalizare)
- 1800 locuitori / 990 gospodării
- case individuale (fără apeduct, fără conectare la canalizare)
- 605 locuitori / 16 gospodării
- Gimnaziul V. Alexandri
- Grădinița IET Prichindel
- Primăria comunei Drăgănești
- Casa de cultură Drăgănești
- Biblioteca publică Drăgănești
- Biserica SF. Nicolae
- Biserica Creștină Evanghelică Baptistă "Golgota"
- Poșta Moldovei
- Centrul de Sănătate Drăgănești
- Azilul de bătrâni SF. Gheorghe
- Farmacia SALUT
- Întreprinderea Municipală Drăgănești
- Agenți economici/unități comerciale - 12

2. Obiecte de menire socială și culturală:

- Școală, numărul de elevi - 201 elevi
- Grădiniță, numărul de copii - 114 copii

Primarul comunei Drăgănești

Digitally signed by Robu Oleg
Date: 2025.05.26 11:48:42 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ

Oleg Robu



SCRISOARE DE LA CONSUMATORI

din s. Alexeuca raionul Sîngerei

1. Numărul total al populației- *310 locuitori / 152 gospodării*

Inclusiv:

- case individuale cu conectare la apeduct și cu sistem de canalizare (racordare la rețele de canalizare magistrale, hazna)

- ____-____-____locuitori / ____-____-____gospodării

- case individuale, cu cișmea în curte (cu apeduct, fără conectarea la canalizare)

- *257 locuitori / 129 gospodării*

- case individuale (fără apeduct, fără conectare la canalizare)

- *53 locuitori / 23 gospodării*

2. Obiecte de menire socială și culturală:

- Școală, numărul de elevi - ---- elevi
- Grădiniță, numărul de copii - *19 copii*

Primarul comunei
Cotiujeni Mici

Fedoruță Ion



SCRISOARE DE LA CONSUMATORI

din s. Gura Oituz raionul Sîngerei

1. Numărul total al populației- **157 locuitori / 46 gospodării**

Inclusiv:

- case individuale cu conectare la apeduct și cu sistem de canalizare (racordare la rețele de canalizare magistrale, hazna)

- ____-____-____locuitori / ____-____-____gospodării

- case individuale, cu cișmea în curte (cu apeduct, fără conectarea la canalizare)

- **73 locuitori / 25 gospodării**

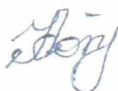
- case individuale (fără apeduct, fără conectare la canalizare)

- **84 locuitori / 21 gospodării**

2. Obiecte de menire socială și culturală:

- Școală, numărul de elevi - ---- elevi
- Grădiniță, numărul de copii - ----- copii

Primarul comunei
Cotuijenii Mici

 Fedoruță Ion



SCRISOARE DE LA CONSUMATORI

din s. Cotiujeii Mici raionul Sîngerei

1. Numărul total al populației- *762 locuitori / 327 gospodării*

Inclusiv:

- case individuale cu conectare la apeduct și cu sistem de canalizare (racordare la rețele de canalizare magistrale, hazna)

- ----- locuitori / ----- gospodării

- case individuale, cu cișmea în curte (cu apeduct, fără conectarea la canalizare)

- *600 locuitori / 300 gospodării*

- case individuale (fără apeduct, fără conectare la canalizare)

- *462 locuitori / 27 gospodării*

2. Obiecte de menire socială și culturală:

- Școală, numărul de elevi - *114 elevi*
- Grădiniță, numărul de copii - *29 copii*

Primarul comunei
Cotiujeii Mici



Fedoruță Ion

SCRISOARE DE LA CONSUMATORI

din com. Nicolaevca, raionul Florești, RM

1. Numărul total al populației- 847 locuitori / 617 gospodării

Inclusiv:

- case individuale cu conectare la apeduct și cu sistem de canalizare (racordare la rețele de canalizare magistrale, hazna)

- ____-____ locuitori / ____-____ gospodării

- case individuale, cu cișmea în curte (cu apeduct, fără conectarea la canalizare)

- ____-____ locuitori / ____-____ gospodării

- **case individuale (fără apeduct, fără conectare la canalizare)**

- 847 locuitori / 340 gospodării

2. Obiecte de menire socială și culturală:

- Școală, numărul de elevi - **98 elevi**
- Gradiniță, numărul de copii - **47 copii**

Primarul comunei Nicolaevca

Iuri Rîbacioc



În schimb. Nr. de inv

Data și semnătura

Nr. de inv. orig.

Poz	Denumirea și caracteristica tehnică a utilajului și materialelor Uzina - producătoare (pentru utilajul de import, țara, firma)	Tipul, marca utilajului. Notația documentului și numărul foi de anchetare	Unitate de măsură	Canitatea	Masa, kg
26	Reducție concentrică cu flanșe din fontă ductilă PN10, Ø150x65		buc.	1	
27	Reducție concentrică cu flanșe din fontă ductilă PN16, Ø150x50		buc.	1	
28	Reducție concentrică cu flanșe din fontă ductilă PN10, Ø150x50		buc.	1	
29	Reducție concentrică cu flanșe din fontă ductilă PN16, Ø125x100		buc.	1	
30	Reducție concentrică cu flanșe din fontă ductilă PN10, Ø100x80		buc.	1	
31	Reducție concentrică cu flanșe din fontă ductilă PN16, Ø100x50		buc.	1	
32	Reducție concentrică cu flanșe din fontă ductilă PN20, Ø150x125		buc.	2	
33	Reducție concentrică cu flanșe din fontă ductilă PN16, Ø80x65		buc.	4	
34	Reducție concentrică cu flanșe si filet din fontă ductilă PN10, Ø80x40		buc.	2	
35	Reducție concentrică cu flanșe si filet din fontă ductilă PN16, Ø50x25		buc.	2	
35.1	Reducție concentrică cu flanșe din fontă ductilă PN10, Ø65x50		buc.	1	
36	Robinet sertar cu pană din EPDM PN20, Ø400		buc.	2	
37	Robinet sertar cu pană din EPDM PN20, Ø150		buc.	3	
38	Robinet sertar cu pană din EPDM PN16, Ø150		buc.	5	
39	Robinet sertar cu pană din EPDM PN10, Ø150		buc.	10	
40	Robinet sertar cu pană din EPDM PN20, Ø125		buc.	3	
41	Robinet sertar cu pană din EPDM PN16, Ø125		buc.	3	
42	Robinet sertar cu pană din EPDM PN20, Ø100		buc.	2	
43	Robinet sertar cu pană din EPDM PN16, Ø100		buc.	23	
44	Robinet sertar cu pană din EPDM PN10, Ø100		buc.	5	
45	Robinet sertar cu pană din EPDM PN16, Ø80		buc.	3	
46	Robinet sertar cu pană din EPDM PN10, Ø80		buc.	4	
47	Robinet sertar cu pană din EPDM PN16, Ø65		buc.	4	
48	Robinet sertar cu pană din EPDM PN10, Ø65		buc.	4	
49	Robinet sertar cu pană din EPDM PN20, Ø50		buc.	4	
50	Robinet sertar cu pană din EPDM PN16, Ø50		buc.	12	
51	Robinet sertar cu pană din EPDM PN10, Ø50		buc.	6	
51.1	Robinet sertar cu pană din EPDM PN10, Ø40		buc.	2	
51.2	Robinet Ø25, PN16		buc.	2	
52	Vana de aerisire combinata AVK PN20 Ø50		buc.	2	
53	Vana de aerisire combinata AVK PN16 Ø50		buc.	11	
Nr. de inv. orig.		10.07/2025 - AES	Etapă	Coala	Coli
			PE	2	7



În schimb. Nr. de inv.

Data și semnătura