

REPUBLICA



MOLDOVA

CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE

Societatea Comercială "FOREMCONS" S.R.L.

ESTE ÎNREGISTRATĂ LA

CAMERA ÎNREGISTRĂRII DE STAT

Numărul de indentificare de stat - codul fiscal

1005600001878

Data înregistrării

26.01.2005

Data eliberării

26.01.2005

Merlici Ion, registrator de stat

*Funcția, numele, prenumele persoanei
care a eliberat certificatul*

[Signature]

semnătura

MD 0013302





I.P. "AGENȚIA SERVICII PUBLICE"

Departamentul înregistrare și licențiere a unităților de drept

Extras
din Registrul de stat al persoanelor juridice
nr. 154005 din 21.10.2024



Denumirea completă: **Societatea Comercială "FOREMCONS" S.R.L.**

Denumirea prescurtată: **S.C. "FOREMCONS" S.R.L.**

Forma juridică de organizare: **Societate cu răspundere limitată.**

Numărul de identificare de stat și codul fiscal: **1005600001878**

Data înregistrării de stat: **26.01.2005**

Sediu: **MD-2002, strada Pădurii 8, of. 308, mun. Chișinău, Republica Moldova.**

Genurile de activitate:

1. Construcțiile de clădiri și (sau) construcții ingineresti, instalații și rețele tehnico-edilitare, reconstrucțiile, consolidările, restaurările;
2. Construcții complete și parțiale de clădiri și construcții ingineresti; construcții civile;
3. Activitatea de proiectare pentru toate categoriile de construcții, pentru urbanism, instalații și rețele tehnico-edilitare, reconstrucții, restaurări;
4. Activități de proiectare, urbanism, inginerie și alte servicii tehnice legate de construcțiile civile;
5. Comerțul cu ridicata al materialelor lemnoase, al materialelor de construcție și echipamentului sanitar;
6. Comerțul cu amănuntul al articolelor de fierărie, al vopselelor și sticlei;
7. Activitatea de evaluare a bunurilor imobile și (sau) de efectuare a expertizei mărfurilor;
8. Activități în domeniul evidenței contabile;
9. Activități de secretariat și traducere;
10. Lucrări de construcții a drumurilor și autostrăzilor;
11. Lucrări de construcții a proiectelor utilitare pentru electricitate și telecomunicații;
12. Lucrări de construcții a altor proiecte ingineresti n.c.a.;
13. Lucrări de foraj și sondaj pentru construcții;
14. Lucrări de instalații electrice;
15. Lucrări de instalații tehnico-sanitare, de alimentare cu gaze, de încălzire și de aer condiționat;
16. Lucrări de demolare a construcțiilor;
17. Lucrări de pregătire a terenului de construcții;
18. Transporturi rutiere de mărfuri;
19. Activități de închiriere și leasing de mașini și echipamente pentru construcții;
20. Construcții hidrotehnice;
21. Alte lucrări speciale de construcții n.c.a.;
22. Lucrări de construcții a proiectelor utilitare pentru fluide;
23. Alte lucrări de instalații pentru construcții;
24. Lucrări de tencuire;
25. Lucrări de tâmplărie și dulgherie;
26. Lucrări de pardosire și placare a pereților;
27. Lucrări de vopsitorie, zugrăveli și montări de geamuri;
28. Alte lucrări de finisare;
29. Lucrări de învelitori, șarpante și terase la construcții;
30. Activități ale agenților de publicitate;
31. Cumpărarea și vânzarea de bunuri imobiliare proprii;
32. Activități ale agenților imobiliare;
33. Închirierea și exploatarea bunurilor imobiliare proprii sau închiriate;
34. Administrarea imobilelor pe bază de tarife sau contract;
35. Dezvoltare (promovare) imobiliară;
36. Activități de consultanță pentru afaceri și management;



- 37. Lucrări de construcții a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale;
- 38. Comerț cu ridicata al mașinilor pentru industria minieră și construcții;
- 39. Construcția de poduri și tuneluri;
- 40. Comerț cu autoturisme și autovehicule ușoare (sub 3,5 tone);
- 41. Comerț cu alte autovehicule;
- 42. Comerț cu ridicata al mașinilor agricole, echipamentelor și furniturilor;
- 43. Comerț cu ridicata al mașinilor-unelte;
- 44. Intermedieri în comerțul specializat în vânzarea produselor cu caracter specific, n.c.a.;
- 45. Activități de consultanță în tehnologia informației;

Capitalul social: 5400 Lei

Administrator(i): **AXENTII DUMITRU IDNP 2002011038131.**

Asociați:

1. AXENTII DUMITRU (IDNP 2002011038131), partea socială 5400 Lei, ce constituie 100%

Beneficiari efectivi: **AXENTII DUMITRU (IDNP 2002011038131) cota 100%.**

Prezentul extras este eliberat în temeiul art. 34 al Legii nr.220/2007 privind înregistrarea de stat a persoanelor juridice și a întreprinzătorilor individuali și confirmă datele din Registrul de stat la data de 21.10.2024

Specialist coordonator

Aurelia Racu

tel. 022-207839





Ministerul Infrastructurii și
Dezvoltării Regionale
al Republicii Moldova

Inspectoratul Național
pentru Supraveghere
Tehnică

La Ordinul Ministerului Finanțelor
nr. 69 din 07.05.2021

Nr. 1233/24 din 13.03.24

A V I Z

pentru participare la licitațiile publice de lucrări din domeniul construcțiilor și instalațiilor

Eliberat întreprinderii SC"Foremcons"SRL, IDNO 1005600001878 conform cererii nr.2605/24 din 11.03.24. În urma verificării actelor prezentate și informației rezultate din actele de control în ultimii 3 (trei) ani, potrivit Ordinului nr. 48-A din 01.07.2021, Inspectoratul Național pentru Supraveghere Tehnică constată următoarele:

Nr. d/o	Informații	Noțiuni	DA	NU	Notă
I	Încălcări constatate prin procese - verbale de control, emise în temeiul Legii nr.131/2012 și/sau H.G. nr. 360/1996, intrate în vigoare, necontestate, sau contestate dar confirmate prin hotărâri judecătorești executorii definitive:	Încălcări foarte grave (art. 5 ¹ Legea 131/2012)		NU	
		Sanțiuni economice (cu exagerări ale costului mari de 15% din valoarea lucrărilor executate, inclusiv)		NU	
II	Au fost înregistrate cazuri de accidente:	Accidente tehnice grave		NU	
III	Întreprinderea dispune de necesarul de personal propriu calificat (specialiști și muncitori specializați cu certificate de atestare tehnico-profesională), tehnică specializată (mecanisme, utilaje), încăperi separate corespunzătoare genului de activitate (sector de producere, depozit, oficiu) pentru executarea următoarelor tipuri de lucrări:	Construcții civile, industriale și agrozootehnice: A. terasamente, lucrări la structura clădirilor; B. structuri metalice; C. finisare, amenajare, protecție.	DA		A,B,C
		Construcții rutiere: A. drumuri și piste de aviație; B. poduri; C. căi ferate.	DA		A,B
		Construcții speciale: A. hidrotehnice și pentru îmbunătățiri funciare; B. fântâni arteziene; C. porturi și debarcadere; D. mine, cariere; E. tuneluri.	DA		A,B,C, D,E
		Instalații și rețele tehnico-edilitare: A. de alimentare cu apă și canalizare; B. de încălzire; C. ventilație, climatizare; D. electrice; E. de automatizare; F. telecomunicație; G. semnalizare; H. frigorifice, compresoare; I. tehnologice.	DA		A,B,C, D,E,F, G,H,I
		Instalații industrial periculoase: A. sub presiune, mecanisme de ridicat, cazane; B. chimico-tehnologice; C. gazoducte magistrale; D. sisteme de alimentare cu gaze.	DA		A,B,C, D

Prezentul Aviz este cu titlu informativ și se eliberează la cererea solicitantului.
Este valabil 12 luni de la data eliberării.

Șef Inspectorat

Digitally signed by Moraru Ion
Date: 2024.03.13 11:09:40 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Ion MORARU

Ex: N. Moro
tel: 078800452
email: nicolae.moro@inst.gov.md

str. Alexandr Pușkin, nr. 22, mun. Chișinău, MD-1012, tel. +373-22-23-80-24, fax +373-22-24-25-84



GUVERNUL
REPUBLICII
MOLDOVA



SERVICIUL FISCAL DE STAT



MCabinet
PORTALUL GUVERNAMENTAL
AL CETĂȚEANULUI ȘI AL UNITĂȚILOR DE DREPT

CERTIFICAT

privind lipsa sau existența restanțelor față de bugetul public național

Nr.
Nº

0854878

Din
Ot

29.10.2024 08:54

DATE DESPRE CONTRIBUABIL / ИНФОРМАЦИЯ О НАЛОГООПЛАТЕЛЬЩИКЕ

Codul fiscal / Numărul de identificare

Фискальный код / Идентификационный номер

1005600001878

Denumirea

Наименование

Societatea Comercială FOREMCONS S.R.L.

ATESTAREA LIPSEI SAU EXISTENȚEI RESTANȚELOR CONFORM DATELOR SISTEMULUI

ИНФОРМАЦИОНАЛ АВТОМАТИЗАТ / ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ОТСУТСТВИЯ ИЛИ НАЛИЧИЯ
ЗАДОЛЖНОСТЕЙ СОГЛАСНО ДАННЫМ ИНФОРМАЦИОННОЙ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ
СИСТЕМЫ

La data emiterii prezentului certificat restanța față de bugetul public național constituie

На дату выдачи данной справки задолженность перед национальным публичным бюджетом составляет

0 MDL

VALABIL PÂNĂ LA / ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО

13.11.2024 08:54



Prezentul document este eliberat în temeiul Art. 29, alin. (3) din Legea cu privire la registre nr. 71/2007 și în baza datelor furnizate de Serviciul Fiscal de Stat în Portalul Guvernamental al Cetățeanului și al Unităților de Drept / Справка выдана в соответствии со ст. 29 п. (3) Закона о реестрах № 71/2007 на основании данных, предоставленных Государственной налоговой службой на Портале Правительства Гражданина и Юридических Лиц.

Generat și semnat de Portalul Guvernamental al Cetățeanului și al Unităților de Drept la 29.10.2024 08:54

Prezentul certificat este semnat electronic în conformitate cu Legea nr.124 din 19.05.2022

Сертификат подписан электронной подписью в соответствии с Законом № 124 от 19.05.2022



Certificatul este descărcat din Portalul Guvernamental al Cetățeanului și al Unităților de Drept (mcabinet.gov.md) și este semnat electronic de către posesorul acestui portal și are aceeași valoare juridică ca și documentele eliberate pe suport de hârtie de către organele cu atribuții de administrare fiscală. Verificarea autenticității semnăturii electronice poate fi realizată cu ajutorul Serviciului Guvernamental de Semnătură Electronică (msign.gov.md)

Сертификат скачен с Правительственного Портала Гражданина и Юридических Лиц (mcabinet.gov.md) и подписан электронной подписью владельца портала и имеет такую же юридическую силу, как и документы выдаваемые на бумаге органами налоговой администрации. Проверку подлинности электронной подписи можно осуществить с помощью Государственной Службой Электронной Подписью (msign.gov.md)



02 03 20 22

Data primirii

Anexe la SNC
"Prezentarea situațiilor financiare"
Aprobat de Ministerul Finanțelor
al Republicii Moldova



SITUAȚIILE FINANCIARE

de la 1 ianuarie pina la 31 decembrie 2021

Entitatea

Foremcons SRL

(Denumirea completă)

4 0 1 8 3 4 9 9

Cod CUIIO

1 0 0 5 6 0 0 0 1 8 7 8

Cod IDNO

Sediul: MD

Cod poștal

mun. Chisinau str. Padurii 8, of.308

Raionul (municipiul, UTA); Localitatea

0 1 1 0

Cod CUATM

Activitatea principală

strada, nr, bl.

4 5 2 1 2

Cod CAEM-2

Forma de proprietate privata

1 5

Cod CFP

Forma organizatorico-juridică Societate cu raspundere limitata

5 3 0

Cod CFOJ

Unitatea de măsură: lei

Date de contact: Tel. 069242111

WEB

e-mail

Numele și coordonatele al contabilului-șef: Dl (dna) Bordian Marin

Tel.

69242111

Numărul mediu al salariaților în perioada de gestiune 78 persoane

Persoanele responsabile de semnarea situațiilor financiare*

Bordian Marin

Axentii Dumitru Valeriu

* conform art.31 din Legea contabilității și raportării financiare nr.287/2017



BILANȚUL
la 31 decembrie 2021

Nr. crt. rd.	A C T I V	Cod.	Sold la	
			începutul perioadei de gestiune	sfârșitul perioadei de gestiune
1	2	3	4	5
A.	ACTIVE IMOBILIZATE			
	I. Imobilizări necorporale			
	1. Imobilizări necorporale în curs de execuție	010	-	-
	2. Imobilizări necorporale în exploatare, total	020	-	-
	din care:			
	2.1. concesiuni, licențe și mărci	021	-	-
	2.2. drepturi de autor și titluri de protecție	022	-	-
	2.3. programe informatice	023	-	-
	2.4. alte imobilizări necorporale	024	-	-
	3. Fond comercial	030	-	-
	4. Avansuri acordate pentru imobilizări necorporale	040	-	-
	Total imobilizări necorporale (rd.010 + rd.020 + rd.030 + rd.040)	050	-	-
	II. Imobilizări corporale			
	1. Imobilizări corporale în curs de execuție	060	-	-
	2. Terenuri	070	-	-
	3. Mijloace fixe, total	080	4 874 265	2 966 337
	din care:			
	3.1. clădiri	081	-	-
	3.2. construcții speciale	082	-	-
	3.2. mașini, utilaje și instalații tehnice	083	275 632	188 370
	3.3. mijloace de transport	084	4 246 793	2 295 502
	3.4. inventar și mobilier	085	134 933	204 741
	3.5. alte mijloace fixe	086	216 906	277 725
	4. Resurse minerale	090	-	-
	5. Active biologice imobilizate	100	-	-
	6. Investiții imobiliare	110	-	-
	7. Avansuri acordate pentru imobilizări corporale	120	-	-
	Total imobilizări corporale (rd.060 + rd.070 + rd.080 + rd.090 + rd.100 + rd.110 + rd.120)	130	4 874 265	2 966 337
	III. Investiții financiare pe termen lung			
	1. Investiții financiare pe termen lung în părți neafiliate	140	-	-
	2. Investiții financiare pe termen lung în părți afiliate, total	150	-	-
	din care:			
	2.1. acțiuni și cote de participație deținute în părțile afiliate	151	-	-
	2.2. împrumuturi acordate părților afiliate	152	-	-
	2.3. împrumuturi acordate aferente intereselor de participare	153	-	-
	2.4. alte investiții financiare	154	-	-
	Total investiții financiare pe termen lung (rd.140 + rd.150)	160	-	-
	IV. Creanțe pe termen lung și alte active imobilizate			
	1. Creanțe comerciale pe termen lung	170	-	-
	2. Creanțe ale părților afiliate pe termen lung	180	-	-
	inclusiv: creanțe aferente intereselor de participare	181	-	-
	3. Alte creanțe pe termen lung	190	-	-
	4. Cheltuieli anticipate pe termen lung	200	-	-
	5. Alte active imobilizate	210	-	-
	Total creanțe pe termen lung și alte active imobilizate (rd.170 + rd.180 + rd.190 + rd.200 + rd. 210)	220	-	-
	TOTAL ACTIVE IMOBILIZATE (rd.050 + rd.130 + rd.160 + rd.220)	230	4 874 265	2 966 337
B.	ACTIVE CIRCULANTE			
	I. Stocuri			
	1. Materiale și obiecte de mică valoare și scurtă durată	240	137 814	156 623

2. Active biologice circulante	250	-	-
2. Producția în curs de execuție	260	9 919 099	4 811 409
3. Produse și mărfuri	270	-	-
4. Avansuri acordate pentru stocuri	280	-	-
Total stocuri (rd.240 + rd.250 + rd.260 + rd.270 + rd.280)	290	10 056 913	4 968 032
II. Creanțe curente și alte active circulante			
1. Creanțe comerciale curente	300	17 278 274	35 104 492
2. Creanțe ale părților afiliate curente	310	-	-
inclusiv: creanțe aferente intereselor de participare	311	-	-
3. Creanțe ale bugetului	320	96 684	85 792
4. Creanțele ale personalului	330	1 573 181	61 935
5. Alte creanțe curente	340	1 362 084	3 942 222
6. Cheltuieli anticipate curente	350	121 642	141 652
7. Alte active circulante	360	120 358	49 086
Total creanțe curente și alte active circulante (rd.300 + rd.310 + rd.320 + rd.330 + rd.340 + rd.350 + rd.360)	370	20 552 247	39 385 179
III. Investiții financiare curente			
1. Investiții financiare curente în părți neafiliate	380	308 303	104 136
2. Investiții financiare curente în părți afiliate, total	390	-	-
din care:			
2.1. acțiuni și cote de participație deținute în părțile afiliate	391	-	-
2.2. împrumuturi acordate părților afiliate	392	-	-
2.3. împrumuturi acordate aferente intereselor de participare	393	-	-
2.4. alte investiții financiare în părți afiliate	394	-	-
Total investiții financiare curente (rd.380 + rd. 390)	400	308 303	104 136
IV. Numerar și documente bănești	410	6 843 644	7 596 753
TOTAL ACTIVE CIRCULANTE (rd.290 + rd.370 + rd.400 + rd.410)	420	37 761 107	52 054 100
TOTAL ACTIVE (rd.230 + rd.420)	430	42 635 372	55 020 437

Nr. cpt.	PASIV	Cod. rd.	Sold la	
			inceputul perioadei de gestiune	sfârșitul perioadei de gestiune
1	2	3	4	5
C.	CAPITAL PROPRIU			
	I. Capital social și neînregistrat			
	1. Capital social	440	5 400	5 400
	2. Capital nevărsat	450	-	-
	3. Capital neînregistrat	460	-	-
	4. Capital retras	470	-	-
	5. Patrimoniul primit de la stat cu drept de proprietate	480	-	-
	Total capital social și neînregistrat (rd.440 + rd.450 + rd.460 + rd.470 + rd.480)	490	5 400	5 400
	II. Prime de capital	500	-	-
	III. Rezerve			
	1. Capital de rezervă	510	-	-
	2. Rezerve statutare	520	-	-
	3. Alte rezerve	530	-	-
	Total rezerve (rd.510 + rd.520 + rd.530)	540	-	-
	IV. Profit (pierdere)			
	1. Corecții ale rezultatelor anilor precedenți	550	239 815	239 815
	2. Profit nerepartizat (pierdere neacoperită) al anilor precedenți	560	9 063 433	5 954 850
	3. Profit net (pierdere netă) al perioadei de gestiune	570	-	10 981 898
	4. Profit utilizat al perioadei de gestiune	580	-	-
	Total profit (pierdere) (rd.550 + rd.560 + rd.570 + rd.580)	590	9 303 248	17 176 563
	V. Rezerve din reevaluare	600	-	-
	VI. Alte elemente de capital propriu	610	-	-
	TOTAL CAPITAL PROPRIU (rd.490 + rd.500 + rd.540 + rd.590 + rd.600 + rd.610)	620	9 308 648	17 181 963

D.	DATORII pe termen lung			
	1. Credite bancare pe termen lung	630	9485095	8 770 945
	2. Imprumuturi pe termen lung	640	6 539 068	4 767 311
	din care:			
	2.1. împrumuturi din emisiunea de obligațiuni	641	-	-
	inclusiv: împrumuturi din emisiunea de obligațiuni convertibile	642	-	-
	2.2. alte împrumuturi pe termen lung	643	-	-
	3. Datorii comerciale pe termen lung	650	-	-
	4. Datorii față de părțile afiliate pe termen lung	660	-	-
	inclusiv: datorii aferente intereselor de participare	661	-	-
	5. Avansuri primite pe termen lung	670	-	-
	6. Venituri anticipate pe termen lung	680	-	-
	7. Alte datorii pe termen lung	690	30 360	30 360
	TOTAL DATORII PE TERMEN LUNG (rd.630 + rd.640 + rd.650 + rd.660 + rd.670 + rd.680 + rd.690)	700	16 054 523	13 568 616
E.	Datorii curente			
	1. Credite bancare pe termen scurt	710	-	4 516 167
	2. Imprumuturi pe termen scurt, total	720	13 213 425	13 426 354
	din care:			
	2.1. împrumuturi din emisiunea de obligațiuni	721	-	-
	inclusiv: împrumuturi din emisiunea de obligațiuni convertibile	722	-	-
	2.2. alte împrumuturi pe termen scurt	723	-	-
	3. Datorii comerciale curente	730	1 821 637	2 423 091
	4. Datorii față de părțile afiliate curente	740	-	-
	inclusiv: datorii aferente intereselor de participare	741	-	-
	5. Avansuri primite curente	750	249267	83 596
	6. Datorii față de personal	760	495 365	1 593 810
	7. Datorii privind asigurările sociale și medicale	770	176 709	224 160
	8. Datorii față de buget	780	1 304 701	2 000 680
	9. Datorii față de proprietari	790	-	-
	10. Venituri anticipate curente	800	-	-
	11. Alte datorii curente	810	11 097	2 000
	TOTAL DATORII CURENTE (rd.710 + rd.720 + rd.730 + rd.740 + rd.750 + rd.760 + rd.770 + rd.780 + rd.790 + rd.800 + rd.810)	820	17 272 201	24 269 858
F.	PROVIZIOANE			
	1. Provizioane pentru beneficiile angajaților	830	-	-
	2. Provizioane pentru garanții acordate cumpărătorilor/clientilor	840	-	-
	3. Provizioane pentru impozite	850	-	-
	4. Alte provizioane	860	-	-
	TOTAL PROVIZIOANE (rd.830 + rd.840 + rd.850 + rd.860)	870	-	-
	TOTAL PASIVE (rd.620+rd.700+ rd.820 + rd.870)	880	42 635 372	55 020 437



SITUAȚIA DE PROFIT ȘI PIERDERE

de la 1 ianuarie pînă la 31 decembrie 2021

Indicatori	Cod	Perioada de gestiune	
		precedentă	curentă
1	2	3	4
Venituri din vânzări, total	010	49 748 817	100 727 412
din care:			
venituri din vânzarea produselor și mărfurilor	011	-	-
venituri din prestarea serviciilor și executarea lucrărilor	012	49 748 817	100 727 412
venituri din contracte de construcție	013	-	-
venituri din contracte de leasing	014	-	-
venituri din contracte de microfinanțare	015	-	-
alte venituri din vânzări	016	-	-
Costul vânzărilor, total	020	40 667 284	82 274 540
din care:			
valoarea contabilă a produselor și mărfurilor vîndute	021	-	-
costul serviciilor prestate și lucrărilor executate terților	022	40 667 284	82 274 540
costuri aferente contractelor de construcție	023	-	-
costuri aferente contractelor de leasing	024	-	-
costuri aferente contractelor de microfinanțare	025	-	-
alte costuri aferente vânzărilor	026	-	-
Profit brut (pierdere brută) (rd.010 – rd.020)	030	9 081 533	18 452 872
Alte venituri din activitatea operațională	040	125 497	1 251 665
Cheltuieli de distribuire	050	722 602	151 743
Cheltuieli administrative	060	5 292 022	5 275 427
Alte cheltuieli din activitatea operațională	070	751 460	1 891 019
Rezultatul din activitatea operațională: profit (pierdere) (rd.030 + rd.040 – rd.050 – rd.060 – rd.070)	080	2 440 946	12 386 348
Venituri financiare, total	090	100 872	203 127
din care:			
venituri din interese de participare	091	-	-
inclusiv: veniturile obținute de la părțile afiliate	092	-	-
venituri din dobonzi:	093	84 856	20 578
inclusiv: veniturile obținute de la părțile afiliate	094	-	-
venituri din alte investiții financiare pe termen lung	095	-	-
inclusiv: veniturile obținute de la părțile afiliate	096	-	-
venituri aferente ajustărilor de valoare privind investițiile financiare pe termen lung și curente	097	-	-
venituri din ieșirea investițiilor financiare	098	-	-
venituri aferente diferențelor de curs valutar și de sumă	099	15 513	181 545
Cheltuieli financiare, total	100	41 734	140 479
din care:			
cheltuieli privind dobonzile	101	-	-
inclusiv: cheltuielile aferente părților afiliate	102	-	-
cheltuieli aferente ajustărilor de valoare privind investițiile financiare pe termen lung și curente	103	-	-
cheltuieli aferente ieșirii investițiilor financiare	104	-	-
cheltuieli aferente diferențelor de curs valutar și de sumă	105	41 734	140 479
Rezultatul: profit (pierdere) financiar(ă) (rd.090 – rd.100)	110	59 138	62 648
Venituri cu active imobilizate și excepționale	120	-	83 858
Cheltuieli cu active imobilizate și excepționale	130	451	53 425

Rezultatul din operațiuni cu active imobilizate și excepționale: profit (rd.120 -rd.130)	140	(451)	30 433
Rezultatul din alte activități: profit (pierdere) (rd.110 +rd.140)	150	58 687	93 081
Profit (pierdere) până la impozitare (rd.080 + rd.150)	160	2 499 633	12 479 429
Cheltuieli privind impozitul pe venit	170	426 969	1 497 532
Profit net (pierdere netă) al perioadei de gestiune (rd.160 – rd.170)	180	2 072 664	10 981 897



SITUAȚIA MODIFICĂRILOR CAPITALULUI PROPRIU

de la 1 ianuarie pînă la 31 decembrie 2021

Nr. cpt.	Indicatori	Cod rd.	Sold la începutul perioadei de gestiune	Majorări	Diminuări	Sold la sfîrșitul perioadei de gestiune
1	2	3	4	5	6	7
	I. Capital social și neînregistrat					
	1. Capital social	010	5 400	-	-	5 400
	2. Capital nevărsat	020	-	-	-	-
	3. Capital neînregistrat	030	-	-	-	-
	4. Capital retras	040	-	-	-	-
	5. Patrimoniul primit de la stat cu drept de proprietate	050	-	-	-	-
	Total capital social și neînregistrat (rd.010 + rd.020 + rd.030 + rd.040 +	060	5 400	-	-	5 400
	II. Prime de capital	070	-	-	-	-
	III. Rezerve					
	1. Capital de rezervă	080	-	-	-	-
	2. Rezerve statutare	090	-	-	-	-
	3. Alte rezerve	100	-	-	-	-
	Total rezerve (rd.080 + rd.090 + rd.100)	110	-	-	-	-
	IV. Profit (pierdere)					
	1. Corecții ale rezultatelor anilor	120	239 815	-	-	239 815
	2. Profit nerepartizat (pierdere neacoperită) al anilor precedenți	130	6 990 769	2 072 664	3 108 583	5 954 850
	3. Profit net (pierdere netă) al perioadei de gestiune	140	-	10 981 898	-	10 981 898
	4. Profit utilizat al perioadei de gestiune	150	-	-	-	-
	Total profit (pierdere) (rd.120 + rd.130 + rd.140 + rd.150)	160	7 230 584	13 054 562	3 108 583	17 176 563
	V. Rezerve din reevaluare	170	-	-	-	-
	VI. Alte elemente de capital propriu	180	2 072 664	102 266 063	104 338 727	-
	Total capital propriu (rd.060 + rd.070 + rd.110 + rd.160 + rd.170 + rd.180)	190	9 308 648	115 320 625	107 447 310	17 181 963

SITUAȚIA FLUXURILOR DE NUMERAR

de la 1 ianuarie pînă la 31 decembrie 2021

Indicatori	Cod. rd.	Perioada de gestiune	
		precedentă	curentă
1	2	3	4
Fluxuri de numerar din activitatea operațională			
Încasări din vânzări	010	55 747 130	95 016 263
Plăți pentru stocuri și servicii procurate	020	52 722 599	84 190 495
Plăți către angajați și organe de asigurare socială și	030	6 704 795	6 398 681
Dobânzi plătite	040	305 757	935 617
Plata impozitului pe venit	050	141 382	612 732
Alte încasări	060	962 435	2 676 273
Alte plăți	070	6 231 492	5 026 208
Fluxul net de numerar din activitatea operațională (rd.010 – rd.020 – rd.030 – rd.040 – rd.050 + rd.060 –	080	(9 396 460)	528 803
Fluxuri de numerar din activitatea de investiții			
Încasări din vânzarea activelor imobilizate	090	-	-
Plăți aferente intrărilor de active imobilizate	100	-	-
Dobonzi oncasate	110	-	-
Dividende oncasate	120	-	-
inclusiv: dividende încasate din străinătate	121	-	-
Alte încasări (plăți)	130	171 033	(130 000)
Fluxul net de numerar din activitatea de investiții (rd.090 – rd.100 + rd.110 + rd.120 ± rd.130)	140	171 033	(130 000)
Fluxuri de numerar din activitatea financiară			
Încasări sub formă de credite și împrumuturi	150	15 888 509	22 596 204
Plăți aferente rambursării creditelor și împrumuturilor	160	4 559 821	19 395 715
Dividende plătite	170	2 033 000	2 922 406
inclusiv: dividende plătite nerezidenților	171	-	-
Încasări din operațiuni de capital	180	-	-
Alte încasări (plăți)	190	2181	111 384
Fluxul net de numerar din activitatea financiară (rd.150 – rd.160 – rd.170 + rd.180 ± rd.190)	200	9 297 868	389 467
Fluxul net de numerar total (± rd.080 ± rd.140 ± rd.200)	210	72 441	788 270
Diferențe de curs valutar favorabile (nefavorabile)	220	(34 639)	(35 161)
Sold de numerar la începutul perioadei de gestiune	230	6 805 841	6 843 644
Sold de numerar la sfîrșitul perioadei de gestiune (± rd.210 ± rd.220 + rd.230)	240	6 843 643	7 596 753

Adresa: Republica Moldova, MD-2009
mun. Chișinău, str. V. Alecsandri 1, of. 806 A
tel: (+373 22) 73-83-18
(+373) 68-77-11-11
e-mail: foremcons@mail.ru

foremcons
pentru un viitor împreună

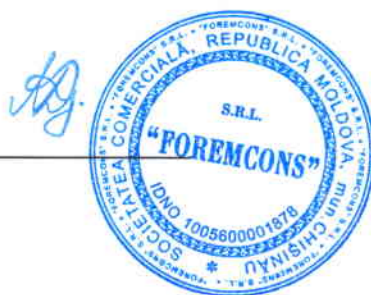
c/f 1005600001878
TVA: 0304951
Cod IBAN
MD61ML000000000225124978BC
"Moldincombank" SA, fil. Ciocana
c/b MOLDM2X349

Calculul lichiditate Foremcons SRL, pentru anul 2021:

Active curente/ datorii pe termen scurt x 100 % =

52 036 242 lei / 24 287 188 lei x 100 % = 214,25 %

Director Axentii Dumitru



02.05.23 *Bordian Marin*

Data primirii

Anexa la SNC
"Prezentarea situațiilor financiare"
Aprobat de Ministerul Finanțelor
al Republicii Moldova

SITUAȚIILE FINANCIARE

de la 1 ianuarie pînă la 31 decembrie 2022

Entitatea Foremcons SRL (Denumirea completă)

4	0	1	8	3	4	9	9
---	---	---	---	---	---	---	---

Cod CUIIO

1	0	0	5	6	0	0	0	0	1	8	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Cod IDNO

Sediul: MD

--	--	--	--

 Cod poștal mun. Chisinau str. Padurii 8, of.308 Raionul (municipiul, UTA); Localitatea

0	1	1	0
---	---	---	---

 Cod CUATM

Activitatea principală strada, nr. bl.

4	5	2	1	2
---	---	---	---	---

 Cod CAEM-2

Forma de proprietate privata

1	5
---	---

 Cod CFP

Forma organizatorico-juridică Societate cu raspundere limitata

5	3	0
---	---	---

 Cod CFOJ

Unitatea de măsură: lei

Date de contact: Tel. 069242111 WEB _____
e-mail foremcons@mail.ru

Numele și coordonatele al contabilului-șef: DI (dna) Bordian Marin
Tel. _____ 69242111

Numărul mediu al salariaților în perioada de gestiune 87 persoane

Persoanele responsabile de semnarea situațiilor financiare* Bordian Marin
Axentii Dumitru Valeriu

* conform art.31 din Legea contabilității și raportării financiare nr.287/2017

BILANȚUL
la 31 decembrie 2022

Nr. crt. rd.	ACTIV	Cod.	Sold la	
			începutul perioadei de gestiune	sârșitul perioadei de gestiune
1	2	3	4	5
A.	ACTIVE IMOBILIZATE			
	I. Imobilizări necorporale			
	1. Imobilizări necorporale în curs de execuție	010	-	-
	2. Imobilizări necorporale în exploatare, total	020	-	22 647
	din care:			
	2.1. concesiuni, licențe și mărci	021	-	22 647
	2.2. drepturi de autor și titluri de protecție	022	-	-
	2.3. programe informatice	023	-	-
	2.4. alte imobilizări necorporale	024	-	-
	3. Fond comercial	030	-	-
	4. Avansuri acordate pentru imobilizări necorporale	040	-	-
	Total imobilizări necorporale (rd.010 + rd.020 + rd.030 + rd.040)	050	-	22 647
	II. Imobilizări corporale			
	1. Imobilizări corporale în curs de execuție	060	-	-
	2. Terenuri	070	-	-
	3. Mijloace fixe, total	080	2 965 250	1 335 292
	din care:			
	3.1. clădiri	081	-	-
	3.2. construcții speciale	082	-	-
	3.2. mașini, utilaje și instalații tehnice	083	195 788	65 283
	3.3. mijloace de transport	084	2 293 420	926 468
	3.4. inventar și mobilier	085	198 317	122 096
	3.5. alte mijloace fixe	086	277 725	221 445
	4. Resurse minerale	090	-	-
	5. Active biologice imobilizate	100	-	-
	6. Investiții imobiliare	110	-	1 471 973
	7. Avansuri acordate pentru imobilizări corporale	120	-	-
	Total imobilizări corporale (rd.060 + rd.070 + rd.080 + rd.090 + rd.100 + rd.110 + rd.120)	130	2 965 250	2 807 265
	III. Investiții financiare pe termen lung			
	1. Investiții financiare pe termen lung în părți neafiliate	140	-	-
	2. Investiții financiare pe termen lung în părți afiliate, total	150	-	-
	din care:			
	2.1. acțiuni și cote de participație deținute în părțile afiliate	151	-	-
	2.2. împrumuturi acordate părților afiliate	152	-	-
	2.3. împrumuturi acordate aferente intereselor de participare	153	-	-
	2.4. alte investiții financiare	154	-	-
	Total investiții financiare pe termen lung (rd.140 + rd.150)	160	-	-
	IV. Creanțe pe termen lung și alte active imobilizate			
	1. Creanțe comerciale pe termen lung	170	-	-
	2. Creanțe ale părților afiliate pe termen lung	180	-	-
	inclusiv: creanțe aferente intereselor de participare	181	-	-
	3. Alte creanțe pe termen lung	190	-	-
	4. Cheltuieli anticipate pe termen lung	200	-	-
	5. Alte active imobilizate	210	-	-
	Total creanțe pe termen lung și alte active imobilizate (rd.170 + rd.180 + rd.190 + rd.200 + rd. 210)	220	-	-
	TOTAL ACTIVE IMOBILIZATE (rd.050 + rd.130 + rd.160 + rd.220)	230	2 965 250	2 829 912

B.	ACTIVE CIRCULANTE			
	I. Stocuri			
	1. Materiale și obiecte de mică valoare și scurtă durată	240	156 686	595 708
	2. Active biologice circulante	250	-	-
	2. Producția în curs de execuție	260	4 811 277	12 611 517
	3. Produse și mărfuri	270	-	-
	4. Avansuri acordate pentru stocuri	280	-	-
	Total stocuri (rd.240 + rd.250 + rd.260 + rd.270 + rd.280)	290	4 967 963	13 207 225
	II. Creanțe curente și alte active circulante			
	1. Creanțe comerciale curente	300	35 184 673	21 481 390
	2. Creanțe ale părților afiliate curente	310	-	-
	inclusiv: creanțe aferente intereselor de participare	311	-	-
	3. Creanțe ale bugetului	320	85 312	804 895
	4. Creanțele ale personalului	330	61 935	392 492
	5. Alte creanțe curente	340	3 844 732	4 306 295
	6. Cheltuieli anticipate curente	350	141 652	140 341
	7. Alte active circulante	360	49 086	111 465
	Total creanțe curente și alte active circulante (rd.300 + rd.310 + rd.320 + rd.330 + rd.340 + rd.350 + rd.360)	370	39 367 390	27 236 878
	III. Investiții financiare curente			
	1. Investiții financiare curente în părți neafiliate	380	104 136	9 602 296
	2. Investiții financiare curente în părți afiliate, total	390	-	-
	din care:			
	2.1. acțiuni și cote de participație deținute în părțile afiliate	391	-	-
	2.2. împrumuturi acordate părților afiliate	392	-	-
	2.3. împrumuturi acordate aferente intereselor de participare	393	-	-
	2.4. alte investiții financiare în părți afiliate	394	-	-
	Total investiții financiare curente (rd.380 + rd. 390)	400	104 136	9 602 296
	IV. Numerar și documente bănești	410	7 596 753	10 758 710
	TOTAL ACTIVE CIRCULANTE (rd.290 + rd.370 + rd.400 + rd.410)	420	52 036 242	60 805 109
	TOTAL ACTIVE (rd.230 + rd.420)	430	55 001 492	63 635 021

Nr. cpt.	PASIV	Cod. rd.	Sold la	
			nceputul perioadei de gestiune	sârșitul perioadei de gestiune
1	2	3	4	5
C.	CAPITAL PROPRIU			
	I. Capital social și neînregistrat			
	1. Capital social	440	5 400	5 400
	2. Capital nevârsat	450	-	-
	3. Capital neonregistrat	460	-	-
	4. Capital retras	470	-	-
	5. Patrimoniul primit de la stat cu drept de proprietate	480	-	-
	Total capital social și neînregistrat (rd.440 + rd.450 + rd.460 + rd.470+ rd.480)	490	5 400	5 400
	II. Prime de capital	500	-	-
	III. Rezerve			
	1. Capital de rezervă	510	-	-
	2. Rezerve statutare	520	-	-
	3. Alte rezerve	530	-	-
	Total rezerve (rd.510 + rd.520 + rd.530)	540	-	-
	IV. Profit (pierdere)			
	1. Corecții ale rezultatelor anilor precedenți	550	241 841	241 841
	2. Profit nerepartizat (pierdere neacoperită) al anilor precedenți	560	5 954 850	15 879 467
	3. Profit net (pierdere netă) al perioadei de gestiune	570	10 943 595	8 905 007
	4. Profit utilizat al perioadei de gestiune	580	-	-

	Total profit (pierdere) (rd.550 + rd.560 + rd.570 + rd.580)	590	17 140 286	25 026 315
	V. Rezerve din reevaluare	600	-	-
	VI. Alte elemente de capital propriu	610	-	-
	TOTAL CAPITAL PROPRIU (rd.490 + rd.500 + rd.540 + rd.590 + rd.600 + rd.610)	620	17 145 686	25 031 715
D.	DATORII pe termen lung			
	1. Credite bancare pe termen lung	630	8 770 945	7 336 831
	2. Imprumuturi pe termen lung	640	4 767 311	4 406 029
	din care:			
	2.1. împrumuturi din emisiunea de obligațiuni	641	-	-
	inclusiv: împrumuturi din emisiunea de obligațiuni convertibile	642	-	-
	2.2. alte împrumuturi pe termen lung	643	-	-
	3. Datorii comerciale pe termen lung	650	-	-
	4. Datorii față de părțile afiliate pe termen lung	660	-	-
	inclusiv: datorii aferente intereselor de participare	661	-	-
	5. Avansuri primite pe termen lung	670	-	-
	6. Venituri anticipate pe termen lung	680	-	-
	7. Alte datorii pe termen lung	690	30 360	30 360
	TOTAL DATORII PE TERMEN LUNG (rd.630 + rd.640 + rd.650 + rd.660 + rd.670 + rd.680 + rd.690)	700	13 568 616	11 773 220
E.	Datorii curente			
	1. Credite bancare pe termen scurt	710	4 516 167	1 080 031
	2. Imprumuturi pe termen scurt, total	720	13 426 354	18 664 140
	din care:			
	2.1. împrumuturi din emisiunea de obligațiuni	721	-	-
	inclusiv: împrumuturi din emisiunea de obligațiuni convertibile	722	-	-
	2.2. alte împrumuturi pe termen scurt	723	-	-
	3. Datorii comerciale curente	730	2 429 933	5 393 786
	4. Datorii față de părțile afiliate curente	740	-	-
	inclusiv: datorii aferente intereselor de participare	741	-	-
	5. Avansuri primite curente	750	80 721	61 530
	6. Datorii față de personal	760	1 593 810	370 208
	7. Datorii privind asigurările sociale și medicale	770	224 160	154 120
	8. Datorii față de buget	780	2 014 043	1 099 071
	9. Datorii față de proprietari	790	-	-
	10. Venituri anticipate curente	800	-	-
	11. Alte datorii curente	810	2 000	7 200
	TOTAL DATORII CURENTE (rd.710 + rd.720 + rd.730 + rd.740 + rd.750 + rd.760 + rd.770 + rd.780 + rd.790 + rd.800 + rd.810)	820	24 287 188	26 830 086
F.	PROVIZIOANE			
	1. Provizioane pentru beneficiile angajaților	830	-	-
	2. Provizioane pentru garanții acordate cumpărătorilor/clientilor	840	-	-
	3. Provizioane pentru impozite	850	-	-
	4. Alte provizioane	860	-	-
	TOTAL PROVIZIOANE (rd.830 + rd.840 + rd.850 + rd.860)	870	-	-
	TOTAL PASIVE (rd.620+rd.700+ rd.820 + rd.870)	880	55 001 490	63 635 021

SITUAȚIA DE PROFIT ȘI PIERDERE

de la 1 ianuarie pînă la 31 decembrie 2022

Indicatori	Cod	Perioada de gestiune	
		precedentă	curentă
1	2	3	4
Venituri din vânzări, total	010	100 796 626	73 328 640
din care:			
venituri din vânzarea produselor și mărfurilor	011	-	-
venituri din prestarea serviciilor și executarea lucrărilor	012	100 796 626	73 328 640
venituri din contracte de construcție	013	-	-
venituri din contracte de leasing	014	-	-
venituri din contracte de microfinanțare	015	-	-
alte venituri din vânzări	016	-	-
Costul vânzărilor, total	020	82 277 893	56 730 693
din care:			
valoarea contabilă a produselor și mărfurilor vândute	021	-	-
costul serviciilor prestate și lucrărilor executate terților	022	82 277 893	56 730 693
costuri aferente contractelor de construcție	023	-	-
costuri aferente contractelor de leasing	024	-	-
costuri aferente contractelor de microfinanțare	025	-	-
alte costuri aferente vânzărilor	026	-	-
Profit brut (pierdere brută) (rd.010 – rd.020)	030	18 518 733	16 597 947
Alte venituri din activitatea operațională	040	1 160 994	217 530
Cheltuieli de distribuie	050	151 743	50 724
Cheltuieli administrative	060	5 275 364	5 154 928
Alte cheltuieli din activitatea operațională	070	1 892 743	1 405 653
Rezultatul din activitatea operațională: profit (pierdere) (rd.030 + rd.040 – rd.050 – rd.060 – rd.070)	080	12 359 877	10 204 172
Venituri financiare, total	090	217 806	224 859
din care:			
venituri din interese de participare	091	-	-
inclusiv: veniturile obținute de la părțile afiliate	092	-	-
venituri din dobonzi:	093	20 578	2 165
inclusiv: veniturile obținute de la părțile afiliate	094	-	-
venituri din alte investiții financiare pe termen lung	095	-	-
inclusiv: veniturile obținute de la părțile afiliate	096	-	-
venituri aferente ajustărilor de valoare privind investițiile financiare pe termen lung și curente	097	-	-
venituri din ieșirea investițiilor financiare	098	-	-
venituri aferente diferențelor de curs valutar și de sumă	099	196 224	222 693
Cheltuieli financiare, total	100	155 158	491 885
din care:			
cheltuieli privind dobonzile	101	-	-
inclusiv: cheltuielile aferente părților afiliate	102	-	-
cheltuieli aferente ajustărilor de valoare privind investițiile financiare pe termen lung și curente	103	-	-
cheltuieli aferente ieșirii investițiilor financiare	104	-	-
cheltuieli aferente diferențelor de curs valutar și de sumă	105	155 158	491 885
Rezultatul: profit (pierdere) financiar(ă) (rd.090 – rd.100)	110	62 648	(267 026)
Venituri cu active imobilizate și excepționale	120	83 858	203 251
Cheltuieli cu active imobilizate și excepționale	130	53 425	21 071

Rezultatul din operațiuni cu active imobilizate și excepționale: profit (rd.120 -rd.130)	140	30 433	182 180
Rezultatul din alte activități: profit (pierdere) (rd.110 +rd.140)	150	93 081	(84 846)
Profit (pierdere) pînă la impozitare (rd.080 + rd.150)	160	12 452 958	10 119 326
Cheltuieli privind impozitul pe venit	170	1 497 532	1 214 319
Profit net (pierdere netă) al perioadei de gestiune (rd.160 – rd.170)	180	10 955 426	8 905 007

SITUAȚIA FLUXURILOR DE NUMERAR

de la 1 ianuarie pina la 31 decembrie 2022

Indicatori	Cod. rd.	Perioada de gestiune	
		precedentă	curentă
1	2	3	4
Fluxuri de numerar din activitatea operațională			
Încasări din vânzări	010	95 016 263	98 427 304
Plăți pentru stocuri și servicii procurate	020	84 190 495	69 509 217
Plăți către angajați și organe de asigurare socială și	030	6 398 681	8 498 675
Dobânzi plătite	040	935 617	1 076 934
Plata impozitului pe venit	050	612 732	1 294 000
Alte încasări	060	2 676 273	1 642 225
Alte plăți	070	5 026 208	5 718 988
Fluxul net de numerar din activitatea operațională (rd.010 – rd.020 – rd.030 – rd.040 – rd.050 + rd.060)	080	528 803	13 971 715
Fluxuri de numerar din activitatea de investiții			
Încasări din vânzarea activelor imobilizate	090	-	-
Plăți aferente intrărilor de active imobilizate	100	-	-
Dobonzi oncasate	110	-	-
Dividende oncasate	120	-	-
inclusiv: dividende încasate din străinătate	121	-	-
Alte încasări (plăți)	130	(130 000)	(9 970 700)
Fluxul net de numerar din activitatea de investiții (rd.090 – rd.100 + rd.110 + rd.120 ± rd.130)	140	(130 000)	(9 970 700)
Fluxuri de numerar din activitatea financiară			
Încasări sub formă de credite și împrumuturi	150	22 594 938	15 866 958
Plăți aferente rambursării creditelor și împrumuturilor	160	19 395 715	15 761 190
Dividende plătite	170	2 922 406	960 000
inclusiv: dividende plătite nerezidenților	171	-	-
Încasări din operațiuni de capital	180	-	-
Alte încasări (plăți)	190	111 384	41 765
Fluxul net de numerar din activitatea financiară (rd.150 – rd.160 – rd.170 + rd.180 ± rd.190)	200	388 201	(812 467)
Fluxul net de numerar total (± rd.080 ± rd.140 ± rd.200)	210	787 004	3 188 548
Diferențe de curs valutar favorabile (nefavorabile)	220	(35 161)	(26 591)
Sold de numerar la începutul perioadei de gestiune	230	6 843 644	7 596 753
Sold de numerar la sfârșitul perioadei de gestiune (± rd.210 ± rd.220 + rd.230)	240	7 595 487	10 758 710

Adresa: Republica Moldova, MD-2009
mun. Chișinău, str. V.Alecsandri 1, of. 806 A
tel: (+373 22) 73-83-18
(+373) 68-77-11-11
e-mail: foremcons@mail.ru

foremcons
pentru un viitor împreună

c/f 1005600001878
TVA: 0304951
Cod IBAN
MD61ML000000000225124978BC
"Moldincombank" SA, fil. Ciocana
c/b MOLDMD2X349

Calculul lichiditate Foremcons SRL, pentru anul 2022:

Active curente/ datorii pe termen scurt x 100 % =
60 805 109 lei / 26 830 086 lei x 100 % = 226,63 %

Director Axentii Dumitru



13 02 2024
Data primirii



Anexa la SNC
"Prezentarea situațiilor financiare"
Aprobat de Ministerul Finanțelor
al Republicii Moldova

SITUAȚIILE FINANCIARE

de la 1 ianuarie pînă la 31 decembrie 2023

Entitatea Foremcons SRL (Denumirea completă)

4	0	1	8	3	4	9	9
---	---	---	---	---	---	---	---

 Cod CUIIO

1	0	0	5	6	0	0	0	1	8	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

 Cod IDNO

Sediul: MD

2	0	0	2
---	---	---	---

 Cod poștal mun. Chisinau str. Padurii 8, of.308 Raionul (municipiul, UTA); Localitatea

0	1	1	0
---	---	---	---

 Cod CUATM

Activitatea principală strada, nr, bl.

4	5	2	1	2
---	---	---	---	---

 Cod CAEM-2

Forma de proprietate privata

1	5
---	---

 Cod CFP
Forma organizatorico-juridică Societate cu raspundere limitata

5	3	0
---	---	---

 Cod CFOJ

Unitatea de măsură: lei

Date de contact: Tel. 069242111 WEB
e-mail foremcons@gmail.ru

Numele și coordonatele al contabilului-șef: DI (dna) Bordian Marin
Tel. 69242111

Numărul mediu al salariaților în perioada de gestiune 56 persoane

Persoanele responsabile de semnarea situațiilor financiare* Bordian Marin
Axentii Dumitru Valeriu

* conform art.31 din Legea contabilității și raportării financiare nr.287/2013



BILANȚUL
la 31 decembrie 2023

Nr. crt. rd.	A C T I V	Cod.	Sold la	
			începutul perioadei de gestiune	sfinalul perioadei de gestiune
1	2	3	4	5
A.	ACTIVE IMOBILIZATE			
	I. Imobilizări necorporale			
	1. Imobilizări necorporale în curs de execuție	010	-	-
	2. Imobilizări necorporale în exploatare, total	020	22 647	-
	din care:			
	2.1. concesiuni, licențe și mărci	021	22 647	-
	2.2. drepturi de autor și titluri de protecție	022	-	-
	2.3. programe informatice	023	-	-
	2.4. alte imobilizări necorporale	024	-	-
	3. Fond comercial	030	-	-
	4. Avansuri acordate pentru imobilizări necorporale	040	-	-
	Total imobilizări necorporale (rd.010 + rd.020 + rd.030 + rd.040)	050	22 647	-
	II. Imobilizări corporale			
	1. Imobilizări corporale în curs de execuție	060	-	-
	2. Terenuri	070	-	8 889 958
	3. Mijloace fixe, total	080	1 335 292	9 646 654
	din care:			
	3.1. clădiri	081	-	1 168 135
	3.2. construcții speciale	082	-	573 737
	3.2. mașini, utilaje și instalații tehnice	083	65 283	182 127
	3.3. mijloace de transport	084	926 468	7 245 158
	3.4. inventar și mobilier	085	122 096	180 804
	3.5. alte mijloace fixe	086	221 445	296 691
	4. Resurse minerale	090	-	-
	5. Active biologice imobilizate	100	-	-
	6. Investiții imobiliare	110	1 471 973	6 500 329
	7. Avansuri acordate pentru imobilizări corporale	120	-	-
	Total imobilizări corporale (rd.060 + rd.070 + rd.080 + rd.090 + rd.100 + rd.110 + rd.120)	130	2 807 265	25 036 941
	III. Investiții financiare pe termen lung			
	1. Investiții financiare pe termen lung în părți neafiliate	140	-	-
	2. Investiții financiare pe termen lung în părți afiliate, total	150	-	-
	din care:			
	2.1. acțiuni și cote de participație deținute în părțile afiliate	151	-	-
	2.2. împrumuturi acordate părților afiliate	152	-	-
	2.3. împrumuturi acordate aferente intereselor de participare	153	-	-
	2.4. alte investiții financiare	154	-	-
	Total investiții financiare pe termen lung (rd.140 + rd.150)	160	-	-
	IV. Creanțe pe termen lung și alte active imobilizate			
	1. Creanțe comerciale pe termen lung	170	-	-
	2. Creanțe ale părților afiliate pe termen lung	180	-	-
	inclusiv: creanțe aferente intereselor de participare	181	-	-
	3. Alte creanțe pe termen lung	190	-	-
	4. Cheltuieli anticipate pe termen lung	200	-	-
	5. Alte active imobilizate	210	-	-
	Total creanțe pe termen lung și alte active imobilizate (rd.170 + rd.180 + rd.190 + rd.200 + rd. 210)	220	-	-
	TOTAL ACTIVE IMOBILIZATE (rd.050 + rd.130 + rd.160 + rd.220)	230	2 829 912	25 036 941

B.	ACTIVE CIRCULANTE			
	I. Stocuri			
	1. Materiale și obiecte de mică valoare și scurtă durată	240	595 708	472 402
	2. Active biologice circulante	250	-	-
	2. Producția în curs de execuție	260	12 611 517	7 478 929
	3. Produse și mărfuri	270	-	-
	4. Avansuri acordate pentru stocuri	280	-	-
	Total stocuri (rd.240 + rd.250 + rd.260 + rd.270 + rd.280)	290	13 207 225	7 951 331
	II. Creanțe curente și alte active circulante			
	1. Creanțe comerciale curente	300	21 481 390	8 064 891
	2. Creanțe ale părților afiliate curente	310	-	-
	inclusiv: creanțe aferente intereselor de participare	311	-	-
	3. Creanțe ale bugetului	320	804 895	304 685
	4. Creanțele ale personalului	330	392 492	917 888
	5. Alte creanțe curente	340	4 306 295	1 361 560
	6. Cheltuieli anticipate curente	350	140 341	240 149
	7. Alte active circulante	360	111 465	77 784
	Total creanțe curente și alte active circulante (rd.300 + rd.310 + rd.320 + rd.330 + rd.340 + rd.350 + rd.360)	370	27 236 878	10 966 957
	III. Investiții financiare curente			
	1. Investiții financiare curente în părți neafiliate	380	9 602 296	8 800 302
	2. Investiții financiare curente în părți afiliate, total	390	-	-
	din care:			
	2.1. acțiuni și cote de participație deținute în părțile afiliate	391	-	-
	2.2. împrumuturi acordate părților afiliate	392	-	-
	2.3. împrumuturi acordate aferente intereselor de participare	393	-	-
	2.4. alte investiții financiare în părți afiliate	394	-	-
	Total investiții financiare curente (rd.380 + rd.390)	400	9 602 296	8 800 302
	IV. Numerar și documente bănești	410	10 758 710	24 640 815
	TOTAL ACTIVE CIRCULANTE (rd.290 + rd.370 + rd.400 + rd.410)	420	60 805 109	52 359 405
	TOTAL ACTIVE (rd.230 + rd.420)	430	63 635 021	77 396 346

Nr. cpt.	PASIV	Cod. rd.	Sold la	
			nceputul perioadei de gestiune	sfârșitul perioadei de gestiune
1	2	3	4	5
C.	CAPITAL PROPRIU			
	I. Capital social și neînregistrat			
	1. Capital social	440	5 400	5 400
	2. Capital nevărsat	450	-	-
	3. Capital neînregistrat	460	-	-
	4. Capital retras	470	-	-
	5. Patrimoniul primit de la stat cu drept de proprietate	480	-	-
	Total capital social și neînregistrat (rd.440 + rd.450 + rd.460 + rd.470 + rd.480)	490	5 400	5 400
	II. Prime de capital	500	-	-
	III. Rezerve			
	1. Capital de rezervă	510	-	-
	2. Rezerve statutare	520	-	-
	3. Alte rezerve	530	-	-
	Total rezerve (rd.510 + rd.520 + rd.530)	540	-	-
	IV. Profit (pierdere)			
	1. Corecții ale rezultatelor anilor precedenți	550	241 841	241 841
	2. Profit nerepartizat (pierdere neacoperită) al anilor precedenți	560	15 879 467	21 498 474
	3. Profit net (pierdere netă) al perioadei de gestiune	570	8 905 007	35 971 177
	4. Profit utilizat al perioadei de gestiune	580	-	-

	Total profit (pierdere) (rd.550 + rd.560 + rd.570 + rd.580)	590	25 026 315	57 711 492
	V. Rezerve din reevaluare	600	-	-
	VI. Alte elemente de capital propriu	610	-	-
	TOTAL CAPITAL PROPRIU (rd.490 + rd.500 + rd.540 + rd.590 + rd.600 + rd.610)	620	25 031 715	57 716 892
D.	DATORII pe termen lung			
	1. Credite bancare pe termen lung	630	7 336 831	-
	2. Imprumuturi pe termen lung	640	4 406 029	4 266 029
	din care:			
	2.1. împrumuturi din emisiunea de obligațiuni	641	-	-
	inclusiv: împrumuturi din emisiunea de obligațiuni convertibile	642	-	-
	2.2. alte împrumuturi pe termen lung	643	-	-
	3. Datorii comerciale pe termen lung	650	-	-
	4. Datorii față de părțile afiliate pe termen lung	660	-	-
	inclusiv: datorii aferente intereselor de participare	661	-	-
	5. Avansuri primite pe termen lung	670	-	-
	6. Venituri anticipate pe termen lung	680	-	-
	7. Alte datorii pe termen lung	690	30 360	30 360
	TOTAL DATORII PE TERMEN LUNG (rd.630 + rd.640 + rd.650 + rd.660 + rd.670 + rd.680 + rd.690)	700	11 773 220	4 296 389
E.	Datorii curente			
	1. Credite bancare pe termen scurt	710	1 080 031	-
	2. Imprumuturi pe termen scurt, total	720	18 664 140	13 349 821
	din care:			
	2.1. împrumuturi din emisiunea de obligațiuni	721	-	-
	inclusiv: împrumuturi din emisiunea de obligațiuni convertibile	722	-	-
	2.2. alte împrumuturi pe termen scurt	723	-	-
	3. Datorii comerciale curente	730	5 393 786	1 165 970
	4. Datorii față de părțile afiliate curente	740	-	-
	inclusiv: datorii aferente intereselor de participare	741	-	-
	5. Avansuri primite curente	750	61 530	74 431
	6. Datorii față de personal	760	370 208	2 119
	7. Datorii privind asigurările sociale și medicale	770	154 120	80 267
	8. Datorii față de buget	780	1 099 071	690 843
	9. Datorii față de proprietari	790	-	-
	10. Venituri anticipate curente	800	-	-
	11. Alte datorii curente	810	7 200	19 613
	TOTAL DATORII CURENTE (rd.710 + rd.720 + rd.730 + rd.740 + rd.750 + rd.760 + rd.770 + rd.780 + rd.790 + rd.800 + rd.810)	820	26 830 086	15 383 064
F.	PROVIZIOANE			
	1. Provizioane pentru beneficiile angajaților	830	-	-
	2. Provizioane pentru garanții acordate cumpărătorilor/clientilor	840	-	-
	3. Provizioane pentru impozite	850	-	-
	4. Alte provizioane	860	-	-
	TOTAL PROVIZIOANE (rd.830 + rd.840 + rd.850 + rd.860)	870	-	-
	TOTAL PASIVE (rd.620+rd.700+ rd.820 + rd.870)	880	63 635 021	77 396 345

SITUAȚIA DE PROFIT ȘI PIERDERE

de la 1 ianuarie pina la 31 decembrie 2023

Indicatori	Cod	Perioada de gestiune	
		precedentă	curentă
1	2	3	4
Venituri din vânzări, total	010	73 328 640	172 132 655
din care:			
venituri din vânzarea produselor și mărfurilor	011	-	-
venituri din prestarea serviciilor și executarea lucrărilor	012	73 328 640	172 132 655
venituri din contracte de construcție	013	-	-
venituri din contracte de leasing	014	-	-
venituri din contracte de microfinanțare	015	-	-
alte venituri din vânzări	016	-	-
Costul vânzărilor, total	020	56 730 693	128 216 984
din care:			
valoarea contabilă a produselor și mărfurilor vândute	021	-	-
costul serviciilor prestate și lucrărilor executate terților	022	56 730 693	128 216 984
costuri aferente contractelor de construcție	023	-	-
costuri aferente contractelor de leasing	024	-	-
costuri aferente contractelor de microfinanțare	025	-	-
alte costuri aferente vânzărilor	026	-	-
Profit brut (pierdere brută) (rd.010 – rd.020)	030	16 597 947	43 915 671
Alte venituri din activitatea operațională	040	217 530	466 214
Cheltuieli de distribuire	050	50 724	1 452 115
Cheltuieli administrative	060	5 154 928	5 728 176
Alte cheltuieli din activitatea operațională	070	1 405 653	1 910 977
Rezultatul din activitatea operațională: profit (pierdere) (rd.030 + rd.040 – rd.050 – rd.060 – rd.070)	080	10 204 172	35 290 617
Venituri financiare, total	090	224 859	638 606
din care:			
venituri din interese de participare	091	-	-
inclusiv: veniturile obținute de la părțile afiliate	092	-	-
venituri din dobonzi:	093	2 165	82 611
inclusiv: veniturile obținute de la părțile afiliate	094	-	-
venituri din alte investiții financiare pe termen lung	095	-	-
inclusiv: veniturile obținute de la părțile afiliate	096	-	-
venituri aferente ajustărilor de valoare privind investițiile financiare pe termen lung și curente	097	-	-
venituri din ieșirea investițiilor financiare	098	-	-
venituri aferente diferențelor de curs valutar și de sumă	099	222 693	555 995
Cheltuieli financiare, total	100	491 885	421 229
din care:			
cheltuieli privind dobonzile	101	-	-
inclusiv: cheltuielile aferente părților afiliate	102	-	-
cheltuieli aferente ajustărilor de valoare privind investițiile financiare pe termen lung și curente	103	-	-
cheltuieli aferente ieșirii investițiilor financiare	104	-	-
cheltuieli aferente diferențelor de curs valutar și de sumă	105	491 885	421 229
Rezultatul: profit (pierdere) financiar(ă) (rd.090 – rd.100)	110	(267 026)	217 377
Venituri cu active imobilizate și excepționale	120	203 251	948 108
Cheltuieli cu active imobilizate și excepționale	130	21 071	484 926

Rezultatul din operațiuni cu active imobilizate și excepționale: profit (rd.120 -rd.130)	140	182 180	463 182
Rezultatul din alte activități: profit (pierdere) (rd.110 +rd.140)	150	(84 846)	680 559
Profit (pierdere) până la impozitare (rd.080 + rd.150)	160	10 119 326	35 971 176
Cheltuieli privind impozitul pe venit	170	1 214 319	-
Profit net (pierdere netă) al perioadei de gestiune (rd.160 – rd.170)	180	8 905 007	35 971 176

SITUAȚIA FLUXURILOR DE NUMERAR

de la 1 ianuarie pînă la 31 decembrie 2023

Indicatori	Cod. rd.	Perioada de gestiune	
		precedentă	curentă
1	2	3	4
Fluxuri de numerar din activitatea operațională			
Încasări din vânzări	010	98 427 304	219 497 717
Plăți pentru stocuri și servicii procurate	020	69 509 217	156 566 684
Plăți către angajați și organe de asigurare socială și	030	8 498 675	8 568 295
Dobânzi plătite	040	1 076 934	1 460 317
Plata impozitului pe venit	050	1 294 000	1 181 400
Alte încasări	060	1 614 126	2 293 512
Alte plăți	070	5 704 088	17 090 293
Fluxul net de numerar din activitatea operațională (rd.010 – rd.020 – rd.030 – rd.040 – rd.050 + rd.060 –	080	13 958 516	36 924 240
Fluxuri de numerar din activitatea de investiții			
Încasări din vânzarea activelor imobilizate	090	-	-
Plăți aferente intrărilor de active imobilizate	100	-	-
Dobonzi oncasate	110	-	-
Dividende oncasate	120	-	-
inclusiv: dividende încasate din străinătate	121	-	-
Alte încasări (plăți)	130	(9 970 700)	(6 268 877)
Fluxul net de numerar din activitatea de investiții (rd.090 – rd.100 + rd.110 + rd.120 ± rd.130)	140	(9 970 700)	(6 268 877)
Fluxuri de numerar din activitatea financiară			
Încasări sub formă de credite și împrumuturi	150	15 866 958	13 939 482
Plăți aferente rambursării creditelor și împrumuturilor	160	15 761 190	27 612 485
Dividende plătite	170	960 000	3 100 000
inclusiv: dividende plătite nerezidenților	171	-	-
Încasări din operațiuni de capital	180	-	-
Alte încasări (plăți)	190	41 765	82 611
Fluxul net de numerar din activitatea financiară (rd.150 – rd.160 – rd.170 + rd.180 ± rd.190)	200	(812 467)	(16 690 392)
Fluxul net de numerar total (± rd.080 ± rd.140 ± rd.200)	210	3 175 349	13 964 971
Diferențe de curs valutar favorabile (nefavorabile)	220	(13 393)	(82 865)
Sold de numerar la începutul perioadei de gestiune	230	7 596 753	10 758 710
Sold de numerar la sfîrșitul perioadei de gestiune (± rd.210 ± rd.220 + rd.230)	240	10 758 709	24 640 816

SITUAȚIA MODIFICĂRILOR CAPITALULUI PROPRIU

de la 1 ianuarie pînă la 31 decembrie 2023

Nr. crt.	Indicatori	Cod rd.	Sold la începutul perioadei de gestiune	Majorări	Diminuări	Sold la sfîrșitul perioadei de gestiune
1	2	3	4	5	6	7
	I. Capital social și neînregistrat					
	1. Capital social	010	5 400	-	-	5 400
	2. Capital nevîrsat	020	-	-	-	-
	3. Capital neînregistrat	030	-	-	-	-
	4. Capital retras	040	-	-	-	-
	5. Patrimoniul primit de la stat cu drept de proprietate	050	-	-	-	-
	Total capital social și neînregistrat (rd.010 + rd.020 + rd.030 + rd.040 +	060	5 400	-	-	5 400
	II. Prime de capital	070	-	-	-	-
	III. Rezerve					
	1. Capital de rezervă	080	-	-	-	-
	2. Rezerve statutare	090	-	-	-	-
	3. Alte rezerve	100	-	-	-	-
	Total rezerve (rd.080 + rd.090 + rd.100)	110	-	-	-	-
	IV. Profit (pierdere)					
	1. Corecții ale rezultatelor anilor	120	241 841	-	-	241 841
	2. Profit nerepartizat (pierdere neacoperită) al anilor precedenți	130	15 879 467	8 905 007	3 286 000	21 498 474
	3. Profit net (pierdere netă) al perioadei de gestiune	140	8 905 007	-	8 905 007	-
	4. Profit utilizat al perioadei de gestiune	150	-	-	-	-
	Total profit (pierdere) (rd.120 + rd.130 + rd.140 + rd.150)	160	25 026 315	8 905 007	12 191 007	21 740 315
	V. Rezerve din reevaluare	170	-	-	-	-
	VI. Alte elemente de capital propriu	180	-	174 185 584	138 214 407	35 971 177
	Total capital propriu (rd.060 + rd.070 + rd.110 + rd.160 + rd.170 + rd.180)	190	25 031 715	183 090 591	150 405 414	57 716 892

Adresa: Republica Moldova, MD-2009
mun. Chișinău, str. V.Alecsandri 1, of. 806 A
tel: (+373 22) 73-83-18
(+373) 68-77-11-11
e-mail: foremcons@mail.ru

foremcons
pentru un viitor împreună

c/Ţ 1005600001878
TVA: 0304951
Cod IBAN
MD61ML000000000225124978BC
"Moldincombank" SA, fil. Ciocana
c/b MOLDMD2X349

Calculul lichiditate Foremcons SRL, pentru anul 2023:

Active curente/ datorii pe termen scurt x 100 % =

52 359 405 lei / 15 383 064 lei x 100 % = 340,40 %

Director Axentii Dumitru



Adresa: Republica Moldova, MD-2009
mun. Chișinău, str. V.Alecsandri 1, of. 806 A
tel: (+373 22) 73-83-18
(+373) 68-77-11-11
e-mail: foremcons@mail.ru



c/f 1005600001878
TVA: 0304951
Cod IBAN
MD61ML000000000225124978BC
"Moldinconbank" SA, fil. Ciocana
c/b MOLDMD2X349

INFORMAȚII GENERALE SC Foremcons SRL

1. Denumirea/numele **SC "Foremcons" SRL**
2. Codul fiscal **1005600001878**
3. Adresa sediului central **Juridică mun.Chișinău, str.Pădurii, 8, of.308**
Fizică mun.Chișinău, str.V.Alecsandri 1, of.806 A
4. Telefon **73-83-18, 68-77-11-11**
Fax **73-83-18**
Telex
E-mail **foremcons@mail.ru**
5. Certificatul de înregistrare MD 0013302 din 26.01.2005

(numărul, data înregistrării)

Camera înregistrării de stat

(instituția emitentă)

6. Obiectul de activitate, pe domenii: construcții, comerț, evaluare
9. Principala piață de afaceri: Republica Moldova
10. Cifra de afaceri pe ultimii 3 ani:

Nr. d/o	Anul	Cifra de afaceri anuală la 31 decembrie, lei SC Foremcons SRL
1.	2023	172 132 655 lei
2.	2022	73 328 640 lei
3.	2021	100 796 626 lei
Media		115 419 307 lei

Semnat _____

Nume: Gaina Cristina

Funcția în cadrul firmei: Inginer la lucrări de proiect și deviz

Denumirea firmei și sigiliu: SC Foremcons SRL

CERTIFICAT

CERTIFICATE

Se atesta faptul ca organizatia/*It is certified that the organization*

FOREMCONS SRL

cu sediul social in/*with headquarter in*

Str. Padurii, nr. 8, Ap. 308, Chisinau, Republica Moldova

are implementat un/*has implemented a*

SISTEM DE MANAGEMENT AL CALITATII
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

in conformitate cu cerintele standardului/*in compliance with the standard*

SR EN ISO 9001:2015/ISO 9001:2015

pentru urmatoarele domenii de activitate/*for the following scope*

Constructii de cladiri si constructii ingineresti, instalatii si retele tehnico-edilitare, reconstrucii, consolidari (Lucrari de constructie a cladirilor rezidentiale si nerezidentiale. Lucrari de constructie a proiectelor utilitare pentru fluide. Constructii hidrotehnice. Lucrari de constructii a altor proiecte ingineresti n.c.a. Lucrari de demolare si de pregatire a terenului. Lucrari de instalatii electrice, tehnico-sanitare si de incalzire, de aer conditionat si alte lucrari de instalatii pentru constructii. Lucrari de finisare. Lucrari de invelitori, sarpante si terase la constructii. Alte lucrari speciale de constructii n.c.a.)

(Activitati desfasurate in afara sediului social si a punctului de lucru din: /*Activities performed outside the headquarter and the site from: str. Vasile Alecsandri, nr.1, of. 806A, Chisinau, Republica Moldova*)

Certificat nr./*Certificate no:* 547 C

Certificare initiala/*First certification:* 30.05.2022

Recertificare/ *Recertification:-*

Data actualizarii/*Current date:* 31.05.2024

Data expirarii/*Expiry date:* 29.05.2025

Razvan-Cristian IONESCU

Administrator

CERTINSPECT REGISTER SRL



Acest document este proprietatea CERTINSPECT REGISTER SRL. Utilizarea acestuia trebuie realizata in conformitate cu regulile de certificare si conditiile contractuale.
Valabilitatea prezentului certificat este conditionata de efectuarea supravegheilor periodice anuale si de reevaluarea completa a sistemului de management la 3 ani. Falsificarea acestui certificat se pedepseste conform legilor.
This document is the property of CERTINSPECT REGISTER SRL. Its use must be made in accordance with the certification rules and the contractual conditions.
The validity of this certificate is conditioned by the performance of periodic annual supervisions and by the complete re-evaluation of the management system at 3 years. Falsification of this certificate is punishable by law.

CERTINSPECT REGISTER SRL, Bucuresti, ROMANIA, str. Zambilelor nr. 96, etaj 1, Sector 2, J40/13045/2017, C.U.I.: RO37991905

office@certinspect.ro, www.certinspect.ro

Formular P-01-3-F-09/vers. 4

CERTIFICAT

CERTIFICATE

Se atesta faptul ca organizatia/*It is certified that the organization*

FOREMCONS SRL

cu sediul social in/*with headquarter in*

Str. Padurii, nr. 8, Ap. 308, Chisinau, Republica Moldova

are implementat un/*has implemented an*

SISTEM DE MANAGEMENT DE MEDIU ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM

in conformitate cu cerintele standardului/*in compliance with the standard*

SR EN ISO 14001:2015/ISO 14001:2015

pentru urmatoarele domenii de activitate/*for the following scope*

Constructii de cladiri si constructii ingineresti, instalatii si retele tehnico-edilitare, reconstrucii, consolidari (Lucrari de constructie a cladirilor rezidentiale si nerezidentiale. Lucrari de constructie a proiectelor utilitare pentru fluide. Constructii hidrotehnice. Lucrari de constructii a altor proiecte ingineresti n.c.a. Lucrari de demolare si de pregatire a terenului. Lucrari de instalatii electrice, tehnico-sanitare si de incalzire, de aer conditionat si alte lucrari de instalatii pentru constructii. Lucrari de finisare. Lucrari de invelitori, sarpante si terase la constructii. Alte lucrari speciale de constructii n.c.a.)

(Activitati desfasurate in afara sediului social si a punctului de lucru din: /Activities performed outside the headquarter and the site from: str. Vasile Alecsandri, nr.1, of. 806A, Chisinau, Republica Moldova)

Certificat nr./Certificate no: 547 M
Certificare initiala/First certification: 30.05.2022
Recertificare/ Recertification:-
Data actualizarii/Current date: 31.05.2024
Data expirarii/Expiry date: 29.05.2025

Razvan-Cristian IONESCU
Administrator

CERTINSPECT REGISTER SRL



CERTIFICAT

CERTIFICATE

Se atesta faptul ca organizatia/*It is certified that the organization*

FOREMCONS SRL

cu sediul social in/*with headquarter in*

Str. Padurii, nr. 8, Ap. 308, Chisinau, Republica Moldova

are implementat un/*has implemented an*

**SISTEM DE MANAGEMENT AL SANATATII SI SECURITATII IN
MUNCA**
OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

in conformitate cu cerintele standardului/*in compliance with the standard*

SR EN ISO 45001:2023/ISO 45001:2018

pentru urmatoarele domenii de activitate/*for the following scope*

Constructii de cladiri si constructii ingineresti, instalatii si retele tehnico-edilitare, reconstrucii, consolidari (Lucrari de constructie a cladirilor rezidentiale si nerezidentiale. Lucrari de constructie a proiectelor utilitare pentru fluide. Constructii hidrotehnice. Lucrari de constructii a altor proiecte ingineresti n.c.a. Lucrari de demolare si de pregatire a terenului. Lucrari de instalatii electrice, tehnico-sanitare si de incalzire, de aer conditionat si alte lucrari de instalatii pentru constructii. Lucrari de finisare. Lucrari de invelitori, sarpante si terase la constructii. Alte lucrari speciale de constructii n.c.a.)

(Activitati desfasurate in afara sediului social si a punctului de lucru din: /*Activities performed outside the headquarter and the site from: str. Vasile Alecsandri, nr.1, of. 806A, Chisinau, Republica Moldova*)

Certificat nr./*Certificate no:* 547 S

Certificare initiala/*First certification:* 30.05.2022

Recertificare/ *Recertification:-*

Data actualizarii/*Current date:* 31.05.2024

Data expirarii/*Expiry date:* 29.05.2025

Razvan-Cristian IONESCU

Administrator

CERTINSPECT REGISTER SRL



Acest document este proprietatea CERTINSPECT REGISTER SRL. Utilizarea acestuia trebuie realizata in conformitate cu regulile de certificare si conditiile contractuale.
Valabilitatea prezentului certificat este conditionata de efectuarea supravegheilor periodice anuale si de reevaluarea completa a sistemului de management la 3 ani. Falsificarea acestui certificat se pedepseste conform legilor.
This document is the property of CERTINSPECT REGISTER SRL. Its use must be made in accordance with the certification rules and the contractual conditions.
The validity of this certificate is conditioned by the performance of periodic annual supervisions and by the complete re-evaluation of the management system at 3 years. Falsification of this certificate is punishable by law.

CERTINSPECT REGISTER SRL, Bucuresti, ROMANIA, str. Zambilelor nr. 96, etaj 1, Sector 2, J40/13045/2017, C.U.I.: RO37991905

office@certinspect.ro, www.certinspect.ro

Formular P-01-3-F-09/vers. 4

REPUBLICA



MOLDOVA

**MINISTERUL INFRASTRUCTURII
ȘI DEZVOLTĂRII REGIONALE**

CERTIFICAT

de atestare tehnico-profesională

Seria 2023-DLS

Numărul 0770

Eliberat domnului (doamnei): **Grinco Sergiu**

Pentru a activa în calitate de: **Diriginte cu executarea lucrărilor specializate
și instalațiilor aferente construcțiilor**

Domeniile:

Conform anexei:

Exigențele esențiale:

- A - rezistență și stabilitate;
- B - siguranță în exploatare;
- C - siguranță la foc;
- D - igienă, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului înconjurător;
- E - izolație termică, hidrofugă și economie de energie;
- F - protecție împotriva zgomotului.
- G - utilizare sustenabilă a resurselor naturale.

Data eliberării **29 noiembrie 2023**

Valabil pînă la **29 noiembrie 2028**



Veaceslav ȘIPITCA



Secretar de stat

**Anexă la certificatul de atestare tehnică-profesională
nr.0770 din 29 noiembrie 2023**

Domeniile de atestare

1) Instalații și rețele interioare:

- a) instalații și rețele de alimentare cu apă și canalizare;
- b) instalații și rețele de încălzire;
- c) instalații și rețele de gaze cu presiune joasă;
- f) sisteme de ventilare și condiționare a aerului;
- g) instalații și rețele de alimentare cu gaze;

2) Instalații și rețele exterioare:

- a) instalații și rețele de alimentare cu apă și canalizare;
- b) instalații și rețele de încălzire;
- c) instalații și rețele de alimentare cu gaze cu presiunea sub 0,3 MPa;
- d) instalații și rețele de alimentare cu gaze cu presiunea sub 1,2 MPa;

3) Montarea/demontarea utilajelor și instalațiilor tehnologice:

- a) contoare de apă;
- b) contoare de energie termică;
- d) centrale termice echipate cu cazane de apă caldă cu temperatura sub 115°C și cazane de abur cu presiunea sub 0,07 MPa;
- e) centrale termice echipate cu cazane de apă fierbinte cu temperatura mai sus de 115°C și cazane de abur cu presiunea mai sus de 0,07 MPa;
- o) utilaje și instalații la obiective de aprovizionare și epurare a apei;
- x) utilaje și instalații de irigare;

Veaceslav ȘIPITCA

Secretar de stat



REPUBLICA MOLDOVA
Ministerul Infrastructurii
și Dezvoltării Regionale



LEGITIMAȚIE Seria 2023-DLS Nr. 0770



Numele **Grinco**

Prenumele **Sergiu**

Atestat în calitate de **Diriginte cu
executarea lucrărilor specializate și
instalațiilor aferente construcțiilor**

Eliberată la **29 noiembrie 2023**

Valabilă până la **29 noiembrie 2028**

Veaceslav SIPITCA

Secretar de stat

Domeniile:

- 1) Instalații și rețele interioare: **a,b,c,f,g.**
- 2) Instalații și rețele exterioare: **a,b,c,d.**
- 3) Montarea/demontarea utilajelor și instalațiilor tehnologice: **a,b,d,e,o,x.**

Exigențele esențiale: A, B, C, D, E, F, G.

REPUBLICA MOLDOVA
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI ȘTIINȚEI

DIPLOMĂ

de licență

Seria **AL** Nr. **0029978**

În baza hotărârii Comisiei pentru examenul de licență
din **28** **iunie** **2000**

Grinco Sergiu

înmatriculat în anul **1996**, absolvind (alta)
Universității Tehnice
instituția de învățământ superior

facultatea de **Urbanism și**
arhitectură

a obținut titlul de **inginer**

în profilul **Construcție**

specialitatea **Alimentări cu căldură**
și gaze, ventilație

media examenului de licență **8.25**



Eliberată în

Nr. **15**

Moldova, 2000

REPUBLICA



MOLDOVA

MINISTERUL INFRASTRUCTURII
ȘI DEZVOLTĂRII REGIONALE

CERTIFICAT

de atestare tehnico-profesională

Seria 2021-DLS

Numărul 0557

Eliberat domnului (doamnei): **Tîrbu Vladislav**

Pentru a activa în calitate de: Diriginte cu executarea lucrărilor specializate
și instalațiilor aferente construcțiilor

Domeniile:

4. Instalații și rețele electrice.

Exigențele esențiale:

- A - rezistență și stabilitate;
- B - siguranță în exploatare;
- C - siguranță la foc;
- D - igienă, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului înconjurător;
- E - izolație termică, hidrofușă și economie de energie;
- F - protecție împotriva zgomotului.
- G - utilizare sustenabilă a resurselor naturale.

Data eliberării **24 noiembrie 2021**

Valabil pînă la **24 noiembrie 2026**



Andrei SPÎNU

Viceprim-ministru, ministru

*Dacă la emiterea acestui document,
ați sesizat acțiuni de implicare în acte de corupție,
Va rugăm să ne informați la Linia anticorupție a
ministerului 022250535,
WhatsApp 076777975
sau mesaj la adresa de
e-mail: anticoruptie@midr.gov.md*

REPUBLICA MOLDOVA
Ministerul Infrastructurii
și Dezvoltării Regionale



LEGITIMAȚIE Seria 2021-DLS Nr. 0557



Numele Tîrbu
prenumele Vladislav

Atestat în calitate de Diriginte cu
executarea lucrărilor specializate și
instalarea agregate construcțiilor
Eliberată la 24 noiembrie 2021
Valabilă până la 24 noiembrie 2026

Andrei SPÎNU

Viceprim-ministru, ministru

Domeniile:

4. Instalații și rețele electrice.

Exigențele esențiale: A, B, C, D, E, F, G.

*Daca la emiterea acestui document,
ați sesizat acțiuni de implicare în acte de corupție,
Va rugam sa ne informați la Linia anticorupție a
ministerului 022250535,
WhatsApp 078777975
sau mesaj la adresa de
e-mail: anticoruptie@midr.gov.md*

REPUBLICA  MOLDOVA

MINISTERUL ÎNVĂȚĂMÎNTULUI
DIPLOMĂ

de studii superioare universitare de licență

Seria AL
În baza hotărârii Comisiei pentru examenul de licență
din 27 iunie 2001
Nr. 0039623

Înmătruitat Tirbu Vladislav 2001
în anul 1995, absolvent
numele, prenumele

Universității Tehnice al (a)
Moldovei
instituția de învățământ superior universitar

a obținut titlul de Inginer
în profilul Electrotehnică și Energetică
specialitatea Electromecanica

specializarea ecționări electrice
cu media pe an de studii 6,30 (sase, 30)

la disciplina Geometria 6,37 (sase, 37)
(sase, 37)



Președinte al Comisiei,
Decan, Ministru
Proctor, V. I. I.
Eliberat de 19
Nr. de înregistrare 19
Tipografia Centrală, București, 1999

Semnătura titularului 2001
Titlu

REPUBLICA



MOLDOVA

MINISTERUL INFRASTRUCTURII
ȘI DEZVOLTĂRII REGIONALE

CERTIFICAT

de atestare tehnico-profesională

Seria 2021-DȘ

Numărul 1526

Eliberat domnului (doamnei): **Smetanca Radu**

Pentru a activa în calitate de: **Diriginte de șantier**

Domeniile:

1. Construcții civile, industriale și agrozootehnice.

Exigențele esențiale:

- A - rezistență și stabilitate;
- B - siguranță în exploatare;
- C - siguranță la foc;
- D - igienă, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului înconjurător;
- E - izolație termică, hidrofugă și economie de energie;
- F - protecție împotriva zgomotului;
- G - utilizare sustenabilă a resurselor naturale

Data eliberării **10 decembrie 2021**

Valabil până la **10 decembrie 2026**



Andrei SPÎNU

*Dacă la emiterea acestui document,
ați sesizat acțiuni de implicare în acte de corupție,
Va rugăm să ne informați la Linia anticorupție a
ministerului 022250535,
WhatsApp 078777975
sau mesaj la adresa de
e-mail: anticoruptie@midr.gov.md*

Viceprim-ministru, ministru

REPUBLICA MOLDOVA
Ministerul Infrastructurii
și Dezvoltării Regionale



LEGITIMAȚIE Seria 2021-DȘ Nr. 1526



Numele **Smetanca**

Prenumele **Radu**

Atestarea calitate de

Diriginte de santier

Eliberata la **10 decembrie 2021**

Valabila pana la **10 decembrie 2026**

Andrei SPINU

Viceprim-ministru, ministru

Domeniile:

**1. Construcții civile, industriale
și agrozootehnice.**

Exigențele esențiale: A, B, C, D, E, F, G.

*Daca la emiterea acestui document,
ați sesizat acțiuni de implicare în acte de corupție,
Va rugăm să ne informați la Linia anticorupție a
ministerului 022250535,
WhatsApp 078777975
sau mesaj la adresa de
e-mail: anticoruptie@midr.gov.md*

REPUBLICA MOLDOVA
MINISTERUL EDUCAȚIEI

DIPLOMĂ

DE MASTER
ÎNVĂȚĂMÎNT SUPERIOR

În baza hotărârii Comisiei de evaluare

din 24 ianuarie 2014

SMETANCA RADU

numărul de identificare 2004044099785
înmatriculat la masterat în anul 2012, în baza
diplomei seria ALII nr. 000089638, absolvent
al Universității Tehnice a Moldovei

a obținut titlul de master în Arhitectură și construcții

specializarea Ingineria proceselor și materialelor minerale de
construcții
cu media generală 9,16 (nouă, 16)



Președinte

al Comisiei

Rector

Decan

Vladimir Erhan

Ion Bostan

Victor Toporeț

Eliberată la 01.04.2014



614659637537

Nr. de înregistrare

Semnătura titularului

Identificarea documentului poate fi efectuată accesind pagina web: www.edu.gov.md

REPUBLIC OF MOLDOVA
MINISTRY OF EDUCATION

DIPLOMA

OF MASTER
HIGHER EDUCATION

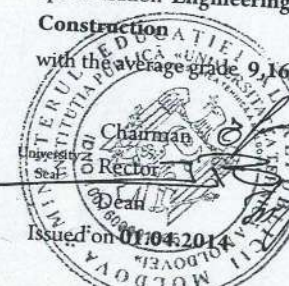
According to the decision of the Assessment Commission
of 24 January 2014

SMETANCA RADU

personal code 2004044099785
admitted to master degree studies in 2012, on the basis of
diploma series ALII No. 000089638, graduate of
Technical University of Moldova

has been awarded the Master Degree in Architecture and
Constructions

specialization Engineering of Process and Mineral Materials of
Construction
with the average grade 9,16 (nine, 16)



Chairman

Rector

Dean

Vladimir Erhan

Ion Bostan

Victor Toporeț

Issued on 01.04.2014

Registration No.

614659637537

Signature of Holder



AMC000008039

REPUBLICA



MOLDOVA

MINISTERUL ECONOMIEI
ȘI INFRASTRUCTURII

CERTIFICAT

de atestare tehnico-profesională

Seria 2020-DȘ

Numărul 1030

Eliberat domnului (doamnei): **Mocanu Dumitru**

Pentru a activa în calitate de: **Diriginte de șantier**

Domeniile:

1. Construcții civile, industriale și agrozootehnice.
4. Construcții hidrotehnice și pentru îmbunătățiri funciare.

Exigențele esențiale:

A - rezistență și stabilitate;

B - siguranță în exploatare;

C - siguranță la foc;

D - igienă, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului înconjurător;

E - izolație termică, hidrofugă și economie de energie;

F - protecție împotriva zgomotului.

G - utilizare sustenabilă a resurselor naturale.

Data eliberării **20 august 2020**

Valabil până la **20 august 2025**



Anatol USATÎI

Secretar de Stat

REPUBLICA MOLDOVA
Ministerul Economiei
și Infrastructurii



LEGITIMAȚIE Seria 2020-DȘ Nr. 1030



Numele **Mocanu**

prenumele **Dumitru**

Atestat în calitate de

Diriginte de șantier

Eliberată la **20 august 2020**

Valabilă până la **20 august 2025**

Anatol USATII

Secretar de Stat

Domeniile:

- 1. Construcții civile, industriale și agrozootehnice.**
- 4. Construcții hidrotehnice și pentru îmbunătățiri funciare.**

Exigențele esențiale: A, B, C, D, E, F. G.

ДИПЛОМЭ

КВ № 584305

Диплома де фактэ есте даѣтэ Мококу
Дмитрий Викторович
дрелт адеверинца, кэеи ан анул 1980, а антрат
ла института аерикол
М. В. Фрунзе дин Кишинэу
ми ан анул 1985, а терминат курсул деplin ал
институтулу
нумит
ла специалитати де гидромелораре

Прин хотэраря Комисией де экзаминаре
де стат де ла "27" юние анул 1985

Мококу Д. В.
и се атроне квалификация де инженер
гидротехницион

Присвоение ал Комисией
де экзаминаре де стат
Решение
Секретарь С. С. С.
Город Кишинэу 27 юние анул 1985
Циркулар де апроприаре 57



ДИПЛОМ

AUTENTIC
№ 1102196
29.05.19
КВ № 584305

Настоящий диплом выдан Мококу
Дмитрию Викторовичу
в том, что он в 1980 году поступил
в Кишиневский сельскохозяй-
ственный институт им. В. Фрунзе
и в 1985 году окончил полный курс
названного
института
по специальности гидромелиорация

Решением Государственной экзаменационной
комиссии от "27" июня 1985 г.

Мококу Д. В.
присвоена квалификация инженер
гидротехник

Присвоение Государственной
экзаменационной комиссией
Решение
Секретарь С. С. С.
Город Кишинев 27 июня 1985 г.
Регистрационный № 57



Московская типография Гошака. 1982.

REPUBLICA



MOLDOVA

MINISTERUL INFRASTRUCTURII
ȘI DEZVOLTĂRII REGIONALE

CERTIFICAT

de atestare tehnico-profesională

Seria 2022-DȘ

Numărul 1610

Eliberat domnului (doamnei): **Negura Veaceslav**

Pentru a activa în calitate de: **Diriginte de șantier**

Domeniile:

1. Construcții civile, industriale și agrozootehnice.

Exigențele esențiale:

- A - rezistență și stabilitate;
- B - siguranță în exploatare;
- C - siguranță la foc;
- D - igienă, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului înconjurător;
- E - izolație termică, hidrofugă și economie de energie;
- F - protecție împotriva zgomotului.
- G - utilizare sustenabilă a resurselor naturale.

Data eliberării **5 mai 2022**

Valabil până la **5 mai 2027**

*Dacă la emiterea acestui document,
ați sesizat acțiuni de implicare în acte de corupție,
Va rugăm să ne informați la Linia anticorupție a
ministerului 022250535,
WhatsApp 078777975
sau mesaj la adresa de
e-mail: anticoruptie@midr.gov.md*



Veaceslav SIPITCA

Secretar de stat



ÎNTEPRINDEREA DE STAT
CENTRUL DE INSTRUIRE ÎN DOMENIUL RELAȚIILOR DE MUNCĂ

EXTRAS din PROCES-VERBAL Nr. 10

de examinare a cunoștințelor în domeniul securității și sănătății în muncă

23 februarie 202 4

or. Chișinău

Comisia de examinare în componența:

președintele Cebotari Mircea – administrator CIDRM

membrii comisiei Gavrilița Anatolii – lector

Nidelcu Vitalie – lector

În baza ordinului nr. 9 din « 19 » februarie 202 4

a examinat cunoștințele în domeniul securității și sănătății în muncă pentru lucrătorii desemnați din întreprinderile economice din republică și a stabilit:

Nr. d/o	Numele, prenumele, patronimicul	Funcția, Specialitatea	Locul de muncă	Evaluarea cunoștințelor
21	Pînzaru Ana	Manager resurse umane	SRL „FOREMCONS”	Promovat

Președintele comisiei

Mircea Cebotari



Membrii comisiei

Anatolii Gavrilița

Vitalie Nidelcu



ÎNTEPRINDEREA DE STAT
CENTRUL DE INSTRUIRE ÎN DOMENIUL
RELAȚIILOR
DE MUNCĂ

ADEVERINȚA nr. 21

Prezenta adeverință este eliberată dnei

Pînzaru Ana

precum că ea de la 19 februarie 2024

pînă la 23 februarie 2024

a audiat cursul de lecții prevăzut de programul de instruire în domeniul securității și sănătății în muncă pentru lucrătorii desemnați (nivelul II) și a susținut examenul de verificare a cunoștințelor.

L. 8 Administrator

23 februarie 2024

proces-verbal nr. 10





ÎNȚEPRINDEREA DE STAT
CENTRUL DE INSTRUIRE ÎN DOMENIUL RELAȚIILOR DE MUNCĂ

EXTRAS din PROCES-VERBAL Nr. 10

de examinare a cunoștințelor în domeniul securității și sănătății în muncă

23 februarie 2024

or. Chișinău

Comisia de examinare în componența:

președintele Cebotari Mircea – administrator CIDRM

membrii comisiei Gavrilto Anatolii – lector

Nidelcu Vitalie – lector

În baza ordinului nr. 9 din « 19 » februarie 2024

a examinat cunoștințele în domeniul securității și sănătății în muncă pentru lucrătorii desemnați din întreprinderile economice din republică și a stabilit:

Nr. d/o	Numele, prenumele, patronimicul	Funcția, Specialitatea	Locul de muncă	Evaluarea cunoștințelor
17	Grinco Sergiu	Inginer construcții civile, industriale și agricole	SRL „FOREMCONS”	Promovat

Președintele comisiei

Mircea Cebotari



Membrii comisiei

Anatolii Gavrilto

Vitalie Nidelcu



ÎNȚEPRINDEREA DE STAT
CENTRUL DE INSTRUIRE ÎN DOMENIUL
RELAȚIILOR
DE MUNCĂ

ADEVERINȚA nr. 17

Prezenta adeverință este eliberată dlui

Grinco Sergiu

precum că el de la 19 februarie 2024
până la 23 februarie 2024

a audiat cursul de lecții prevăzut de programul de
instruire în domeniul securității și sănătății în
muncă pentru lucrătorii desemnați (nivelul II) și
a susținut examenul de verificare a cunoștințelor.

precum că el de la 19 februarie 2024
până la 23 februarie 2027

Administrator





ÎNTEPRINDEREA DE STAT
CENTRUL DE INSTRUIRE ÎN DOMENIUL RELAȚIILOR DE MUNCĂ

EXTRAS din PROCES-VERBAL Nr. 98

de examinare a cunoștințelor în domeniul securității și sănătății în muncă

9 decembrie 202 2

or. Chișinău

Comisia de examinare în componența:

președintele Cebotari Mircea – administrator CIDRM

membrii comisiei Marcu Marin – lector

Nidelcu Vitalie – lector

În baza ordinului nr. 96 din « 5 » decembrie 202 2

a examinat cunoștințele în domeniul securității și sănătății în muncă pentru lucrătorii desemnați din întreprinderile economice din republică și a stabilit:

Nr. d/o	Numele, prenumele, patronimicul	Funcția, Specialitatea	Locul de muncă	Evaluarea cunoștințelor
32	Mocanu Dumitru	Diriginte șantier în construcții	SRL „Foremcons” c/f: 1005600001878	Promovat

Președintele comisiei

Mircea Cebotari



Membrii comisiei

Marin Marcu

Vitalie Nidelcu



ÎNTEPRINDEREA DE STAT
CENTRUL DE INSTRUIRE ÎN DOMENIUL
RELAȚIILOR
DE MUNCĂ

ADEVERINȚA nr. 32

Prezenta adeverință este eliberată dlui

Mocanu Dumitru

precum că el de la 5 decembrie 2022
pînă la 9 decembrie 2022
a audiat cursul de lecții prevăzut de programul de
instruire în domeniul securității și sănătății în muncă
pentru lucrătorii desemnați (nivelul II) și a
susținut examenul de verificare a cunoștințelor.

L.Ș.



Valabilă pînă la 9 decembrie 2025

Administrator

9 decembrie 2022
proces-verbal nr. 98

Adresa: Republica Moldova, MD-2009
mun. Chișinău, str. V. Alecsandri 1, of. 806 A
tel: (+373 22) 73-83-18
(+373) 68-77-11-11
e-mail: foremcons@mail.ru

foremcons
pentru un viitor împreună

c/f 1005600001878
TVA: 0304951
Cod IBAN
MD61ML000000000225124978BC
"Moldincombank" SA, fil. Ciocana
c/b MOLDMD2X349

ORDIN

Nr. 6-R

din 01.10.2021

Cu privire la dreptul la semnătură

În legătură cu modificările apărute în cadrul achizițiilor publice privind publicarea ofertelor:

ORDON:

1. Se acordă dreptul la semnătură dnei Gaina Cristina pe documentele ce vizează ofertele prezentate de către "Foremcons" SRL pentru achizițiile publice, începînd cu data de 01.10.2021;
2. A aduce la cunoștință Salariatului sub semnătură conținutul prezentului ordin.

Director



/Axentii Dumitru

Am luat cunoștință



OP-LWAN

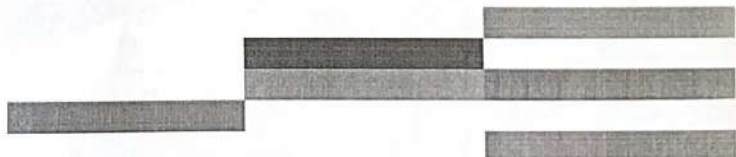
Universal optical RF module for communication using LoRaWAN technology

The OP-LWAN universal optical RF module is used to record water meter readings and transmit measurement data using the LoRaWAN communication protocol. It enables the detection and registration of events and the transmission of information according to a configurable registration schedule. Assembly takes place directly on water meters manufactured by Apator Powogaz S.A. The device enables a wide range of work schedule configurations. Alarms and historical records sent to the device's memory allow extensive data analysis and diagnostics.



Application

Universal OP-LWAN optical module is intended for installation on single-jet Smart series water meters, manufactured by Apator Powogaz S.A., made according to IP65 protection standards. The device enables cooperation with a wide range of devices creating the structure of remote reading and data transmission. The module is used for water meters with dispersed location architecture and in hard-to-reach locations, such as basements.



Key features

- Cooperation with single-jet water meters of the Smart series, manufactured by Apator Powogaz S.A.
- Can be installed on a water meter in operation
- Immune to external EM fields
- Supports custom configuration of the data transmission interval
- Daily recording of up to 365 events
- Internal antenna
- Battery life - 11 years (depending on configuration)
- IP65 protection rating
- Operating conditions- 0°C ± 55°C

Communication reading, configuration and recording of data

The OP-LWAN module allows communication for the following purposes:

- Reading the module's current date and time;
- Reading the stored water meter reading
- Reading reverse flow values
- Reading details of alarms and events
- Module configuration
- RTC synchronisation
- Reading the parameters from the module memory

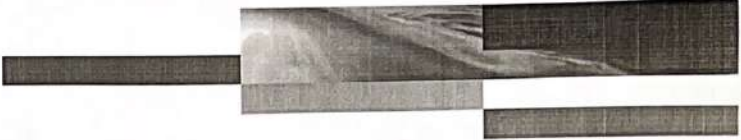
In the basic factory configuration, the following data is sent:

- Current module time,
- Current volume value
- Current reverse volume value,
- Current event flags

Module operation modes:

- Mode 1 - transmit data once a day between 12 am and 12 pm
- Mode 2 - transmit data twice a day from 12 am to 6 am and 12 pm to 6 pm,
- Mode 3 - transmit data three times a day from 12 am to 4 am; 8 am to 12 pm, and 4 pm to 8 pm,
- Mode 4 - transmit data four times a day from 12 am to 3 am; 6 am to 9 am; 12 pm to 3 pm, and 6 pm to 9 pm
- Mode 5 - transmit data six times a day from 12 am to 2 am; 4 am to 6 am; 8 am to 10 am; 12 pm to 2 pm; 4 pm to 6 pm, and 8 pm to 10 pm





Events

The module sends information about the occurrence of an event. The following events/flags can be signalled:

- Clock failure - the current date and time stored in the module is unreliable (NOTE if the 'Clock failure' flag is attached, the module stops storing daily data in the register);
- Device dismantled - no valid data from the reflective pointer. The prolonged presence of this flag may mean that:
 - the module has been removed from the water meter;
 - the reflective indicator of the water meter is damaged;
 - there is contamination between the reflective indicator of the water meter and the optical optocouplers of the module;
- Magnetic field - the module is exposed to a magnetic field (the module must be under the influence of a magnetic field for at least 60 seconds);
- Magnetic field exposure- completed: the module has been exposed to a magnetic field, while no such exposure is currently recorded. In order to determine the start and end time of the magnetic field exposure, it is necessary to read the relevant parameters in the event archive

Regulatory and standard compliance

- compliant with Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of radio equipment and repealing Directive 1999/5/EC.
- Standards adopted as a basis for compliance assessment: SR-002: ETSI EN 300 220-1 V2.4.1. Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 25 MHz to 1 000 MHz frequency range with power levels ranging up to 500 mW. Part 1: Technical characteristics and test methods.
- SR-003: ETSI EN 300 220-2 V2.4.1. Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 25 MHz to 1 000 MHz frequency range with power levels ranging up to 500 mW. Part 2: Harmonised EN covers essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive.
- SR-004: ETSI EN 301 489-1 V1.9.2. Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements.
- SR-005: ETSI EN 301 489-3 V1.6.1. Electromagnetic compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); Electromagnetic compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz.
- SR-006: PN-EN 60950-1:2007 PN-EN 60950-1:2007 +A11:2009 +A1:2011 +A12:2011. Information technology equipment — Safety — Part 1.



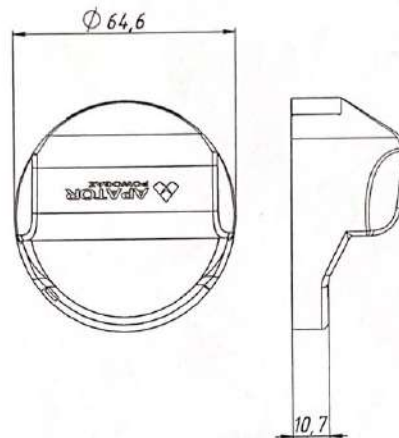
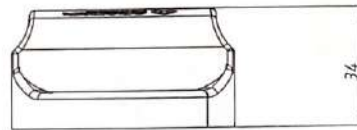
Specifications

Module	OP-LWAN
Antenna	Internal
Installation method	Directly on the water meter
Installation orientation	Horizontal or vertical
Device operating time	11 years max. *
Performance temperature limits	0°C ÷ 55°C
Ingress protection rating	IP65
Installation requirements	Do not use near strong EM fields or in locations which can severely attenuate the signal
Transmission interval	Depending on configuration - There are 5 operation modes of the module
Protocol	LoRaWAN
Power supply**	Lithium battery, 3.6 V DCA
Data transmission frequency	EU 868 MHz
Transmitter power output	No more than 25 mW
Outdoor range***	Up to 5 km
Memory	Up to 365 positions
Dimensions	h = 34 mm, s = 55,5 mm
Weight	0.05 kg

* configuration-dependent

** non-replaceable battery

*** depending on environmental conditions, including terrain



Installation of the OP-LWAN module on the Smart series water meter by Apator Powogaz.



The data shown here is correct on the date of issue.
The manufacturer has the right to modify and improve the products without notice.
This publication is indicative only and should not be construed as a commercial offer under the Polish Civil Code.



Apator Powogaz S.A.
Jaryszki 1c, 62-023 Żerniki
Secretariat: sekretariat.powogaz@apator.com, tel. +48 61 84 18 101

Sales Department / Customer Service: tel. +48 61 84 18 149
Customer Service Center: handel.powogaz@apator.com
Export: export.powogaz@apator.com
Technical support: support.powogaz@apator.com, tel. +48 61 8418 131, 134, 294
Complaints: reklamacje.powogaz@apator.com





S.C. GENMOD SERV S.R.L. (Ltd.) – LIQUID STORAGE SOLUTIONS

Mobile Phone: (+4)0723.644.517 ; (+4)0721.88.66.33

Email: office@genmod.ro | alex@genmod.ro

IMPUTERNICIRE PRODUCATOR

Date: 30.10.2024

Referinta Licitatie:

“Forarea unei sonde de apa si constructia unui rezervor suprateran in satul Caracui, r-nul Hincesti”

Catre: **PRIMARIA SATULUI CARACUI, RAIONUL HINCESTI**

Noi, **GENMOD SERV SRL**., inregistrati la Reg.Com. cu nr. J29/1071/2014, cod fiscal RO 33449210, reprezentati legal prin Dl. Dragos Moldoveanu in calitate de Administrator avand facilitatile de productie in orasul Ploiesti, str. Gh. Gr. Cantacuzino, nr. 352, judet Prahova, ROMANIA ca producatori ai rezervoarelor metalice cu capacitatea de 300 MC (ST), imputernicim compania de constructii

FOREMCONS SRL cu sediul in Republica Moldova, mun. Chişinău, sector. Botanica, str. Pădurii, 8, oficiu 308, sa depuna o oferta completa al carei scop este furnizarea rezervoarelor metalice cu capacitate de 300 MC.

Rezervoarele metalice realizate de catre **GENMOD SERV SRL** sunt produse din otel galvanizat si se monteaza suprateran. Rezervoarele sunt destinate stocarii apei potabile, dar si a altor lichide cu proprietati fizice asemanatoare cu cele a apei, in conditiile asigurarii compatibilitatii chimice intre materialul izolator si lichidul stocat. Forma rezervoarelor este cilindrica sau rectangulara. Acestea sunt montate si fixate cu profile metalice si ancore de

fundatia de beton armat (tip radier).

De asemenea suntem de acord ca firma de constructii

FOREMCONS SRL sa prezinte la aceasta licitatie documentatia tehnica, certificarile si avizarile sanitare, precum si

agrementarile si avizarile tehnice specifice si de asemenea sa puna in opera produsele mentionate mai sus.

Semnat de: MOLDOVEANU DRAGOS

In calitate de: Administrator

Semnatura:

Stampila:



Specificatii tehnice - Rezervor metalic cilindric modular din otel galvanizat

Specificatiile tehnice	Producator
PARAMETRII TEHNICI SI FUNCTIONALI: REZERVOR METALIC - CILINDRIC CARACTERISTICI TEHNICE : Tip rezervor: metalic, cilindric, suprateran, prevazut cu membrana din EPDM; - Amplasament: Rep. Moldova; - Volum util: 300 m³; - Volum total: 341 m³; - Diametru nominal rezervor: 9,17 m; - Diametru minim fundatie: 10,0 m; - Inaltime rezervor : 5,18 m; - Mediu stocat: apa potabila si pentru incendii; - Freeboard: 380 mm; - Deadwater: 150 mm.	GENMOD SERV ROMANIA
COMPONENTA REZERVOR PERETI Mantaua rezervorului este formata din panouri din tabla din otel structural S350GD, galvanizata termic, cu acoperire galvanica max. 600 g/m² conform EN 10346, cu dimensiuni de 2.500 x 1.250 mm si grosimi de la 2.0 ÷ 6.0 mm. Panourile sunt prelucrate folosind tehnologie de mare precizie si se asambleaza între ele prin elemente de asamblare metalice M12 si M16, protejate anti-coroziv, grupa de rezistenta 8.8. Panourile componente ale peretilor rezervorului se monteaza pe o fundatie circulara din beton armat tip radier, rezemata pe o grinda perimetrala de contur. Prin intermediul unui cornier din otel galvanizat, rezervorul se fixeaza de suprafata fundatiei prin folosirea ancorelor mecanice M16 si a pieselor de ancoraj excentrice. Etanseitatea rezervorului este asigurata de liner (membrana) din EPDM, grosime 1 mm, croita prin termosudura intocmai cu dimensiunile si geometria rezervorului. Membrana este protejata suplimentar printr-unul sau mai multe straturi de fetru geotextil. Membrana este avizata sanitar. Rezervorul detine aviz sanitar. ACOPERIS Este format din panouri de acoperis tip sandwich prevazute la exterior cu tabla otel minim S250GD galvanizata la cald min. Z225 g/m², cu acoperire poliesterica 40µ, avand la interior umplutura din polistiren expandat sau din poliuretan cu grosime de 50 mm. Panourile de acoperis sunt fixate conform calculului de incarcare la zapada, pe un sistem de grinzi principale profil Z si C. Sistemul de profile se rezeama pe cornierul de la partea superioara a rezervorului. Profilele metalice Z si C sunt confectionate din otel structural S350GD cu acoperire galvanica minim Z225 g/m². TERMOIZOLATIA PERETELUI REZERVORULUI Se realizeaza folosind placi de polistiren expandat cu grosime 50 mm si EPS80, sau cu alte caracteristici tehnice superioare, conform calculului de transfer termic.	GENMOD SERV ROMANIA
ACCESORII: Rezervorul este prevazut cu :	

- gura de vizitare (chepeng superior) pe acoperis; - sistem de aerisire pe acoperis; - scara exterioara de acces din aluminiu cu crinolina, formata din parte fixa si parte mobila; - Incalzitor electric imersat 1x 3 kW, pentru degivrare, prevazut cu panou de automatizare digital, termostat si afisaj LCD cu posibilitati de programare si diagnoza, montat in incinta cu protectie grad IP68. Incalzitorul imersat va fi prevazut cu protectie impotriva arderii rezistentei electrice in cazul lipsei apei; - racord alimentare DN80, prevazut cu robinet cu flotor; - racord aspiratie DN100, prevazut cu sistem antivortex; - golire de fund DN80, prevazuta cu robinet fluture; - Racord PSI DN100, prevazut cu sistem antivortex, vana fluture si cupla rapida tip "A"; - racord preaplin DN100; - sistem de ancorare excentric compus din piese de ancorare tip "potcoava" + ancore mecanice; - sistem de degivrare pentru racorduri - alimentare si aspiratii, (avand setpoint +50°C) conducta alimentare si conducta aspiratie in limita a unei distante maxime de 15 m dintre rezervor si casa pompelor. Sistemul de degivrare este compus din: fir incalzitor, cabluri de alimentare, presetupe, senzor temperatura, panou automatizare, cutie alimentare, termostat. Nota: Racordurile hidraulice sunt confectionate din otel galvanizat (PN16).	GENMOD SERV ROMANIA
<u>ALTE SPECIFICATII:</u> ▪ Producatorul asigura garantie: 24 luni in conditiile respectarii prevederilor documentatiei tehnice a produsului si a normativelor in vigoare; ▪ Producatorul pune la dispozitie documentatie tehnica formata din: carte tehnica, instructiuni de utilizare / exploatare; declaratie de conformitate, certificat de calitate si garantie, desen general rezervor, grafic de intretinere si service echipament; ▪ Producatorul detine marca inregistrata OSIM pentru produsele sale; ▪ Producatorul detine personal inregistrat in cadrul unui organism international specializat in domeniul PSI; ▪ Producatorul detine autorizatie IGSU valabila pentru efectuarea lucrarilor de instalare si intretinere a sistemelor si instalatiilor de limitare si stingere a incendiilor; ▪ Membrana folosita va avea aviz sanitar valabil; ▪ Suduri si control in conformitate cu EN ISO 15614-1:2012; ▪ Producatorul detine agreement, aviz tehnic, certificat ISO9001, ISO14001, EN ISO 9606-1:2013; ▪ Producatorul se obliga sa asigure (optional) in regim postgarantie, contracost, servicii de mentenanta si service pe o perioada de minim 36 luni, conform planului de intretinere al echipamentului.	GENMOD SERV ROMANIA
DATE GENERALE PRODUCATOR- ▪ Societate: GENMOD SERV SRL ▪ CIF – VIES: RO 33449210 ▪ Reg. Com.: J29/1071/2014 ▪ Office: Ploiesti, Romania ▪ Telefon: (+4) 0344.802.181 Fax : (+4) 0371.402.359	

▪ Web: www.genmod.ro www.genmod.eu ALTE INFORMATII ▪ CTPC (Consiliul Tehnic Permanent in Constructii) - Agreement Tehnic ▪ INSP (Romania) - Aviz sanitar pentru apa potabila ▪ ISO9001 ISO14001 EN ISO 9606-1:2013 ▪ Inregistrat in Sistemul de Achizitie al Bancii Mondiale ▪ Membru NFPA (SUA - National Fire Protection Association) ▪ Membru AWWA (American Water Works Association) ▪ Membru IWA (International Water Association) ▪ Membru GWP (Global Water Partnership) DATE GENERALE REPREZENTANT IN REP. MOLDOVA ▪ Societate: DEMATEK WATER MANAGEMENT ▪ CIF – VIES: RO 38593290 ▪ Reg. Com.: J40/20425/2017 ▪ Office: Bucharest, Romania ▪ Telefon: (+4) 0723.364.525 ▪ Web: www.dematek.ro	
--	--

**MINISTERUL INFRASTRUCTURII ȘI DEZVOLTĂRII REGIONALE
AL REPUBLICII MOLDOVA**

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII



**Evaluare tehnică
Nr. 02/05-054:2023**

*Valabilitate până la 30.12.2025
(Prelungește Evaluarea tehnică 02/05-044:2020)*

**Cod NM MD
REZERVOARE METALICE PENTRU
STOCAREA LICHIDELOR**

Titular: "DEMATEK WATER MANAGEMENT" SRL,
str. Preciziei Nr. 6M, sector 6, București, România,
tel./fax +40 371 475 962

Producător: SC "GENMOD SERV" SRL, Ariceștii Rahtivani,
nr. 480, jud. Prahova, România,
Tel./Fax: +040.723.644.517

Evaluarea tehnică a fost emisă de ICȘP „INMACOMPROIECT” SRL, MD 2015, or. Chișinău, str. Sarmizegetusa nr. 15, tel/fax 022 52-11-30, Grupa specializată 5 "Produse, procedee și echipamente pentru instalații aferente construcțiilor, de încălzire, climatizări, ventilații sanitare, gaze, electrice".

Prezenta evaluare tehnică conține 15 pagini și anexa 110 pagini care face parte integrantă din prezenta evaluare.

Prezenta evaluare tehnică este eliberată în conformitate cu Regulamentul cu privire la organizarea și funcționarea ghișeului unic de elaborare a evaluării tehnice în construcții, în baza anexei nr.1 la Hotărârea Guvernului nr. 913 din 06 noiembrie 2014.

***Prezenta Evaluare tehnică
nu ține loc de Certificat de calitate***

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

Grupa specializată nr. 5 "Produse, procedee și echipamente pentru instalații aferente construcțiilor, de încălzire, climatizări, ventilații sanitare, gaze, electrice" a ICȘP „INMACOMPROIECT” SRL analizând Dosarul tehnic și documentele prezentate de firma "DEMATEK WATER MANAGEMENT" SRL, str. Preciziei Nr. 6M, sector 6, București, România, tel.: Tel./Fax +40 371 475 962 referitor la: "Rezervoare metalice pentru stocarea lichidelor" fabricate de firma SC "GENMOD SERV" SRL, Ariceștii Rahtivani, nr. 480, jud. Prahova, România, Tel./Fax: +040.723.644.517 eliberează Evaluarea tehnică nr. 02/05-054:2023 în conformitate cu documentele tehnice valabile în Republica Moldova, aferente domeniului de referință și dosarul tehnic elaborat de "DEMATEK WATER MANAGEMENT" SRL.

1 Definirea succintă

1.1 Descrierea succintă

Rezervoarele metalice realizate de firma SC "GENMOD SERV" SRL, România se montează suprateran și sunt destinate stocării apei de uz general sau a apei potabile.

Forma rezervoarelor este cilindrică sau rectangulară. Acestea sunt montate și fixate cu corniere și ancore de fundația din beton armat (tip radier).

În funcție de materialul din care sunt executate, rezervoarele sunt fabricate în următoarele variante:

I) oțel galvanizat, acoperit cu Zn, minimum 275g/m^2 pe fiecare față (conform standardului european EN 10147);

II) oțel fuzionat cu sticlă;

III) oțel inox, tip AISI 304, AISI 304L sau AISI 316L.

Rezervoarele metalice pentru stocarea apei sunt realizate din virole / panouri din oțel galvanizat, oțel fuzionat cu sticlă sau oțel inoxidabil, cu lățimea între 1000 și 2500 mm, înălțimea între 200 și 1250 mm și grosimi de la 2,0 până la 10,0 mm. Rezervoarele cilindrice se realizează pentru volume cuprinse între 5 m^3 și $10\,000\text{ m}^3$, cu diametre cuprinse între 1,00 m și 43,33 m și înălțimi cuprinse între 0,50 m și 14,00 m.

Rezervoarele rectangulare se realizează pentru volume cuprinse între 1 m^3 și 1000 m^3 .

La solicitare, producătorul realizează și alte dimensiuni.

Îmbinarea panourilor se realizează, la locul de montaj, cu șuruburi $\varnothing 10\text{ mm}$, 12 mm, 14 mm sau 16 mm, piulițe, șaibe și garnituri de etanșare.

Rezervorul este compus din elementele următoare:

a) carcasa metalică, din oțel galvanizat, oțel fuzionat cu sticlă sau oțel inoxidabil.

b) întărituri (ranforsări) exterioare, realizate din platbandă, cornier sau alte profile din oțel.

c) membrană, din Butyl sau EPDM, cu grosimea de 1 mm sau 1,5 mm, croită prin termosudare la cald, pe dimensiunile rezervorului. Materialul membranei este de tip polimer, este obținută prin calandrare în două straturi și este tratată în vederea sporirii flexibilității și elasticității. Membranele din Butyl sau EPDM sunt produse în două variante (pentru apă potabilă sau pentru lichide de uz general).

d) Geotextil tip Terasin NS 250, cu rol de protecție a membranei din Butyl sau EPDM.

e) capac din oțel galvanizat, oțel fuzionat cu sticlă sau oțel inoxidabil (în funcție de calitatea apei stocate), montat pe grinzi din oțel zincat.

f) termoizolație (dacă este cazul).

- la interior, plăci de polistiren expandat, cu grosimea de la 30 mm până la 100 mm, peste care se amplasează membrana Butyl sau EPDM;

- la exterior, polistiren expandat ignifugat, protejat la exterior, în varianta standard, cu tablă cutată din oțel, sau în varianta modernă cu acoperire epoxidică (tehnologia efusion).

g) acoperiș din panouri de tablă cutată tip TR45R sau panouri de acoperiș tip sandwich, cu strat termoizolator din poliuretan sau polistiren, cu grosimi de 50 mm sau 100 mm.

h) Membrana hidroizolantă, tip EPDM - ElastoSeal T/H este fabricată de SealEco AB, Suedia și are marcaj de conformitate CE.

Membrana hidroizolantă, tip EPDM - ElastoSeal T/H poate fi utilizată în contact cu apa potabilă, conform AT 017-05/3024-2019 și Avizului sanitar nr. 2194 din 19.08.2016 eliberat de CNSP al MS al Republicii Moldova.

i) accesorii standard:

- scară de acces la capac (din aluminiu);

- gură de vizitare pe acoperiș;
- sistem de ventilație pe acoperiș;
- conducta alimentare, prevăzută cu robinet flotor și/sau senzor de nivel;
- conducta de aspirație prevăzută cu sorbplacă și contraplace vortex;

- conexiune preaplin;
- racord golire de fund, prevăzut cu robinet fluture.

j) accesorii opționale:

- racord pentru instalații de stingere a incendiilor, prevăzut cu robinet fluture și cuple rapide pentru incendiu tip A (DN100) sau tip B (DN80);

- acces lateral pentru spălarea și curățarea rezervorului; DN500, DN600 sau DN800;

- rezistențe electrice, pentru încălzirea apei contra înghețului (încălzitor imersat 1,5-9 kW, prevăzut cu panou de

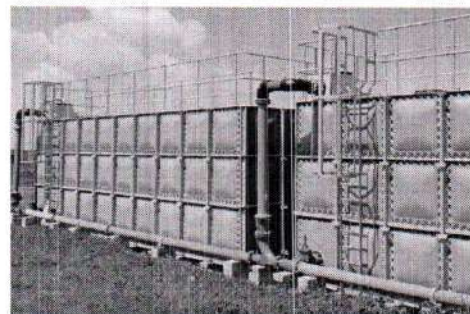
automatizare și senzor de temperatură, pentru degivrare).

- conducte de legătură suplimentare între 2 rezervoare sau cu alte echipamente (la cerere).

A. Rezervoarele cilindrice



B. Rezervoarele rectangulare



Rezervoarele metalice pot fi utilizate în următoarele condiții:

- stocare la presiunea atmosferică;
- temperatura de stocare de până la +70°C.

Tabelul 1. Parametrii rezervoarelor metalice

Volum util, m ³	Diametru, m	Înălțime, m	Diametru minim fundație, m
50	5.35	3.05	6.15
100	5.35	5.18	6.15
150	6.88	4.88	7.68
200	9.17	3.66	9.90
250	9.17	4.27	9.90
300	9.17	5.18	9.90
350	9.93	3.18	10.80
400	9.93	5.44	10.80
500	12.23	4.88	13.10
650	12.23	6.10	13.10
700	12.23	6.71	13.10

800	12.23	7.50	13.10
900	12.23	8.30	13.10
1.000	12.23	9.15	13.10

1.2 Identificarea produselor

Rezervoarele metalice sunt marcate la fabricație. Marcajele sunt realizate pe placă suport, indicându-se:

- sigla firmei producătoare;
- data de fabricației;
- caracteristicile rezervor: tip rezervor: apa potabila /incendiu / sau alt

lichid;

- volumul în m^3 ;
- diametru nominal în mm;
- înălțime rezervor în mm;
- viteza vânt în m/s;
- încărcare cu zăpadă în kN/m^2 ;
- factor seismic TC (s);
- zona seismică.

Fiecare livrare va fi însoțită de un certificat de calitate / declarație de performanță, aferent lotului de fabricație.

2 EVALUARE TEHNICĂ

2.1 Domeniul de utilizare acceptat

Rezervoarele pot fi utilizate în toate tipurile de instalații ce deservește construcțiile pentru stocarea apei de uz general sau stocarea apei potabile.

Pentru utilizarea preconizată în contact cu apa potabilă rezervoarele trebuie să dețină aviz sanitar eliberat în conformitate cu reglementările emise de Ministerul Sănătății.

Rezervoarele cuprinse în această evaluare tehnică se aplică numai urmare a unui proiect de execuție întocmit cu respectarea Legii 721-XIII din 02.02.1996 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare și a reglementărilor tehnice în vigoare.

2.2 Aprecierea asupra produsului

2.2.1 Aptitudinea de exploatare

Rezistență mecanică și stabilitate – Rezervoarele prezintă rezistențe corespunzătoare domeniilor de utilizare preconizate. Elementele componente ale rezervorului sunt construite solid, din materiale rezistente la coroziunea și uzura care apar în condiții normale de utilizare.

Montajul lor se face pe o fundație din beton armat, proiectată pentru fiecare rezervor în parte. Rezervoarele metalice sunt construcții independente, care nu

influențează rezistența și stabilitatea construcțiilor pe care le deservește.

Rezistența și stabilitatea fiecărei construcții în parte se asigură prin proiectul întocmit și verificat în condițiile legii. Rezervoarele sunt proiectate în funcție de caracteristicile locului de montaj (risc seismic, temperaturi exterioare, viteza vântului, încărcarea cu zăpadă) astfel încât să reziste la solicitările mediului înconjurător.

Securitatea la incendiu - Asupra rezervorului pentru stocarea lichidelor nu au fost efectuate verificări specifice pentru determinarea comportării la incendiu.

Securitatea incendiară conform NCM E.03.02.

Igienă, sănătate și mediu înconjurător - Echipamentele utilizate nu conțin substanțe radioactive sau cancerigene, deșeuri toxice, rebuturi industriale sau alte substanțe ori elemente dăunătoare sănătății oamenilor sau integrității mediului înconjurător. La executarea lucrărilor, se vor respecta următoarele reglementări tehnice: Normativul NCM A 08.02; Codul muncii al Republicii Moldova Nr. 154 din 28.03.2003;

Siguranță și accesibilitate în exploatare - Rezervoarele metalice sunt concepute să reziste la presiunile și

temperaturile nominale specificate în documentația tehnică. Sunt montate în spații special amenajate și protejate.

Protecția împotriva zgomotului – Nu influențează această cerință.

Economia de energie – Nu influențează această cerință.

Izolare termică – Rezervoarele sunt prevăzute cu termoizolație (din polistiren, poliuretan sau vata minerală), pentru protecția împotriva înghețului sau pentru a se evita supraîncălzirea lichidelor.

Ele pot fi deschise sau închise și pot fi protejate cu acoperișuri speciale. Sunt realizate din elemente modulare, construcția și montarea lor fiind astfel concepute încât punerea lor în operă să necesite un consum redus de energie. La cerere pot fi dotate cu echipamente care să ridice temperatura lichidelor stocate pentru a le proteja de îngheț.

La dimensionarea izolației termice, antreprenorul care pune produsul în operă trebuie să țină seama de condițiile climatice specifice fiecărui amplasament de pe teritoriul Republicii Moldova.

Utilizare sustenabilă a resurselor naturale - Se va aplica conform legii 721-XIII din 02.02.1996 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare.

2.2.2 Durabilitatea și întreținerea

Ca urmare a calității superioare a materialelor și a prelucrării elementelor componente, rezervoarele metalice au o durată medie de viață, estimată de producător, de 50 de ani, în condiții normale de exploatare și în condițiile de mentenanță specificate de producător.

Producătorul acordă o garanție de 24 luni de la data punerii în operă.

În timpul exploatarei, inspecția rezervorului (la interior și exterior) se

efectuează periodic la intervale în conformitate cu legislația în vigoare.

Este verificată vizual starea membranei din cauciuc, a izolației termice, precum și a suprafețelor interioare și exterioare ale învelișului metalic.

Dacă se constată apariția coroziunii, se golește rezervorul, se demontează se înlocuiește componenta deteriorată.

Întreținerea rezervoarelor se realizează prin spălare periodică, la intervalele recomandate de producător, în funcție de destinația acestora.

2.2.3 Fabricația și controlul

Fabricarea rezervoarelor metalice se realizează la firma SC GENMOD SERV SRL, Romania pe instalații semi-automatizate.

În vederea asigurării constantei calității, producătorul va urmări:

- **Intern unității:** controlul intern sever și eficient atât pentru materiile prime și respectarea parametrilor tehnologiei, cât și pentru produsul finit, control efectuat conform Manualului de Asigurare a Calității al producătorului.
- **Extern unității:** obținerea unei forme de certificare recunoscută pentru sistem și produs.

Evaluarea conformității produselor se poate efectua după sistemul 3 sau 4 din Regulamentul (UE) nr.305/2011 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2011.

Periodic se efectuează un control extern unității de instituții neutre, autorizate.

2.2.4 Punerea în operă

Punerea în operă se realizează conform instrucțiunilor producătorului și a reglementărilor în vigoare din domeniu. Ea se va face de către specialiști calificați și atestați în acest tip de lucrări care vor

respecta instrucțiunile tehnice stabilite de producător și prezenta evaluare.

Punerea în opera a rezervoarelor metalice se face pe baza unui proiect întocmit, verificat și avizat în conformitate cu prevederile legale.

Punerea în operă a rezervoarelor metalice se realizează conform instrucțiunilor de montaj ale producătorului, în conformitate cu normativele în vigoare.

Construcția modulară permite asamblarea rapidă cu personal instruit pentru aceste lucrări.

Abaterea de planeitate admisă pentru fundația din beton pe care se amplasează rezervorul este de ± 6 mm.

Montajul (așezarea plăcilor și strângerea șuruburilor) se realizează începând cu montarea rândului superior al carcasei și acoperișului. După montare, acestea sunt ridicate cu ajutorul dispozitivelor hidraulice și se continuă cu montarea rândului următor al carcasei și întăriturile.

Înainte de montarea ultimului rând se introduce geomembrana. În scopul protecției membranei, între membrană și fundația din beton se amplasează un strat din material geotextil sau polistiren.

Viola de jos va fi ultima la montaj și după terminarea și verificarea strângerii șuruburilor se vor monta, barele de fixare la fundație și celelalte echipamente. Scara de acces se montează o dată cu montarea fiecărui rând al carcasei.

De asemenea, în timpul utilizării rezervorului trebuie evitată pătrunderea apei între membrană și izolația termică sau învelișul metalic.

Rezervorul va fi pus în funcțiune după efectuarea verificărilor de calitate și siguranță în exploatare.

Instructajul va cuprinde obligatoriu norme de tehnica securității muncii și protecție contra incendiului.

Prevenirea noncalității în procesul executării lucrărilor se va asigura conform normativelor și legislației în vigoare.

2.3 Caietul de prescripții tehnice

2.3.1 Condiții de concepții

La elaborarea tehnologiei de fabricație s-a avut în vedere obținerea și păstrarea constantă a proprietăților și caracteristicilor produselor.

Rezervoarele pentru stocarea lichidelor, produse SC GENMOD SERV SRL, România sunt concepute astfel încât să asigure:

- rezistență mecanică la acțiunea apei;
- stabilitate la solicitări seismice;
- rezistență la factorii de mediu;
- etanșeitate;
- izolare termică;
- punere în operă cu efort minim.

La calculul de proiectare a rezervorului trebuie să se țină seama de prevederile reglementărilor în vigoare, privind presiunile generate de acțiunea vântului, încărcările datorate zăpezii, proiectarea construcțiilor din regimuri seismice, în funcție de zona în care vor fi amplasate. Rezervorul este proiectat să reziste la condițiile specifice zonelor geografice în care vor fi amplasate: încărcare la seism, vânt și zăpadă.

În ceea ce privește protecția anticorozivă a plăcilor din oțel care alcătuiesc învelișul metalic al rezervorului, pentru condițiile specifice ale Republicii Moldova, grosimea medie a stratului de zinc depus termic și masa acoperirii pe unitatea de suprafață pentru oțel cu grosimea cuprinsă între 1-10 mm trebuie să fie minimum 275 g/m², în conformitate cu prevederile reglementărilor în vigoare.

Materialele utilizate în interiorul rezervorului, în scopul asigurării etanșeității,

trebuie să reziste la acțiunile mecanice, fizice, chimice și biologice datorate funcționării normale a rezervorului, cum sunt cele rezultate din intervențiile periodice pentru curățire și întreținere.

Pentru aceasta se vor respecta regulile de verificare a calității declarate în Manualul de Asigurare a Calității și în politica de calitate proprii producătorului.

Se vor avea în vedere, în principal, recomandările cuprinse în NCM A.08.02, NCM G.03.02, NCM G.03.03, SM EN 752, CP G.03.02, precum și cerințele Hotărârii Guvernului Nr.913 din 25 iulie 2016, cu modificările și completările ulterioare și precizările din prezenta Evaluare Tehnică.

2.3.2 Condițiile de fabricare

Calitatea constantă a produsului va fi asigurată și garantată de producător și comerciant prin certificatul de calitate eliberat pentru fiecare lot livrat.

Controlul de inspecție se efectuează minimum o dată în an de grupa specializată care a elaborat Evaluarea tehnică pe bază de contract.

2.3.3. Condițiile de livrare

Rezervoarele pentru stocarea lichidelor, realizate de SC GENMOD SERV SRL, Romania, se livrează la cerere în gama și cantitățile necesare solicitate de

clienți pentru proiectele respective.

La livrare produsele trebuie să fie însoțite de Evaluarea Tehnică, de Declarația de performanță cu acesta (dată de producător sau de reprezentantul acestuia), de Certificate de Calitate pentru materiile prime și materialele utilizate și de instrucțiuni de alegere, montaj, utilizare și exploatare editate în limba română de producător.

Pentru transport și depozitare de lungă durată producătorul va furniza date privind condițiile de depozitare și transport.

2.3.4 Condițiile de punere în operă

Punerea în operă a produselor se va face conform documentelor tehnico-normative ale Republicii Moldova în vigoare aferente acestor produse, prevederilor și detaliilor de execuție din proiect, ținând cont de recomandările producătorului.

Controlul materialelor întrebuintate, al modului de execuție și al procesului tehnologic se va face pe toată durata lucrării.

Produsele vor fi puse în operă după ce s-a verificat că a fost livrat cu declarația de performanță.

Punerea în operă a produselor se va face conform cu NCM E.03.02, NCM A.08.02, și alte documente tehnico-normative care sunt în vigoare Republica Moldova.

3 Remarci complimentare ale grupei specializate

3.1. Grupa specializată nr. 05 a examinat produsele și remarcă că:

- rezervoarele metalice pentru stocarea lichidelor sunt realizate pe linii tehnologice moderne (utilaje, mașini, instalații) și semi-automatizate și fiind aplicate corect vor avea în continuare o comportare corespunzătoare în exploatare, în condițiile specific ale Republicii Moldova;
- constanta calității este asigurată prin autocontrol de producător și control exterior – Certificate EN ISO 9001:2015, EN ISO 50001:2018, eliberate de ALT-CERT Romania;

- dacă rezultatul verificărilor periodice nu dovedesc menținerea aptitudinii de utilizare, se va solicita declanșarea acțiunii de suspendare a prezentei Evaluări Tehnice.

- Rezervoarele pentru stocarea apei, realizate de SC GENMOD SERV SRL, Romania, au fost montate cu recomandările cu privire la lucrările executate au fost transmise de: S.C. CASREP S.R.L. - Iasi; S.C. COMCONSTRUCT S.R.L. - Vaslui; S.C. ALDAST SERV S.R.L.. - Otopeni, jud. Ilfov; S.C. HIDRONIC S.R.L. - Cluj-Napoca; S.C. FOCUS Fire Protection Systems S.R.L. - Ploiești.

3.2. Cerințe privind siguranța produsului asupra sănătății umane: nu conțin substanțe nocive, nu poluează și nu prezintă pericol pentru sănătatea oamenilor și mediul ambiant la utilizare cu respectarea condițiilor stabilite de "DEMATEK TRADE INVESTMENT" SRL.

Calitatea produselor va fi asigurată și garantată de producător și comerciant prin certificat de calitate eliberat pentru fiecare lot livrat.

Concluzii: Utilizarea în Republica Moldova a rezervoarelor metalice pentru stocarea lichidelor este apreciată favorabil, dacă se respectă prevederile prezentei Evaluări Tehnice.

Condiții

- Calitatea produselor și metodele de utilizare au fost examinate și găsite satisfăcătoare de ICȘP "INMACOMPROIECT" SRL.

- Controlul de inspecție asupra stabilității caracteristicilor confirmate prin evaluarea tehnică în cursul procesului de utilizare / comercializare se efectuează de către grupa specializată care a eliberat evaluarea tehnică cu încadrarea organelor de certificare sau laboratoarelor de încercări acreditate pentru acest domeniu de activitate.

- Oriunde se face referire în această evaluare la acte legislative sau reglementări tehnice, trebuie avut în vedere ca aceste acte să fie în vigoare la data elaborării acestei evaluări;

- Acordând această evaluare, Consiliul tehnic permanent pentru construcții nu se

implică în prezența sau absența drepturilor de brevet conținute în produs și /sau drepturile legale ale firmei de a comercializa produsul;

- Trebuie menționat ca orice recomandare relativ la folosirea în condiții de siguranță a acestui produs, conținută în prezenta evaluare tehnică, reprezintă cerințele minime necesare la utilizarea lui;

- Acordând această evaluare, Consiliul tehnic permanent pentru construcții nu acceptă nici o responsabilitate față de vre-o persoană sau organism pentru orice pierdere sau daună survenită în legătură cu un rău personal ivit ca un rezultat direct sau indirect al folosirii acestui produs.

- Deținătorul Evaluării tehnice la folosirea produselor procurate va prezenta obligatoriu fiecărui agent economic care va folosi aceste produse copia evaluării tehnice și instrucțiunile de transport, depozitare și exploatare.

VALABILITATE:

30 decembrie 2025

NOTĂ:

1. Controlul de inspecție asupra produselor evaluate tehnic se efectuează de grupa specializată respectivă minimum o dată în an.
2. Prelungirea valabilității sau revizuirea Evaluării tehnice trebuie solicitată cu cel puțin trei luni înainte de data expirării termenului stabilit.
3. În cazul neprelungirii valabilității, Evaluarea tehnică se anulează de la sine.

DIRECTOR
ICȘP "INMACOMPROIECT" SRL



Anastasia BELOUSOVA

DOSARUL TEHNIC

Rezervoare metalice pentru stocarea lichidelor

Beneficiar: "DEMATEK WATER MAN-
AGEMENT" SRL, str. Preciziei Nr. 6M, sector
6, București, România, tel./fax +40 371 475 962

Producător: SC "GENMOD SERV" SRL,
Ariceștii Rahtivani, nr. 480, jud.
Prahova, România, Tel./Fax:
+040.723.644.517

Grupa specializată nr. 5 "Produse, procedee și echipamente pentru instalații aferente construcțiilor, de încălzire, climatizări, ventilații sanitare, gaze, electrice"

RAPORT TEHNIC

A. DESCRIEREA

1 Principiul

Rezervoarele metalice se montează suprateran și sunt destinate stocării apei de uz general sau a apei potabile.

Forma rezervoarelor este cilindrică sau rectangulară. Acestea sunt montate și fixate cu corniere și ancore de fundația din beton armat (tip radier).

Rezervoarele metalice pentru stocarea apei sunt realizate din virole / panouri din oțel galvanizat, oțel fuzionat cu sticlă sau oțel inoxidabil, cu lățimea între 1000 și 2500 mm, înălțimea între 200 și 1250 mm și grosimi de la 2,0 până la 10,0 mm. Rezervoarele cilindrice se realizează pentru volume cuprinse între 5 m³ și 10 000 m³, cu diametre cuprinse între 1,00 m și 43,33 m și înălțimi cuprinse între 0,50 m și 14,00 m.

Rezervoarele rectangulare se realizează pentru volume cuprinse între 1m³ și 1000 m³.

2 Elemente componente primare

Tabelul 1. Parametrii Rezervoarelor metalice pentru stocarea lichidelor

Volum util	Diametru	Înălțime	Greutate estimativă	Dimensiuni estimative transport	Diametru minim fundație
50 m ³	5.35 m	3.05 m	2000 kg	6,5 m podea (1/2 tir)	6.15 m
100 m ³	5.35 m	5.18 m	3000 kg	6,5 m podea (1/2 tir)	6.15 m
150 m ³	6.88 m	4.88 m	3650 kg	6,5 m podea (1/2 tir)	7.68 m
200 m ³	9.17 m	3.66 m	4300 kg	10 m podea	9.90 m
250 m ³	9.17 m	4.27 m	5150 kg	10 m podea	9.90 m
300 m ³	9.17 m	5.18 m	6000 kg	10 m podea	9.90 m
350 m ³	9.93 m	3.18 m	6550 kg	10,5 m podea	10.80 m
400 m ³	9.93 m	5.44 m	7100 kg	10,5 m podea	10.80 m
500 m ³	12.23 m	4.88 m	8000 kg	13 m podea (tir complet)	13.10 m
650 m ³	12.23 m	6.10 m	9440 kg	13 m podea (tir complet)	13.10 m
700 m ³	12.23 m	6.71 m	11000 kg	13 m podea (tir complet)	13.10 m
800 m ³	12.23 m	7.50 m	13000 kg	13 m podea (tir complet)	13.10 m
900 m ³	12.23 m	8.30 m	17000 kg	13 m podea (tir complet)	13.10 m
1.000 m ³	12.23 m	9.15 m	19000 kg	13 m podea (tir complet)	13.10 m

3 Elemente

REPREZENTĂRILE SCHEMATICE ALE REZERVOARELOR METALICE PENTRU STOCAREA LICHIDELOR

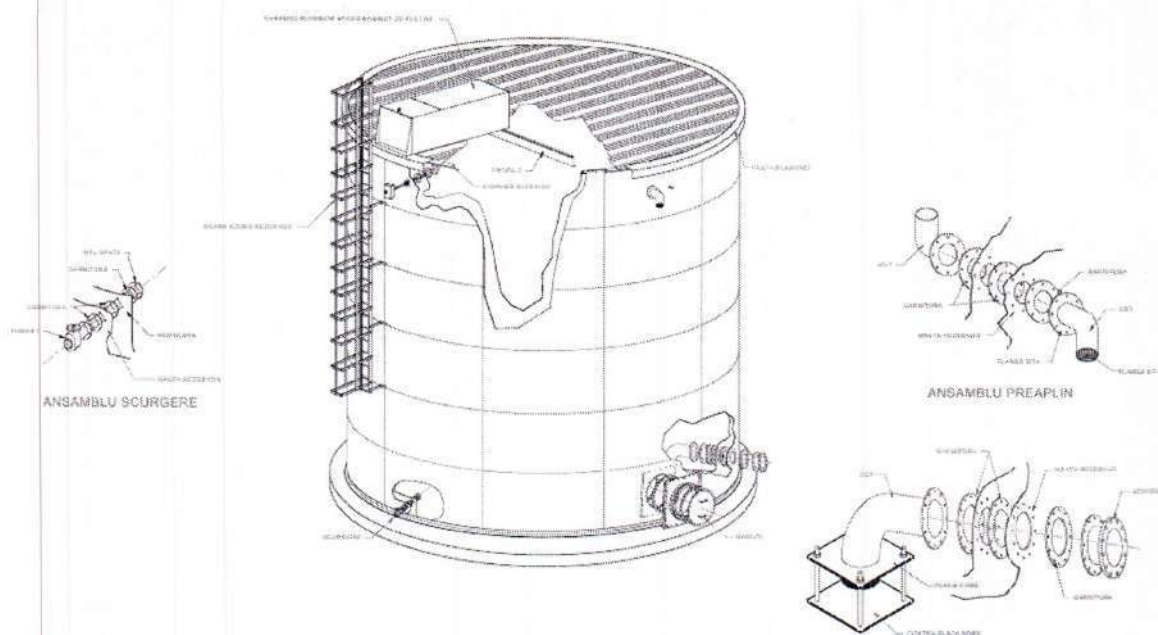


Fig. 1 Pan general rezervor

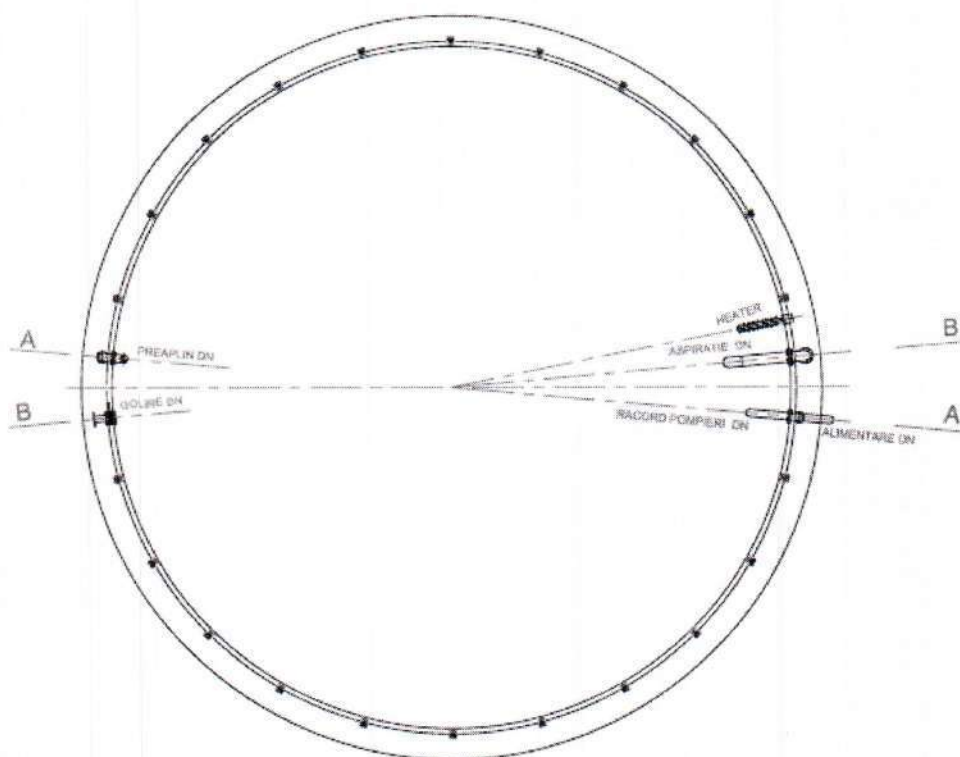


Fig. 2 Pan rezervor

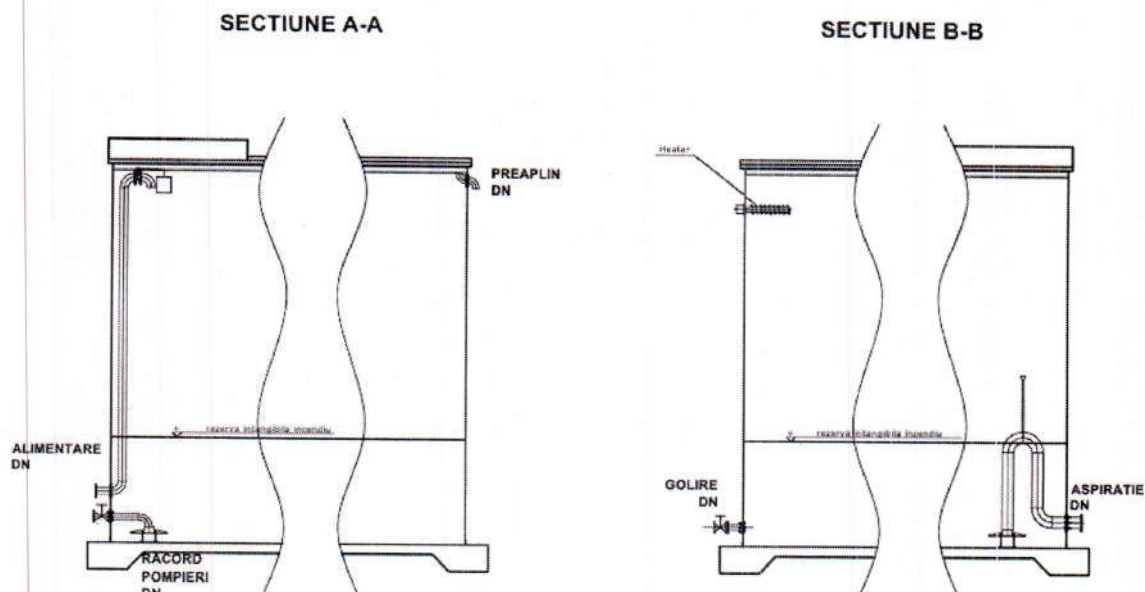


Fig. 3 Secțiuni rezervor

4 Fabricare

Fabricarea produselor se face pe baza Normelor tehnice ale producătorului și este însoțită de un autocontrol intern și control extern periodic asigurat de instituții autorizate. Controlul fabricației produselor se realizează conform condițiilor de control și calitate începând cu materia primă, care trebuie să fie însoțită de buletine de analiză respective, după cum urmează:

- controlul calității materiei prime;
- controlul calității produsului în procesul de fabricare;
- controlul produsului finit.

5 Punerea în operă

Punerea în operă a produselor evaluate se realizează în conformitate cu recomandările, instrucțiunile tehnice producătorului și cerințelor prezentei evaluări tehnice.

B. REFERINȚE

Utilizări în toate tipurile de instalații ce deservește construcțiile pentru stocarea apei de uz general sau stocarea apei potabile în țările UE, România.

C. REZULTATELE EXPERIMENTALE

1. Avizul sanitar Nr. P-19331/2024 din 26 februarie 2024 eliberat de Agenția Națională pentru Sănătate Publică a Republicii Moldova;
2. Grupa specializată nr. 5 își însușește rezultatele din Acordul tehnic românesc Nr.017-05/3024-2019 eliberat de Institutul European pentru științe termice București, și din documentele de calitate pentru materiile componente ale rezervoarelor: ETA Nr. 11/3019 - pentru elemente de rigidizare; Declarație de performanță nr. 0402-CPD-470302 - pentru membrane EPDM; Declarație de performanță nr. DoP 05EPS80+/CL/E pentru polistiren EPS 80; Declarație de performanță nr. 62 - pentru panouri sandwich din poliuretano, Declarație de performanță nr. 78-BT-CE pentru Geotextil netesut Terasin.

Lista documentelor normative utilizate la elaborarea evaluării tehnice

- 1 NNCME.03.02-2014 Protecția împotriva incendiilor a clădirilor și instalațiilor
- 2 NCM A.08.02:2014 Securitatea și sănătatea muncii în construcții
- 3 NCM G.03.02:2015 Rețele și instalații exterioare de canalizare
- 4 NCM G.03.03:2015 Instalații interioare de alimentare cu apă și canalizare
- 5 SM EN 752:2017 Rețele de canalizare în exteriorul clădirilor. Managementul sistemului de canalizare
- 6 CP G.03.02-2006 Proiectarea și montarea conductelor sistemelor de alimentare cu apă și canalizare din materiale de polimeri
- 7 SM SR EN ISO 9000:2016 Sisteme de management al calității. Principii fundamentale și vocabular
- 8 SM SR EN ISO 9001:2015 Sisteme de management al calității. Cerințe
- 9 Hotărârea Guvernului Nr.913 din 25 iulie 2016 privind aprobarea Reglementărilor tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții
- 10 Legea nr. 721-XIII din 02.02.1996 privind calitatea în construcții
- 11 Codul muncii al Republicii Moldova Nr. 154 din 28.03.2003.

Extras din procesul verbal al ședinței de deliberare al grupeii specializate

Procesul verbal nr. 10 din 15 decembrie 2023

Grupa specializată nr. 5 alcătuită din următorii specialiști:

- președinte: V. Proaspăt
- membrii: ing. A. Belousova
ing. E. Oprea
ing. V. Mursa
ing. C. Roșca

Întrunită la data de 15 decembrie 2023 pentru a analiza documentația prezentată de solicitant și referitor la produsul "Rezervoare metalice pentru stocarea lichidelor" fabricate de firma SC "GENMOD SERV" SRL, Ariceștii Rahtivani, nr. 480, jud. Prahova, România, Tel./Fax: +040.723.644.51 împreună cu întreg dosar de date și documentații tehnice pus la dispoziție de beneficiar decide:

- aprobarea eliberării prelungirii Evaluării tehnice Nr. 02/05-054:2023 pentru "Rezervoare metalice pentru stocarea lichidelor" cu domeniul de utilizare: în toate tipurile de instalații ce deservește construcțiile pentru stocarea apei de uz general sau stocarea apei potabile.

- se recomandă furnizorului "DEMATEK WATER MANAGEMENT" SRL, str. Preciziei Nr. 6M, sector 6, București, România, tel.: Tel./Fax +40 371 475 962 să realizeze cel puțin o dată în an încercări periodice și suplimentare la cererea grupeii specializate conform graficului de audit a produselor evaluate pentru verificarea calității conform cerințelor Legii nr. 721-XIII din 02.02.1996 privind calitatea în construcții.

Președintele Grupei specializate nr. 5



V. Proaspăt

AVIZ SANITAR
PENTRU PRODUSELE ALIMENTARE ȘI NEALIMENTARE Nr. P-19331/2024
Санитарное заключение для пищевых и непищевых продуктов
din/от 26 februarie 2024

Prin prezentul aviz sanitar se confirmă că producerea, importul, utilizarea și desfacerea produselor / echipamentelor
Настоящим санитарным заключением подтверждается что производство, ввоз, использование и реализация продукции / оборудования
REZERVOARE METALICE PENTRU STOCAREA LICHIDELOR

sunt conforme Regulamentului (lor) sanitar (e) / соответствуют санитарному (ым) регламенту (ам) (se va indica denumirea completă a Regulamentului (lor) sanitar (e) / указать полное наименование санитарного (ых) регламента (ов))
Regulamentului sanitar privind materialele și obiectele destinate să vină în contact cu produsele alimentare aprobat prin HG 308/2011

Organizația-producătoare/importatoare, țara de origine / организация произв./импортер, страна происхождения
GENMOD SERV SRL, România

Destinatarul avizului sanitar / получатель санитарного заключения
DEMATEK WATER MANAGEMENT , România, Bucuresti, Bucuresti, sector 6, str.Preciziei nr.6M, 062203

Temei pentru recunoașterea conformității produselor Regulamentului (lor) sanitar (e) menționat (e) a servit /
Основанием для признания продукции указанному (ым) санитарному (ым) регламенту (ам) послужило
Demers, aviz tehnic, agreement tehnic, certificat ISO
(a enumera documentele de însoțire, buletinele de analiză / перечислить сопроводительные док., протоколы исслед.)

Caracteristica sanitară a produselor / санитарная характеристика продукции:

Parametrii (factorii) / показатели (факторы)

Normativul sanitar / санитарный норматив

Suprafețele rezervoarelor destinate să vină în contact cu produsele alimentare sunt fabricate din materiale admise pentru aceste scopuri în corespundere cu Regulamentul 1935/2004. Instrucțiunile de exploatare prevăd măsuri de întreținere și igienizare.

Domeniu de utilizare / Область применения:
depozitarea apei potabile

Condițiile necesare de utilizare, depozitare, transportare, măsurile de securitate / Необходимые условия использования, хранения, транспортировки, меры безопасности:
plasarea pe piață în condițiile respectării legislației în vigoare în Republica Moldova

AVIZUL SANITAR este valabil pînă la / Санитарное заключение действительно до: 28.02.2027

DIRECTORUL AGENȚIEI NAȚIONALE PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ

Nicolae Jelamschi

Digitally signed by Jelamschi Nicolae
Date: 2024.02.26 11:53:06 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



CONCERNUL REPUBLICAN AL INDUSTRIEI
MATERIALELOR DE CONSTRUCȚII
"INMACOM"

SOCIETATEA CU RĂSPUNDERE LIMITATĂ
INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘTIINȚIFICE
ȘI PROIECTARE ÎN DOMENIUL
MATERIALELOR DE CONSTRUCȚII

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ КОНЦЕРН
ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ
МАТЕРИАЛОВ "ИНМАКОМ"

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННО-
СТЬЮ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И
ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ИНСТИТУТ
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

"INMACOMPROIECT"

www.inmacomproiect.md

2015, Republica Moldova, mun. Chișinău,
str. Sarmizegetusa nr.15, tel, fax 521-130, tel.52-10-29

2015, Республика Молдова, мун. Кишинэу,
ул. Сармизежетуса, 15, тел, факс 521-130, 52-10-29

27.12.2023 nr. 01/41
la nr. _____ din _____

Г 7

"DEMATEK WATER
MANAGEMENT" SRL

Г

7

Vă înaintăm prezentul Aviz la Evaluarea tehnică nr. nr. 02/05-054:2023 care a fost aprobată în data de 15 decembrie 2023 la ICȘP "INMACOMPROIECT" SRL. Avizul tehnic al Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcții îl vom transmite după ce va fi semnat la Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale al Republicii Moldova.

Director



A. Belousova

Ex. V. Proaspăt
+373 22 52 10 29



ROMÂNIA

MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZ TEHNIC

În baza procesului verbal nr. 9065 din data de 26 ianuarie 2022 al Comisiei tehnice de specialitate nr. 2 pentru avizarea agrementelor tehnice în construcții:

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZEAZĂ FAVORABIL :

agrementul tehnic nr. 017-05/3593-2022, elaborat de INSTITUTUL EUROPEAN PENTRU ȘTIINȚE TERMICE, pentru REZERVOARE METALICE PENTRU STOCAREA LICHIDELOR, al cărui producător este S.C. GENMOD SERV S.R.L., Aricestii Rahtivani, jud. Prahova.

Prezentul AVIZ TEHNIC este valabil până la data de 26 ianuarie 2024 și se poate prelungi în situația în care titularul face dovada menținerii aptitudinii de utilizare a obiectului agrementului tehnic, potrivit prevederilor referitoare la „condiții” din agrementul tehnic.

În baza prezentului aviz tehnic, rezervoarele metalice pot fi utilizate pentru destinația preconizată în contact cu apa potabilă numai însoțite de avizul sanitar/notificarea emis/emisă de Institutul Național de Sănătate Publică.

Agrementul tehnic este valabil până la data de 26 ianuarie 2025, pentru titular, producător și distribuitorii din anexa la agrementul tehnic.

PREȘEDINTE AL CONSILIULUI TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

SECRETAR DE STAT

Marin TOLE

MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRATIEI
CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII



Agreement Tehnic

017-05/3593-2022

REZERVOARE METALICE PENTRU STOCAREA LICHIDELOR
METAL TANKS FOR LIQUID STORAGE
RESERVOIRES METALLIQUES POUR LE STOCKAGE DES LIQUIDES
METALLIC TANKS FÜR FLÜSSIGE LAGERUNG

Cod categorie 28 si 29

PRODUCĂTOR:

S.C. GENMOD SERV S.R.L.

Ariceștii Rahtivani, nr. 480, jud. Prahova, România

Tel./Fax: +040.344.802.181

TITULAR AGREMENT TEHNIC

S.C. GENMOD SERV S.R.L.

Ariceștii Rahtivani, nr. 480, jud. Prahova, România

Tel./Fax: +040.344.802.181

ELABORATOR AGREMENT TEHNIC

INSTITUTUL EUROPEAN PENTRU ȘTIINȚE TERMICE BUCUREȘTI

Str. Matei Voievod nr. 29, sector 2, București; tel/fax: 021.252.11.57

Grupa specializată nr. 05- *Produse, procedee și echipamente pentru instalații aferente construcțiilor*

**Prezentul agreement tehnic este valabil până la data de 26.01.2025 numai însoțit de
AVIZUL TEHNIC al Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcții și nu înlocuiește
de certificat de calitate.**



CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

Grupa specializată nr. 05 „Produse, procedee și echipamente pentru instalațiile de încălziri, climatizări, ventilații, sanitare, gaze, electrice, aferente construcțiilor” din cadrul Institutului European pentru Științe Termice din București, analizând documentația de solicitare de acord tehnic prezentată de SC GENMOD SERV SRL din România și înregistrată cu nr. 211120 din 19.11.2021, referitoare la produsele „Rezervoare metalice pentru stocarea lichidelor” realizate de SC GENMOD SERV SRL din România, elaborează prezentul Acord Tehnic nr. 017-05/3593-2022, în conformitate cu documentele tehnice românești aferente domeniului de utilizare I.9-2015 „Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor sanitare aferente clădirilor”, NP 133-2013 „Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare a localităților”, P 118/2-2013 „Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor, Partea a II-a - Instalații de stingere”, C 300-1994 „Normativ de prevenire a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora”, avizul sanitar emis de Centrul Regional de Sanitate Publică București (CRSPB – nr. 06CRSPB/20.03.2017) din România și verificările „în situ” efectuate împreună cu specialiștii Institutului European pentru Științe Termice din București, toate valabile la data elaborării prezentului acord.

1. Definirea succintă

1.1 Descrierea succintă

Rezervoarele metalice realizate de firma S.C. GENMOD SERV S.R.L. din România se montează supratean. Rezervoarele sunt destinate stocării apei potabile și a apei de incendiu, dar și a altor lichide, în condițiile asigurării compatibilității chimice între materialul hidroizolator și lichidul stocat.

Forma rezervoarelor este cilindrică sau rectangulară. Acestea sunt montate și fixate cu profile metalice și ancore de fundația din beton armat (tip radier).

În funcție de materialul din care sunt executate, rezervoarele sunt fabricate în următoarele variante:

I) oțel galvanizat, acoperit cu Zn, min. 275g/m² pe fiecare față (conform normei europene EN 10346);

II) oțel fuzionat cu sticlă;

III) oțel inox, tip AISI 304, AISI 316, AISI 316Ti, AISI 321 sau AISI 316L.

Rezervoarele metalice pentru stocarea lichidelor sunt realizate din virole / panouri din oțel galvanizat, oțel fuzionat cu sticlă sau oțel inoxidabil, având lățimi cuprinse între 900 și 2.500 mm, înălțimi cuprinse între 200 și 1.250 mm și grosimi de la 2,0 la 10,0 mm.

Rezervoarele cilindrice se realizează pentru volume cuprinse între 0,5 m³ și 10.000 m³, cu diametre cuprinse între 1 m și 45,00 m și înălțimi cuprinse între 0,50 m și 14,00 m.

Rezervoarele rectangulară se realizează pentru volume cuprinse între (1+2000) m³. La solicitare, producătorul realizează și alte dimensiuni.

Îmbinarea panourilor se realizează, la locul de montaj, cu șuruburi Ø 10 mm, 12 mm, 14 mm sau 16 mm, piulițe, saibe și garnituri de etansare.

Rezervorul este compus din elementele următoare:

- carcasă metalică, din oțel galvanizat, oțel fuzionat cu sticlă sau oțel inoxidabil.
- întărituri (ranforsări) exterioare, realizate din platbandă, cornier sau alte profile din oțel.
- Membrană hidroizolatoare (daca este cazul):
 - pentru stocarea apei potabile, pentru irigații, apă pentru incendiu sau a altor lichide compatibile;
 - **ElastoSeal T/H**, fabricată de SealEco AB, Suedia și are marcaj de conformitate (CE). Membrana din EPDM - **ElastoSeal**

T/H poate fi utilizata in contact cu apa potabila, conform avizului sanitar nr. 06 CRSPB/20.03.2017, eliberat de Centrului Regional de Sănătate Publică – Bucuresti al Institutului National de Sănătate Publică.

sau

- membrana din **Butyl**, fabricata de SealEco AB Suedia si are marcaj de conformitate (CE).

sau

- membrana tip **XR5**, fabricata de Seaman Corporation SUA. Membrana XR5 este folosita pentru aplicatii industriale.

d) Geotextil tip Terasin NS 400 g/m², cu rol de protectie a membranei.

e) capac din oțel galvanizat, oțel fuzionat cu sticlă sau oțel inoxidabil sau aluminiu, montat pe grinzi din oțel zincat.

f) termoizolație (daca este cazul),

- la interior, plăci de polistiren expandat sau extrudat, cu grosimea între 30 mm la 100 mm, peste care se amplasează materialul geotextil si apoi membrana hidroizolatoare;

sau

- la exterior, polistiren ignifugat sau vata minerala bazaltica, protejat la exterior, în varianta standard, cu tablă cutată din aluminiu sau din oțel, sau în varianta moderna cu acoperire epoxidica (tehnologia efusion).

g) acoperis din panouri de tabla cutata tip TR45R sau panouri de acoperis, tip sandwich, cu strat termoizolator din poliuretan sau polistiren sau vata minerala, avand grosimi de 30 mm sau 200 mm.

i) accesorii standard:

- scară de acces la capac (din aluminiu);
- gură de vizitare pe acoperiș;
- gură de ventilație pe acoperiș;
- conducta alimentare, prevazuta cu robinet flotor si/sau senzor de nivel;
- conducta de aspiratie prevazuta cu sorb placa si contraplaca vortex;
- conexiune preaplin;
- racord golire de fund, prevazut cu robinet fluture;

AT 017-05/3593-2022

- indicator de nivel tip manometru.

j) accesorii optionale:

- racord PSI, prevazut cu robinet fluture si cuple rapide pentru incendiu tip A sau tip B, conform P 118/2-2013 cu completarile si modificarile ulterioare;
- acces lateral pentru spalarea si curatarea rezervorului; DN500, DN600 sau DN800;
- rezistențe electrice, pentru încălzirea apei contra înghețului (incalzitor imersat 1,5 – 9 kW, prevazut cu panou de automatizare si senzor de temperatura, pentru degivrare).
- conducte de legătură suplimentare între 2 rezervoare sau cu alte echipamente (la cerere).
- conexiune retur test / probe;
- racord racire pompe;
- racord pentru indicator de nivel sau de temperatura;
- sistem automatizat de delimitare nivele lichide rezervor, prevazut cu debitmetre, electrovane, traductor nivel, panou de comanda si control, afisaj digital, conform Cap 12 din P118/2-2013;
- sistem de alarmare vizuala si acustica nivel minim apa, format din goarna si lampa, senzori de nivel sau traductor de nivel, conform. Cap 12 din P118/2-2013;
- sistem de monitorizare la distanta nivel si sau temperatura apa rezervor;
- paratrasnet pe acoperis.

A. Rezervoarele cilindrice



B. Rezervoarele rectangulare



Rezervoarele metalice fabricate de S.C. GENMOD SERV S.R.L. pot fi utilizate în următoarele condiții:

- stocarea apei de incendiu și a apei potabile, dar și a altor lichide, în condițiile asigurării compatibilității chimice între materialul hidroizolator și lichidul stocat
- temperatura de stocare de până la + 70°C.
- stocarea lichidelor la presiunea atmosferică.

1.2 Identificarea echipamentelor

Rezervoarele metalice fabricate de S.C. GENMOD SERV S.R.L., sunt marcate la fabricație. Marcajele sunt realizate pe placă suport, indicându-se:

- sigla firmei producătoare;
- data de instalare;
- serie
- caracteristicile rezervor:
 - Domeniul de utilizare;
 - Tip rezervor: apa potabilă / incendiu / sau alt lichid;
 - volum: m³;
 - diametru nominal: mm;
 - înălțime rezervor: mm;
 - viteza vânt m/s
 - încărcare cu zăpadă kN/m²
 - factor seismic TC (s) =;
 - zona seismică

2. Acordul tehnic

2.1. Domenii de utilizare acceptate în construcții

Rezervoarele produse de firma S.C. GENMOD SERV S.R.L. din România, pot fi utilizate în toate tipurile de instalații ce deservește construcțiile pentru stocarea apei de uz general (apa de proces, apa pentru sisteme de irigații, apa pentru sisteme de incendiu, ape uzate), stocării apei potabile și stocării de levigat, cât și a altor lichide, în condițiile asigurării compatibilității chimice între materialul hidroizolator și lichidul stocat.

Pentru utilizarea preconizată în contact cu apa potabilă rezervoarele metalice pentru stocarea apei, trebuie să dețină aviz sanitar/notificare emis/emisa de Institutul National de Sanatate Publica. Avizul sanitar/notificarea se eliberează în funcție de compoziția chimică a materialelor care intra în contact cu apa

2.2. Aprecieri asupra produsului

2.2.1. Aptitudinea de exploatare în construcții

Rezervoarele produse de firma S.C. GENMOD SERV S.R.L., au calitatea de a fi utilizate în construcții deoarece îndeplinesc cerințele esențiale ale Legii 10 din 1995, privind calitatea în construcții cu modificările și completările ulterioare.

***Rezistență mecanică și stabilitate**

Elementele componente ale rezervoarelor sunt construite solid, din materiale rezistente la coroziunea și uzura care apar în condiții normale de utilizare.

Rezervoarele sunt proiectate în funcție de caracteristicile locului de montaj (risc seismic, temperaturi exterioare, viteza vântului, încărcarea cu zăpadă) astfel încât să reziste la solicitările mediului înconjurător. Echiparea



rezervoarelor cu sistem de alarmare vizuala si acustica nivel minim apa, senzori de nivel sau traductor de nivel etc, se face in functie de tipul de instalatie, in care acestea sunt montate.

Montajul lor se face pe o fundatie din beton armat, proiectată pentru fiecare rezervor în parte.

Rezervoarele metalice sunt obiective independente, care nu influențează rezistența și stabilitatea construcțiilor pe care le deserveșc.

***Securitate la incendiu**

Asupra rezervoarelor pentru stocarea lichidelor nu au fost efectuate verificări specifice pentru determinarea clasei de rezistența la foc.

***Igienă, sănătate și mediu înconjurător**

Rezervoarele metalice sunt produse din materiale care nu conțin substanțe dăunătoare sănătății oamenilor sau integrității mediului înconjurător, ele corespunzând integral condițiilor impuse prin Legea nr. 319/2006 privind securitatea și sănătatea în muncă, OUG 275/2012 privind aprobarea Procedurii de reglementare sanitara pentru punerea pe piata a produselor, materialelor, substantelor chimice/amestecurilor si echipamentelor utilizate in contact cu apa potabila, HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, OUG 195/2005 cu completările și modificările Legii nr. 265/2006 privind protecția mediului, OUG 92/2021 privind abrogarea Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, OUG 2/11.08.2021 privind depozitarea deșeurilor, Legea nr. 346 din 2002 privind asigurarea pentru accidente de muncă și boli profesionale, cu modificările și completările ulterioare

***Siguranță și accesibilitate în exploatare**

Rezervoarele metalice sunt concepute să reziste la presiunile și temperaturile nominale specificate în documentația tehnică. Sunt montate în spații special amenajate și protejate.

AT 017-05/3593-2022

***Protecție împotriva zgomotului**

Rezervoarele metalice pentru stocarea lichidelor nu au influență asupra acestei exigențe.

***Economie de energie și izolare termică**

Rezervoarele sunt prevăzute cu termoizolație (din polistiren, poliuretan sau vata minerala), pentru protecția împotriva înghețului sau pentru a se evita supraîncălzirea lichidelor.

Ele pot fi deschise sau închise și pot fi protejate cu acoperișuri speciale.

Sunt realizate din elemente modulare, construcția și montarea lor fiind astfel concepute încât punerea lor în operă să necesite un consum redus de energie.

La cerere pot fi dotate cu echipamente care să ridice temperatura lichidelor stocate pentru a le proteja de îngheț.

***Utilizare sustenabilă a resurselor naturale**

Se va aplica conform legii 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare.

2.2.2. Durabilitatea și întreținerea produsului

Ca urmare a calității superioare a materialelor și a prelucrării elementelor componente, rezervoarele metalice au o durată medie de viață, estimată de producător, de **50 de ani**, în condiții normale de exploatare și în condițiile de mentenanță specificate de producător cat si de reglementarile legale.

Producătorul acordă o garanție de minimum **24 luni** de la data punerii în operă.

În timpul exploatării, inspecția rezervorului (la interior și exterior) se efectuează periodic la intervale de cel mult 6 luni.

Este verificată vizual starea membranei din cauciuc, a izolației termice



precum și a suprafețelor interioare și exterioare ale învelișului metalic.

Dacă se constată apariția coroziunii, se golește rezervorul, se demontează și înlătură și înlocuiește componenta deteriorată.

Întreținerea rezervoarelor se realizează prin spalare periodică, la intervalele recomandate de producător, în funcție de destinația acestora, conform graficului de mentenanță.

2.2.3. Fabricația și controlul

Fabricarea rezervoarelor metalice se realizează la firma S.C. GENMOD SERV S.R.L. din România pe instalații semiautomatizate.

Asigurarea constanței calității produselor este realizată prin executarea unui control intern în conformitate cu Sistemul de Management al Calității și cu prevederile din Manualul de Asigurare a Calității întocmit cu respectarea prevederilor din norma SR EN ISO 9001:2015.

Periodic se efectuează un control extern unității de către instituții neutre, autorizate.

2.2.4. Punerea în operă

Rezervoarele metalice sunt echipamente a caror punere în operă se face pe o fundație din beton. Proiectarea și executia fundației respective se realizează după un proiect tehnic, în conformitate cu prevederile legale și cu respectarea cerințelor esențiale impuse prin Legea nr.10/1995, cu modificările ulterioare.

Punerea în operă a rezervoarelor metalice se realizează conform instrucțiunilor de montaj ale producătorului, în conformitate cu normativele în vigoare I.9-2015, NP 133 -2013.

Construcția modulară permite asamblarea rapidă cu personal instruit pentru aceste lucrări.

Instructajul va cuprinde, în mod obligatoriu, norme românești de tehnica

securității muncii și protecție contra incendiului.

Abaterea de planeitate admisă pentru fundația din beton pe care se amplasează rezervorul este de ± 6 mm.

Montajul (așezarea plăcilor și strângerea șuruburilor) se realizează începând cu montarea virolei superioare a rezervorului și a acoperișului. După montare, acestea sunt ridicate cu ajutorul unor baterii de cricuri hidraulice dispuse pe circumferința virolei și se continuă cu montarea virolei următoare și a întăriturilor.

Înainte de montarea ultimului rând se introduce geomembrana. În scopul protejării membranei, între membrană și fundația din beton se amplasează un strat din material geotextil sau polistiren.

Viola de jos va fi ultima montată și după terminarea și verificarea strângerii șuruburilor se vor monta barele de fixare la fundație și celelalte echipamente. Scara de acces se montează o dată cu montarea fiecărui rând al carcasei.

De asemenea, în timpul utilizării rezervorului trebuie evitată pătrunderea apei între membrană și izolația termică sau învelișul metalic. Proiectantul și producătorul trebuie să prevadă măsuri speciale pentru evacuarea apei infiltrate, în mod accidental, în acest spațiu.

Rezervorul va fi pus în funcțiune după efectuarea verificărilor de calitate și siguranță în exploatare.

Punerea în operă se va face de către personal specializat.

2.3. Caietul de prescripții tehnice

2.3.1. Condiții de concepție

La elaborarea tehnologiei de fabricație s-a avut în vedere obținerea și păstrarea constantă a proprietăților și caracteristicilor produselor.

Rezervoarele pentru stocarea apei, produse S.C. GENMOD SERV S.R.L. din



Romania sunt concepute astfel încât să asigure:

- rezistență mecanică la acțiunea apei;
- stabilitate la solicitări seismice;
- rezistență la factorii de mediu;
- etanșeitate;
- izolare termică;
- punere în operă cu efort minim.

La calculul de proiectare a rezervorului trebuie să se țină seama de prevederile reglementărilor în vigoare, privind presiunile generate de acțiunea vântului, încărcările datorate zăpezii, proiectarea construcțiilor din regimuri seismice, în funcție de zona în care vor fi amplasate. Rezervorul este proiectat să reziste la condițiile specifice zonelor geografice în care vor fi amplasate: incarcare la seism, vant si zapada.

În ceea ce privește protecția anticorozivă a plăcilor din oțel care alcătuiesc învelișul metalic al rezervorului, pentru condițiile specifice României, grosimea medie a stratului de zinc depus termic și masa acoperirii pe unitatea de suprafață pentru oțel cu grosimea cuprinsă între $(1 \div 10)$ mm trebuie să fie minim 275 g/m^2 , în conformitate cu prevederile reglementărilor românești în vigoare.

Materialele utilizate în interiorul rezervorului, în scopul asigurării etanșeității, trebuie să reziste la acțiunile mecanice, fizice, chimice și biologice datorate funcționării normale a rezervorului, cum sunt cele rezultate din intervențiile periodice pentru curățire și întreținere.

Pentru aceasta se vor respecta regulile de verificare a calității declarate în Manualul de Asigurare a Calității și în politica de calitate proprii producătorului.

Produsele sunt astfel concepute încât respectă exigențele legislației în domeniu, precum și cerințele fundamentale ale Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții (cu modificările și completările ulterioare), prezentate în subcapitolul 2.2.1. al acordului tehnic.

2.3.2. Condiții de fabricare

Fabricarea rezervoarelor metalice se realizează la firma S.C. GENMOD SERV S.R.L. din România, cu respectarea prevederilor din Manualul de Asigurare a Calității întocmit în conformitate cu recomandările normei SR EN ISO 9001:2015.

2.3.3. Condiții de livrare

Rezervoarele pentru stocarea lichidelor, realizate de S.C. GENMOD SERV S.R.L. din România, se livrează la cerere în gama și cantitățile necesare solicitate de clienți pentru proiectele respective.

La livrare produsele trebuie să fie însoțite de Acordul Tehnic, de Declarația de Conformitate cu acesta (dată de producător sau de reprezentantul acestuia), de Avizul Sanitar, de Certificate de Calitate și Garanție, Cartea tehnică a echipamentului Graficul de service și de instrucțiuni de utilizare și exploatare editate în limba română de producător.

Pentru transport și depozitare de lungă durată producătorul va furniza date privind condițiile de depozitare și transport.

2.3.4. Condiții de punere în operă

Punerea în operă se efectuează conform instrucțiunilor elaborate de producător și prevederilor din normativele în vigoare în România:

- **I.9-2015** Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor sanitare aferente clădirilor
- **NP133-2013** Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare a localităților
- **P118-1999** Normativ de siguranță la foc a construcțiilor



- **P118/2-2013** Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor, Partea a II-a - Instalații de stingere
- **C300-1994** Normativ de prevenire a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora

Concluzii

Aprecierea globală

• Utilizarea **Rezervoarelor metalice pentru stocarea lichidelor**, realizate de **S.C. GENMOD SERV S.R.L. din Romania**, în domeniile de utilizare acceptate este **apreciată favorabil** în condițiile specifice din România, dacă se respectă prevederile prezentului agreement.

Pentru utilizarea preconizată în contact cu apa potabilă rezervoarele metalice, trebuie să dețină aviz sanitar eliberat în conformitate cu reglementările Ministerului Sănătății.

Condiții

• Calitatea produsului și metoda de fabricare, au fost examinate și găsite corespunzătoare de către Institutul European pentru Științe Termice și trebuie menținute la acest nivel pe toată durata de valabilitate a acestui agreement.

Elementele din care sunt realizate rezervoarele pentru stocarea lichidelor au fost examinate de către:

- DIBT (Institutul German pentru produse pentru construcții), certificat No 305/2011 – pentru elemente de rigidizare;
- INCERTRANS, certificat nr. 1833-CPR-0053-14 – pentru material geotextil;
- Institutul tehnic de cercetare din Suedia, certificate nr. 0402-CPD-470302– pentru membrane EPDM;
- AEROQ, certificat nr. 1840-CPR-99/91/EC/0385-11 – pentru polistiren EPS 80;
- ALLCERT, certificate de conformitate nr. 20, conform regulament 305 – pentru panouri sandwich din poliuretan.

• Oriunde se face referire în acest agreement tehnic la acte legislative sau reglementări tehnice trebuie avut în vedere că acestea erau în vigoare la data elaborării acestui agreement.

• Acordând acest agreement, Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții, nu se implică în prezența și/sau absența drepturilor legale ale firmei de a comercializa, monta sau întreține produsele.

• Orice recomandare relativ la folosirea în condiții de siguranță a acestui produs, care este conținută sau se referă la acest agreement tehnic, reprezintă cerințe minime necesare la punerea sa în operă.

• Institutul European pentru Științe Termice din București răspunde de exactitatea datelor înscrise în Agreementul Tehnic și de încercările sau testele care au stat la baza acestor date. Agreementele tehnice nu îi absolvă pe furnizori și/sau utilizatori de responsabilitățile ce le revin conform reglementărilor tehnice legale în vigoare.

• Oportunitatea elaborării agreementului tehnic este stabilită de Institutul European pentru Științe Termice din București.

Verificarea menținerii aptitudinii de utilizare a produselor va fi realizată de producător, conform programului stabilit de Institutul European pentru Științe Termice din București, program care constă în:

- verificarea aspectului;
- verificarea dimensiunilor;
- verificarea etanșeității.

Verificările se vor efectua la un interval de **24 luni** și vor fi consemnate prin buletine de încercări. Totodată se va întocmi un proces verbal semnat de titular, laboratorul care a efectuat verificările și elaboratorul de agreement tehnic.

De asemenea se va verifica valabilitatea certificatului privind managementul calitatii al producătorului.

• Acțiunile cuprinse în program și modul lor de realizare vor respecta actele normative și reglementările tehnice în vigoare.



- Institutul European pentru Științe Termice din București va informa Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții despre rezultatul verificărilor, iar dacă acestea nu dovedesc menținerea aptitudinii de utilizare, va solicita MDLPA anularea agrementului tehnic din baza de date.

- Anularea agrementului tehnic se va face și în cazul constatării prin controale, efectuate de către organismele de supraveghere a pieței, a nerespectării menținerii constante a condițiilor de fabricație și utilizare ale produsului.

- În cazul în care titularul de agrement tehnic nu se conformează prevederilor din agrementul tehnic, organismul elaborator solicită retragerea agrementului tehnic și anularea din baza de date a MDLPA.

Valabilitatea agrementului tehnic este:
26.01.2025

Valabilitatea avizului tehnic este:
26.01.2024

Prelungirea valabilității avizului tehnic trebuie solicitată cu cel puțin trei luni înainte de data expirării. În cazul neprelungirii valabilității avizului tehnic, agrementul tehnic se anulează de la sine. Modificarea/Extinderea agrementului tehnic se va face cu respectarea termenului de valabilitate initial.

Președinte grupă specializată nr. 5

dr.ing. Daniela TEODORESCU

**Institutul European pentru Științe
Termice**

DIRECTOR EXECUTIV



3. Remarci complementare ale grupei specializate

La baza întocmirii prezentului agrement tehnic a stat documentația pusă la dispoziție de către solicitant.

S-a constatat că firma producătoare are certificat Sistemul de Management al Calității conform cu standardul SR EN ISO 9001:2015 și certificat pentru Sistemul de Management conform cu standardul SR EN ISO 14001:2015, valabile la data elaborării acestui agrement.

Produsele își vor menține constante caracteristicile funcționale în timpul exploatării, cu condiția respectării indicațiilor de utilizare ale producătorului și a reglementărilor normativelor I.9-2015, NP 133-2013.

Solicitantul agrementului tehnic se va îngriji ca la punerea în funcțiune și recepția la beneficiar a elementelor de prindere și susținere pentru instalații, acestea să aibă elaborate instrucțiuni de exploatare și întreținere care să cuprindă și norme de tehnica securității muncii specifice. Solicitantul se va îngriji de urmărirea în exploatare a funcționării la parametri a acestor produse.

În perioada de valabilitate a agrementului tehnic, titularul acestuia va urmări comportarea în timp a produselor puse în operă la unele lucrări de referință.

AT 017-05/3593-2022



rezultatele urmând a fi prezentate la solicitarea prelungirii termenului de valabilitate a agrementului tehnic.

Producatorul detine aviz sanitar pentru :

- rezervor stocare apa cu membrana EPDM tip ElastoSeal H/T – Aviz sanitar nr. 06 CRSPB / 20.03.2017;

Reprezentantii Institutul European pentru Stiinte Termice – EITS Bucuresti, au efectuat o vizita in SITU la GILINOX SRL – Otopeni, jud. Ilfov pentru un rezervor metalic cilindric de stocarea lichide, avand un volum total de 237 m³, conform procesului verbal nr. 58/14.12.2021.

Orice modificare a tehnologiei de fabricare, de introducere a noi componente sau materiale, se vor aduce la cunostinta elaboratorului de agrement tehnic.

Pentru verificarea comportării în exploatare se va urmări, observa și analiza, pe întreaga durată de valabilitate a agrementului tehnic, modul de funcționare a rezervoarelor metalice pentru stocarea lichidelor.

Agrementul tehnic este un document neutru, elaborat de un organism neutru față de producător.

SINTEZA RAPOARTELOR DE ÎNCERCARE

Centralizator cu testele pentru membrane efectuate în laboratorul Institutului Tehnic de Cercetare din Suedia și verificările IN SITU, efectuate de catre specialiștii Institutului European pentru Științe Termice, pe un rezervor suprateran, din oțel galvanizat, cu volumul de 237 m³.

Verificarea	Verificator	Metoda	Cerințe	Rezultate
Verificarea aspectului	E.I.T.S. București	Catalog de fabricație	Aspectul trebuie să nu prezinte defecțiuni ale suprafețelor, ale marginilor plăcilor metalice sau defecte de galvanizare ale acestora și ale celorlalte elemente componente.	Fără defecte Corespunde
Verificarea dimensiunilor	E.I.T.S. București	Catalog de fabricație	Cotele de gabarit ale rezervoarelor trebuie să fie conforme cu datele de catalog ale firmei.	Corespunde
Verificarea etanșeității	E.I.T.S. București	EN 13280	Presiunea de verificare a rezervorului este P = 1,02 bar . Nu se admit scăpări de apă.	P = 1,02 bar Fără scăpări Corespunde
Verificarea la substanțe periculoase	Institutul tehnic de cercetare din Suedia	Directiva UE privind construcțiile	Se pune în contact cu apa un eșantion din membrana din EPDM sau Butyl, timp de 72 ore la temperatura camerei. După trecerea acestei perioade de timp apa nu trebuie să prezinte modificări ale culorii sau a limpezimii. Este permisă migrarea a cel mult 2,5 mg/dm² din substanțele componente ale membranei.	Fără modificări Corespunde

Specialiștii Grupei Specializate nr. 05 din Institutul European pentru Științe Termice din București își însușesc rezultatele verificărilor Institutului Tehnic de Cercetare din Suedia, organism notificat cu certificat nr.0958 SGS BV (raport de încercare nr. 0958-CPR-2036/1 din 24.02.2020).



4. Anexe

- **Extrase semnificative din procesul verbal 220102 din 07.01.2022 al ședinței de deliberare a grupei specializate.**

În ședința de deliberare a Grupei Specializate nr. 5 din cadrul Institutului European pentru Științe Termice din București, alcătuită din dr.ing. Daniela Teodorescu, dr.ing. Anica Ilie, dr.ing. Mădălina Nichita, dr. ing. Alina Girip, s-a analizat Dosarul cu nr. 017-05/3593-2022 referitor la:

- **Rezervoare metalice pentru stocarea lichidelor**, realizate de S.C. GENMOD SERV S.R.L. din Romania.

În cadrul ședinței s-au evidențiat următoarele aspecte:

- Dosarul de agrement tehnic este complet și la elaborarea lui au fost respectate Instrucțiunile din HG 750/2017 și OM 435/2021.
- În timpul utilizării lor în instalațiile din construcții (perioada 2016-2021), rezervoarele metalice pentru stocarea lichidelor fabricate de S.C. GENMOD SERV S.R.L. din Romania s-au comportat corespunzător, până în prezent neexistând reclamații cu privire la funcționarea lor.
- **Rezervoarele metalice pentru stocarea lichidelor** corespund cerințelor esențiale stabilite de Legea Calității în Construcții – Legea nr. 10/1995 (cu modificările și completările ulterioare).

Constatând cele de mai sus, comisia interna de avizare propune către MDLPA aprobarea prezentului agrement tehnic cu termen de valabilitate trei ani, până la data de 26.01.2025.

Pe durata de valabilitate a Agrementului Tehnic titularul acestuia va prezenta elaboratorului rezultatele verificărilor privind urmărirea comportării în exploatare a produselor puse în opera, acestea urmând a fi anexate Dosarului de solicitare a prelungirii valabilității Avizului Tehnic.

Dosarul tehnic al agrementului tehnic nr. 017-05/3593-2022 conținând 60 pag. face parte integrantă din prezentul agrement tehnic.

Raportorul grupei specializate nr. 5

dr. ing. Anica ILIE

Membrii grupei specializate:

dr.ing. Daniela TEODORESCU

dr.ing. Anica ILIE

dr.ing. Mădălina NICHITA

dr.ing. Alina GIRIP

- președinte

- raportor





MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH



Str. Dr.A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA
Tel: *(+40 21) 318 36 20, Director: (+40 21) 318 36 00, (+40 21) 318 36 02, Fax: (+40 21) 312 3426

CENTRUL REGIONAL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BUCUREȘTI

**Comisia pentru produse, materiale, substante chimice/ amestecuri si echipamente utilizate in
contact cu apa potabila**

Solicitant: SC GENMOD SERV SRL

Str. Principala, Nr. 480, Com. Aricestii Rahtivani, Jud. Prahova

Nr. Inregistrare la Registrul Comertului: J40/8235/20.09.1999

AVIZ SANITAR
Nr. 06 CRSPB / 20.03.2017

Comisia pentru produse materiale, substante chimice/ amestecuri si echipamente utilizate in contact cu apa potabila din Institutul National de Sanatate Publica/ Centrul Regional de Sanatate Publica Bucuresti, in baza Referatului tehnic de evaluare nr. 06CRSPB/22.03.2017 decide ca urmatorul produs utilizat in contact cu apa potabila poate fi produs si utilizat in Romania, conform prevederilor legale in vigoare.

☐ Produs utilizat in contact cu apa potabila:

1.1 Denumirea comerciala a produsului utilizat in contact cu apa potabila:

Rezervor metalic GENMOD SERV cu membrana EPDM tip ElastoSeal H/T

1.2 Domeniul de utilizare: pentru stocare apa potabila.

1.3 Conditii de utilizare:

- la comercializare trebuie anexate informatii despre utilizarea produsului.
- materialul care vine in contact cu apa potabila este membrana EPDM / tip ElastoSeal H/T, producator Sealeco AB/Trelleborg, Suedia

☐ Producatorul: **S.C. GENMOD SERV SRL**

2.1 Adresa: Str. Principala, Nr. 480, Com. Aricestii Rahtivani, Jud. Prahova

2.2 Tara: Romania

Avizarea Sanitara produsului utilizat in contact cu apa potabila se face in conformitate cu Ordinul ministrului sanatatii nr. 275/2012 privind aprobarea procedurii de reglementare sanitara pentru punerea pe piata a produselor, materialelor, substantelor chimice/ amestecurilor si echipamentelor utilizate in contact cu apa potabila, in baza art. 10 din Legea nr 458/2002 privind calitatea apei potabile, republicata.

Avizul Sanitar este valabil pe perioada in care nu se face nicio modificare in compozitia si calitatea produsului. Orice modificare a compozitiei si calitatii produsului duce in mod automat la anularea avizului.

MEDIC SEF C.R.S.P.B
Dr. Florin POPOVICI



Presedinte Comisie,
Dr. Doina LUPULESCU

Approval Number: 1606547
Test Report: MAT/LAB 528K



Water Regulations Advisory Scheme Ltd.
Unit 13,
Willow Road,
Pen y Fan Industrial Estate,
Crumlin,
Gwent,
NP11 4EG

7th April 2017

SealEco AB (Part of Nordic Waterproofing AB)
Kavsjobagen 38,
331 35 Värnamo,
Sweden

WATER REGULATIONS ADVISORY SCHEME LTD. (WRAS)
MATERIAL APPROVAL

The material referred to in this letter is suitable for contact with wholesome water for domestic purposes having met the requirements of BS6920-1:2000 and/or 2014 'Suitability of non-metallic products for use in contact with water intended for human consumption with regard to their effect on the quality of the water'.

The reference relates solely to its effect on the quality of the water with which it may come into contact and does not signify the approval of its mechanical or physical properties for any use.

RUBBERS - BUTYL - MATERIAL ONLY.

5330

`Butyl Liner 72612`. Black coloured, calendared butyl rubber sheet material. Shore hardness 60. Tested in-radius size 0.5mm. For use with water up to 23°C.

APPROVAL NUMBER: 1606547

APPROVAL HOLDER: SEALECO AB (PART OF NORDIC WATERPROOFING AB)

The Scheme reserves the right to review approval.

Approval 1606547 is valid between June 2016 and June 2021

An entry, as above, will accordingly be included in the Water Fittings Directory on-line under the section headed, "Materials which have passed full tests of effect on water quality".

The Directory may be found at: www.wras.co.uk/directory

Yours faithfully

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'J Furnival', written in a cursive style.

Jason Furnival
Approvals & Enquiries Manager
Water Regulations Advisory Scheme

WRAS MATERIAL APPROVAL - MATERIALS WHICH HAVE PASSED FULL TESTS OF EFFECT ON WATER QUALITY

The material referred to in this letter is suitable for contact with water for domestic purposes. **Approval of this material does not signify the approval of its mechanical or physical properties for any use.**

Manufacturers or applicants may only quote in their sales literature terms which are used in this letter, namely that; 'the material as listed, having passed the tests of effect on water quality, is suitable for use in contact with wholesome water'

This may be abbreviated to 'Water Regulations Advisory Scheme - Approved Material' or 'WRAS Approved Material'.

The scope of an Approval does not extend to rebranded materials unless otherwise agreed by the Scheme.

Use of the WRAS Approved Material Logo

Approval holders may use the WRAS Approved Material logo and make reference to any approval issued by WRAS Ltd. in respect of a particular material or range of materials provided the approval is, and remains valid.

Approval holders are entitled to use the logo on the packing, promotional literature and point of sale advertising Approved Materials.

Modifications to existing Approvals

It is a condition of WRAS Material Approval that NO changes or modifications to the Approved Material, be made without the Approval Holder first notifying WRAS Ltd. Full details of the proposed changes must be provided to the Scheme. Failure to comply with this condition will immediately invalidate a previously granted Approval.

Re-Approval

WRAS will write to you 1 year before the approval expires asking whether you would like to renew it. Please complete the relevant section of the MA3 application form which will be included with the letter and return to WRAS (via e-mail or post).

Please note it is the responsibility of the Approval Holder to ensure the Approval remains valid. WRAS Ltd. accepts no liability for the delay in granting approval where this is caused by circumstances outside of the Scheme's control.

WELDER APPROVAL CERTIFICATE
ACCORDING TO UNI EN ISO 9606-1:2017



No. **19SX00197PW2**

Designation	UNI EN ISO 9606-1 135-D T FW FM1 S t3.6 D101.2 PB ml		
Welder	BALOMIR TUDOR		
Born in	CEPTURA-ROMANIA	on	20/07/1968
Identification	1680720292078	Method of Identification	C.I. Stamp No. BT
Employed by	GENMOD SERV SRL - Aricestii Rahtivani (PH)		

WPS used by welder during welding of test coupon: **G.S 002**

Job knowledge: **not tested**

Welding variables	Test piece	Range of qualification
Welding process(es)	135-D	135; 138
Transfer mode	Short-arc	Short, spray, globular and pulsed-arc
Product type	Pipes	Plates and pipes
Type of weld	FW	Fillet weld
Parent Metal group (ISO/TR 15608)	1.1	1 to 11
Filler material group(s)	FM1	FM1, FM2
Filler material type	Solid wire	Solid wire/electrode core: M
Shielding gas (EN ISO 14175)	EN ISO 14175-M2.1	All compatible
Type of current and polarity	DC EP	All compatible
Material thickness (mm)	3.6	>= 3
Pipe outside diameter (mm)	101.2	50,60 and over
Welding position(s)	PB	PA, PB
Weld details / Layer technique	ml	sl, ml

Type of test							
Visual	Acceptable	Radiographic	Not tested	Magnetic particle	Not tested	Penetrant	Not tested
Macro	Acceptable	Fracture	Not tested	Bend	Not tested		

This certificate is valid from	9 August 2019	to	9 August 2022
Issued at	GENOVA	on	13 August 2019

This certificate consist of 2 pages

The contents of this document is confidential and copyrighted.



PRS N° 066 C
PRD N° 002 B

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
 Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Alessandro Romei
 (Certification EMEA Region Senior Director)

RINA Services S.p.A.
PED No. Bo. 0474
Via Corsica 12 - 16128 Genova





RINA



SGQ N° 002 A SSF N° 001 G
 SGA N° 002 D DAP N° 001 H
 PRD N° 002 B PAS N° 006 C
 SCR N° 003 F LAB N° 0832

Signatory of EA, IAF and ILAC
 Mutual Recognition Agreements

WELDING PROCEDURE QUALIFICATION RECORD (WPQR)

No. 17SX000127PO1/1

Manufacturer **S.C. GENMOD SERV S.R.L.**

WPQR No. **G.S 001**

Dated **10.05.2017**

Manufacturer's welding procedure (WPS) No. **G.S 001**

Dated **08.05.2017**

RANGE OF APPROVAL

Welding process ISO 4063 **135** Type **Partly mechanized**

Joint type **Plates and Pipes FW**

Single/Multiple pass **Multiple**

Parent material group(s) **1-1** ISO/TR 15608
 with a specified minimum yield strength ≤ 235 Mpa

Parent material thickness (mm) Butt Joint = N.A. Fillet Joint $t_1 = 4$ to **16** $t_2 = 4$ to **16**

Throat thickness (mm) **No restriction**

Weld deposit thickness (mm) **N.A**

Outside diameter (mm) **Over 57,15**

Filler metal type **Solid wire G42 4M21 3Si1 - EN ISO 14341-A**

Shielding gas (ISO 14175) **M21 with max. CO2 % = 20** Backing gas (ISO 14175) **None**

Type of welding current **DCEP** Heat input Kj/cm **No restriction**

Welding position **All, vertical down excluded**

Preheat min. (°C) **5** Interpass temp. Max. (°C) **200**

Post weld heat treatment / Ageing **None**

Other information **N.A.**

Welders name **UNTARU VASILE CORNEL**

Stamp No. **UVC**

Welding test conducted by **S.C. GENMOD SERV S.R.L.**

Mechanical test conducted by **WELDING CONSULT S.R.L.; AS END S.R.L** Laboratory test No. **001/08.05.2017; 24/10.05.2017**

At presence of RINA Surveyor **Ioan Ban**

We certify that statements in this certificate are correct and that the test welds were prepared, welded and tested in accordance with the requirements of **UNI EN ISO 15614-1: 2012** Standard.

Issued at: Genova

on 26.05.2017

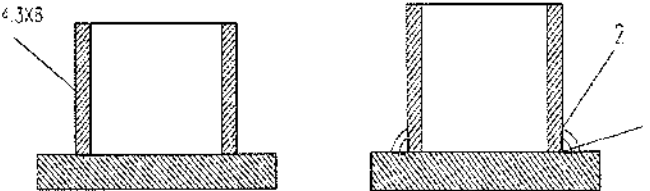
RINA Services S.p.A.



JOINT DETAILS AND WELDING SEQUENCES

Pass No.	Process	Filler metal diam. (mm)	Filler metal classification	Amps	Volt	Travel speed (cm/min)	Heat input (kJ/cm)	Other
1	135	1,2	G42 4M21 3Si1	195	19,5	30	6,08	-
2	135	1,2	G42 4M21 3Si1	224	21,5	35	6,60	-

TV 114,3X3

**PARENT MATERIAL**

Material specification	EN 10216-2		
Type or grade	P 235GH TC1		
Group(s)/Subgroup(s) No. (ISO/TR 15608)	1.1		
Thickness (mm)	t1=t2=8	Throat thickness (mm)	6,5
Diameter (mm)	114,3		
Branch connection angle	N.A.		
Other	N.A.		

WELDING CONSUMABLES

Process	135		
Trade name(s)	AWS/SFA 5.18 ER70S-6 / A 18 - NOVIFIL S.R.L.		
Specification	EN ISO 14341-A		
Classification / designation	G42 4M21 3Si1		
Size (mm)	1,2		
Deposited metal thickness			
Groove	N.A.		
Throat	6,5		
Flux trade name	N.A.		
Consumable insert	N.A.		
Other	N.A.		

GAS

	Gas	Mixture	Flow rate (l/min.)
Shielding	-	82%Ar+18%CO2	16
Trailing	N.A.	N.A.	N.A.
Backing	N.A.	N.A.	N.A.

POSITION

Welding position	PB
Other	N.A.

PREHEAT		POSTWELD HEAT TREATMENT	
Preheat temperature	5	Temperature	N.A.
Interpass temperature	200	Time	N.A.
Other	N.A.	Other	N.A.

ELECTRICAL CHARACTERISTICS			
Current	DCEP		
Ampere (range)	See table	Volts (Range)	See table
Mode of metal transfer	Short arc		
Tungsten electrode size and type	N.A.		
Other	N.A.		

TECHNIQUE			
Travel speed (range)	See table		
String or weave bead	String		
Oscillation (*)			
Method of groove/edge preparation	Machining		
Interpass cleaning	Grinding/Brushing		
Method of back gouging	N.A.		
Orifice or gas cup size	20 mm		
Stand off distance (*)			
Multiple or single pass	Multiple		
Multiple or single electrodes	Single		
Torch angle (*)			
Other (*)	for fully mechanized/robotic only		

OTHER TEST

MACROGRAPHIC EXAMINATION	Acceptable
MICROGRAPHIC EXAMINATION	Not required

NON DESTRUCTIVE EXAMINATION

VISUAL EXAMINATION	Acceptable
RADIOGRAPHIC EXAMINATION	Not required
PENETRANT TEST	Acceptable
MAGNETIC PARTICLE	Not required
ULTRASONIC TEST	Not required

Issued at: Genova

on 26.05.2017


 RINA Services S.p.A.



**American Water Works
Association**

Dedicated to the World's Most Important Resource

6666 West Quincy Avenue
Denver, CO 80235-3098
T 303.794.7711
F 303.794.7310
800.926.7337
www.awwa.org

**Thank you for your
Membership in AWWA!**

#BWNCWZH
#03408874 5#
Mr. Dragos Moldoveanu
Genmod Serv
Marasesti Street, Bl. 163C, sc. C, Ap. 5
Principala Street, nr. 480, Arcestii Rahtivani
Ploiesti,
Romania

Dear Dragos,

We're delighted to have you as a member of the American Water Works Association! As a leader in the water sector, you face greater challenges than ever before. It's never been more important for water professionals around the world to work together, and your AWWA membership helps make it possible.

AWWA is dedicated to providing you with the resources you need to be successful on the job every day, and we encourage you to make the most of your membership.

Although many tangible benefits are available to you, other members have told us that getting personally involved in AWWA is the most rewarding aspect of their membership. By sharing knowledge, members like you work collaboratively to:

- Solve water quality challenges
- Inspire confidence in consumers and public officials
- Develop innovative technologies
- Protect and keep water safe and clean throughout the world

I encourage you to visit **www.awwa.org/getinvolved** to find opportunities that reflect your passion for water and match your availability.

In addition, please take 10 minutes to explore www.awwa.org to see the **new** resources available to you. Thank you again for your membership, and for all you do to support our common mission. Together we are creating a better world through better water.

Sincerely,

David B. LaFrance
Chief Executive Officer

P.S. So that we may serve you better, make sure to update your interest areas and communication preferences at www.awwa.org/myaccount.

ROMÂNIA



OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

Certificat de înregistrare a mărcii

Nr. 148212

Acordat în temeiul Legii nr 84/1998 privind mărcile și indicațiile geografice(republicată), pentru marca:



SERV

Durata de protecție a mărcii este de zece ani cu începere de la data de **15/11/2016**, cu posibilitatea de reînnoire.

Marca este înregistrată pentru clasele de produse/servicii înscrise în fila din Registrul Mărcilor.

Prezentul certificat este valid numai însoțit de fila din Registrul Mărcilor corespunzătoare mărcii înregistrate.

Confirm cele de mai sus
prin semnarea și aplicarea sigiliului
DIRECTOR GENERAL



CERTIFICAT

**Pentru sistemul de management conform
SR EN ISO 9001:2015**

S-a făcut dovada aplicării sistemului conform cerințelor normei și este certificat în conformitate
cu procedura **OC ALT CERT**:

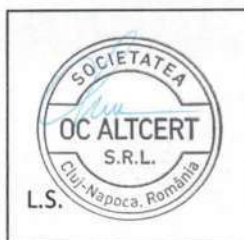
S.C. GENMOD SERV S.R.L.
Loc: Ploiesti, Jud. PRAHOVA
CUI: 33449210
J29/1071/2014

Domeniu de aplicabilitate:

**PRODUCTIA DE REZERVOARE METALICE PENTRU STOCARE FLUIDE SI SERVICII CONEXE DE REPARATII SI
INTRETINERE REZERVOARE.**

Numărul de înregistrare a certificatului: A00460 0709 01
Certificarea inițială a fost la data de: 08/09/2021
Organism de certificare **OC ALT CERT ROMANIA**

valabil până la data de : 08/09/2024



Această certificare s-a făcut conform procedurii de audit
și certificare OC ALT CERT și este supravegheată în mod regulat.
OC ALT CERT Romania, Cluj Napoca, www.alt-cert.com

Valabil cu condiția vizării anuale

CERTIFICAT

**Pentru sistemul de management conform
SR EN ISO 14001:2015**

S-a făcut dovada aplicării sistemului conform cerințelor normei și este certificat în conformitate cu procedura **OC ALT CERT**:

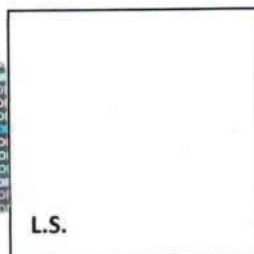
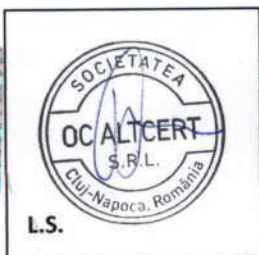
S.C.GENMOD SERV S.R.L.
Loc: Ploiesti, Jud. PRAHOVA
CUI: 33449210
J29/1071/2014

Domeniu de aplicabilitate:

**PRODUCTIA, INSTALAREA SI EFECTUAREA LUCRARILOR DE MENTENANTA SI SERVICE PENTRU
REZERVOARE METALICE DE STOCARE A LICHIDELOR**

Numărul de înregistrare a certificatului: B00536 0310 02
Certificarea inițială a fost la data de: 16/10/2022
Organism de certificare **OC ALT CERT ROMANIA**

valabil până la data de : 16/10/2025



Această certificare s-a făcut conform procedurii de audit
și certificare OC ALT CERT și este supravegheată în mod regulat.
OC ALT CERT Romania, Cluj Napoca, www.alt-cert.com



Valabil cu condiția vizării anuale

CERTIFICAT

**Pentru sistemul de management conform
SR EN ISO 45001:2018**

S-a făcut dovada aplicării sistemului conform cerințelor normei și este certificat în conformitate cu procedura **OC ALT CERT**:

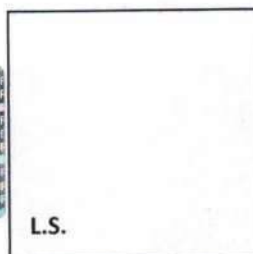
S.C.GENMOD SERV S.R.L.
Loc: Ploiesti, Jud. PRAHOVA
CUI: 33449210
J29/1071/2014

Domeniu de aplicabilitate:

**PRODUCTIA, INSTALAREA SI EFECTUAREA LUCRARILOR DE MENTENANTA SI SERVICE PENTRU
REZERVOARE METALICE DE STOCARE A LICHIDELOR**

Numărul de înregistrare a certificatului: C00552 2411 03
Certificarea inițială a fost la data de: 24/11/2022
Organism de certificare **OC ALT CERT ROMANIA**

valabil până la data de : 24/11/2025



Această certificare s-a făcut conform procedurii de audit
și certificare OC ALT CERT și este supravegheată în mod regulat.
OC ALT CERT Romania, Cluj Napoca, www.alt-cert.com

Valabil cu condiția vizării anuale

CERTIFICAT

**Pentru sistemul de management conform
SR EN ISO 50001:2018**

S-a făcut dovada aplicării sistemului conform cerințelor normei și este certificat în conformitate
cu procedura **OC ALT CERT**:

S.C. GENMOD SERV S.R.L.

Loc: Ploiesti, PRAHOVA

CUI: 33449210

I29/1071/2014

Domeniu de aplicabilitate :

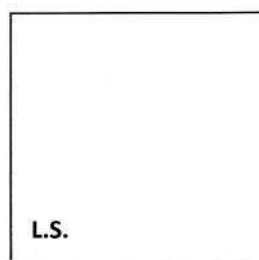
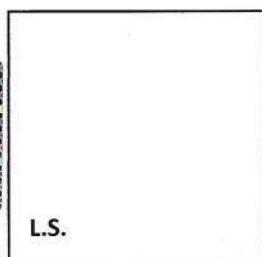
**PRODUCTIA, INSTALAREA SI EFECTUAREA LUCRARILOR DE MENTENANTA SI SERVICE
PENTRU REZERVOARE METALICE DE STOCARE A LICHIDELOR**

Numărul de înregistrare a certificatului: S00659 0703 08

Certificarea inițială a fost la data de: 11/03/2024

Organism de certificare **OC ALT CERT ROMANIA**

valabil până la data de : 11/03/2027



Această certificare s-a făcut conform procedurii de audit
și certificare OC ALT CERT și este supravegheată în mod regulat.
OC ALT CERT Romania, Cluj Napoca, www.alt-cert.com



Valabil cu condiția vizării anuale

ELASTOSEAL H, EPDM ROOFING SYSTEM



-07

0402-CPD-470301

Product Description

Elastoseal H is an unreinforced EPDM waterproofing membrane produced in two ply. The product comes in black colour and has a surface texture on both sides. The range of use is roof waterproofing under ballast of gravel, roof garden, park decks or similar.

Product Data

Characteristic	Test method	Unit	Value	Expr. of result
Visible defects	EN 1850-2		Pass	Pass/Fail
Length	EN 1848-2	m	25;50;75;100	MDV -0, +5 %
Width	EN 1848-2	m	1.7	MDV -0,5 +1%
Effective thickness	EN 1849-2	mm	1.2;1.3;1.5;2.0	MDV -5 +10%
Straightness	EN 1848-2	mm	≤50 mm	≤ MLV
Flatness	EN 1848-2	mm	≤ 10 mm	≤ MLV
Water tightness	EN 1928 (A)		Pass	Pass/Fail
Reaction to fire ¹	EN 13501-1		Class F	Classification
Peel strength of joint	EN 12316-2	N/50 mm	100	≥ MLV
Shear strength of joint	EN 12317-2	N/50 mm	200 ²	≥ MLV
Tensile strength	EN 12311-2	N/mm ²	9	≥ MLV
Elongation at break	EN 12311-2 (B)	%	300	≥ MLV
Dynamic penetration	EN 12691	mm	NPD	≥ MLV
Static load	EN 12730	kg	20	≥ MLV
Tear resistance	EN 12310-2	N	60	≥ MLV
Root penetration ³	prEN 13948		NPD	Pass/Fail
Dimensional stability	EN 1107-2	%	0.5	≤ MLV
Foldability at low temp.	EN 495-5	°C	- 40	≤ MLV
Water vapour properties	EN 1931	μ	98000	MDV ±20%

¹ The membrane is classified as B2 according to DIN 4102-1

² The break should occur in the membrane and not in the joint

³ The system is approved according to FLL

NPD = No Performance Determined



Elastoseal H/T, Geomembrană EPDM

Declarație de performanță, EN 13361



0402-CPD-470302

Descrierea produsului

Geomembranele Elastoseal sunt bariere geosintetice polimerice fabricate din cauciuc vulcanizat EPDM. Membrana este calandrată în două straturi și nu este întărită. Acest lucru conferă proprietăți unice atunci când vine vorba de flexibilitate și elasticitate.

Utilizarea produsului

Elastoseal este utilizat ca barieră hidrolică în rezervoare și baraje. Membrana poate fi folosită atât acoperită, cât și neacoperită în timpul utilizării.

Standard relevant: EN 13361 Bariere geosintetice

Atestare a sistemului de conformitate: 2+

Organism notificat: 0402 – Institutul tehnic de cercetare din Suedia

Certificare nr.: 0402-CPD-470302

Marcaj CE aplicat în anul: 2007

Informații privind produsul

Caracteristici	Metodă de testare	Unitate	Valoar
Rezistență la rupere	EN ISO 527-3	Mpa	9.0
Alungire	EN ISO 527-3	%	300
Perforare statică:	EN ISO 12236	kN	<1.0mm: NPD 1.0mm: 0.75 1.2mm: 0.90 1.5mm: 1.13 2.0mm: 1.5
Permeabilitate la apă	EN 14150	m ³ /(m ² *day)	< 10 ⁻⁶
Alterare/Rezistență la UV	EN 12224	%	Δ < 25
Microorganisme:	EN 12225	%	Δ < 25
Oxidare	EN 14575	%	Δ < 25
Cracare cauzată de stresul de mediu:	EN 14576	-	NPD
Substanțe periculoase	Directiva UE privind construcțiile	-	Fără substanțe periculoase

NPD = Nu s-a stabilit performanța

Ediția: 16-06-2013

16-06-2013, Jörgen Skärin, Cercetare și Dezvoltare

SealEco

Adresa poștală: Casă poștală 514, SE-331 25 Värnamo, Suedia

Tel.: +46 (0) 370 510 100, Fax: +46 (0) 370 510 101, Email: info@sealeco.com, www.sealeco.com

REPORT

Trelleborg
Division VIAB
Jörgen Skärin
Box 1010
331 29 VÄRNAMO

Handläggare, enhet / <i>Handled by, department</i>	Datum / <i>Date</i>	Beteckning / <i>Reference</i>	Sida / <i>Page</i>
Annette Hjorthage, Chemical analysis, sr	1996-05-30	96K1 1695:A	1 (1)
Tel +46 (0)33 16 52 86			

Extraction from rubber cloth

Object

One rubber cloth, forwarded by the commissioner.

Marking:	EPDM Receipt 92616
Amount:	1,0 m ²
Date of arrival at SP:	1996-04-26
Date of testing:	Weeks 20-21, 1996

Project

Extraction of rubber cloth according to FDA 177.2600 point E.

Method

The rubber cloth was extracted in water with soxhlet equipment in 7 + 2 hours.

Results

	EPDM Receipt 92616 mg/inch ²	Demands according to FDA 177.2600 point E mg/inch ²
Extract 7 hours	< 0,5	< 20
Extract 2 hours	< 0,5	< 1

SP - Swedish National Testing and Research Institute
Chemical analysis


Yngve Albinsson
Technical Manager


Annette Hjorthage
Technical Officer

SP, Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut, Box 857, 501 15 BORÅS, Tel 033-16 50 00, Telefax 033-13 55 02, E-mail info@sp.se, Org.nr 556464-6874
SP, Swedish National Testing and Research Institute, Box 857, S-501 15 BORÅS, SWEDEN, Telephone +46 33 16 50 00, Telefax +46 33 13 55 02, E-mail info@sp.se, Reg.No 556464-6874

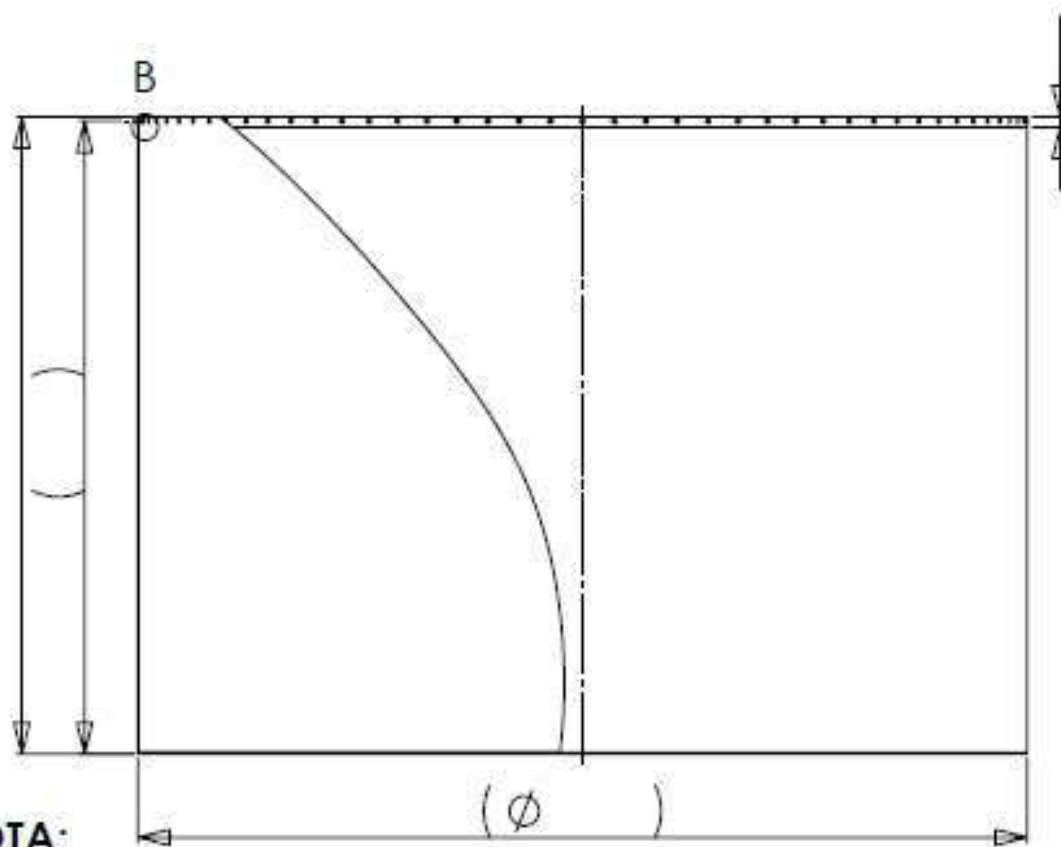
Uppgift om mätosäkerhet kan fås på begäran. Resultatet avser enbart det provade objektet. Information about measurement uncertainty will be given on request. The result concerns the tested object only. 96k11695a.doc
Detta dokument får endast återges i sin helhet, om inte SP i förväg skriftligen godkänt annat.

This document may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of SP.

LUCRARI REFERINTA

Beneficiar	Locatie	Nr. Buc.	Tip rezervor	Volum util
Centru Logistic	Mogosoia, Jud. Ilfov	1	Metalic, cilindric, cu membrana EPDM	300 mc
Spital Pneumoftiziologie	Iasi, Jud. Iasi	1	Metalic, cilindric, cu membrana EPDM	100 mc
COCA COLA HBC ROMANIA	Ploiesti, PH Poiana Negri, SV	4	Metalic, cilindric, cu membrana EPDM	346 mc 550 mc 500 mc 861 mc
IKEA Romania	Baneasa, Bucuresti	1	Metalic, cilindric, cu membrana EPDM Conform standardelor internationale de incendiu VdS	250 mc
Facebook META	Lulea, SUECIA	1	Metalic, rectangular cu membrana EPDM	600 mc
Fabrica Jasz-Plastik	Locatii diverse, UNGARIA	3	Metalic, cilindric, cu membrana EPDM	600 mc
Centru comercial IDM	IDM Basarab, Bucuresti	2	Metalic, cilindric, cu membrana EPDM	140 mc
Fortuna Mall	Berceni, Bucuresti	2	Metalic, cilindric, cu membrana EPDM	332 mc 470 mc
Fabrica LEGO	Nyíregyháza, UNGARIA	2	Metalic, cilindric, cu membrana EPDM Certificat FM GLOBAL	700 mc 700 mc
Alimentare cu apa Leova	Leova, MOLDOVA	2	Metalic, cilindric, cu membrana EPDM	800 mc 800 mc

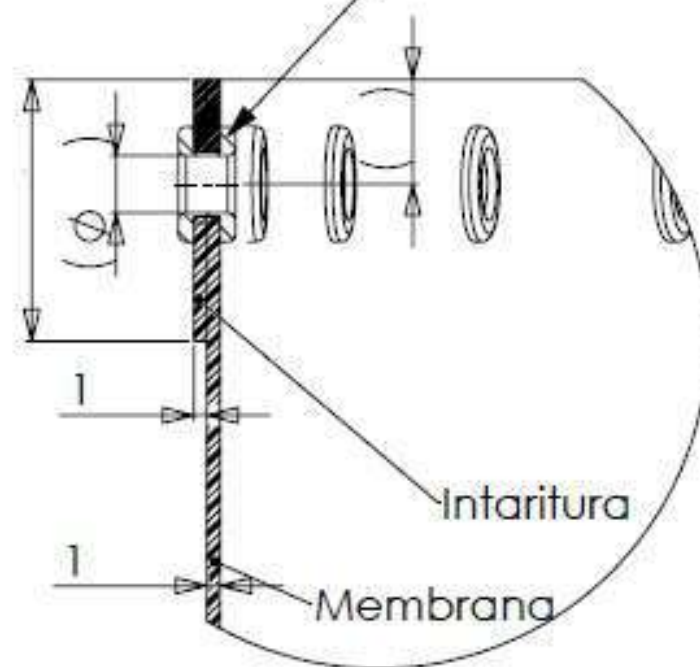
NOTA:



DETALIU B
DETALIU 1 : 2



Inel fixare -
echidistante buc





BC „MOLDINDCONBANK” S.A.

Sucursala „Ciocana”

Republica Moldova, MD-2075
mun. Chișinău, bd. Mircea cel Bătrîn, 30
Tel.: (373 22) 35-03-53
Tel./Fax: (373 22) 35-03-05

Data 04.11.2024
Nr. 246

Республика Молдова, MD-2075
мун. Кишинэу, бул. Мирча чел Бэтрын, 30
Тел.: (373 22) 35-03-53
Тел./Факс: (373 22) 35-03-05

Către SC „Foremcons” S.R.L.

Prin prezentul, sucursala “Ciocana” a B.C. “Moldindconbank” S.A., confirmă faptul că agentul economic “Foremcons” S.R.L, IDNO-1005600001878, deține în derulare, conform contract nr. 15PM/21 din 08.06.2021, un plafon multiopțional în suma totală de 20 000 000 MDL (douăzeci milioane lei). Din cadrul plafonului, agentul economic poate beneficia de credite și garanții bancare pînă la limita plafonului. Creditele bancare urmează a fi utilizate pentru finanțarea executării contractelor de antrepriză.

Certificatul este întocmit într-un exemplar fără dreptul de a fi multiplicat pentru a fi prezentat la solicitare.

Director al sucursalei “Ciocana”
a BC „Moldindconbank” S.A.



Gheorghe Rîmbu

Ex. M. Perebecauțan
Tel.022-35-03-63



CONTRACT DE COLABORARE Nr. 82 din 28.02.2024

Cod: CC-7.1

Ediția: 11

Data: 07.12.2023

Pagina: 1 / 2

Oficiul Amenajarea Teritoriului, Urbanism, Construcții și Locuințe, str. Independenței, 6/1, mun. Chișinău, MD 2043, Republica Moldova, tel: 77-46-38; 77-68-36 fax: 77-69-30, IBAN **MD79ML000000222401900285**, BC „**Moldindconbank**” filiala **Onest**, cod **MOLDMD2x319**, cod fiscal **1003600051547**, numit în continuare **EXECUTANT**, reprezentat de Director dl. Nicolae Lupușor care activează în baza Statului și:

SC „Foremcons” SRL

Rep. Moldova, mun. Chișinău, str. Padurii 8 of. 308

c/f: 1005600001878

cod TVA: 0304951

IBAN: **MD61ML000000000225124978**

B.C. „**Moldinconbank**” SA fil. Ciocana

C/b: **MLDMD2X349** (tel./fax: 022/73-83-18)

reprezentat de Director **Axentii Dumitru**

au încheiat prezentul contract după cum urmează:

1 OBIECTUL CONTRACTULUI:

Obiectul contractului constituie executarea de către **EXECUTANT** controlul calității materialelor pentru construcție și construcțiilor prin metode distructive și nedistructive conform Domeniului de Acreditare din 08.02.2024.

2 OBLIGAȚIILE PĂRȚILOR CONTRACTANTE:

EXECUTANTUL își asumă următoarele obligații:

2.1 Să efectueze, la comanda beneficiarului, încercări în vederea calității și certificării produselor conform standardului de referință (documentului normativ) și/sau conform programului de încercări aprobat în ordinea stabilită de OCP sau în baza cererii.

2.2 Să documenteze și să păstreze informația privind rezultatele încercărilor.

2.3 Să întocmească rapoarte de încercări, indiferent de rezultate, în termen de cel mult 2 zile după efectuarea încercărilor.

2.4 Să asigure conformitatea permanentă cu exigențele pentru laboratoarele (centrele) de încercări acreditate conform certificatului de acreditare.

2.5 Să asigure obiectivitatea, veridicitatea, exactitatea și forma de prezentare a rezultatelor încercărilor conform exigențelor certificatului de acreditare.

2.6 Să nu participe direct sau indirect în proiectarea și fabricarea produselor similare cu cele încercate în scopul calității sau certificării.

2.7 Să informeze privind amendamentele la contract și în caz de necesitate să coordoneze subcontractantul.

2.8 Să asigure reprezentanților beneficiarului (caz de necesitate) posibilitatea de a asista la încercări.

2.9 Să asigure posibilitatea prezenței reprezentantului clientului la încercări, la solicitarea acestuia.



CONTRACT DE COLABORARE Nr. 82 din 28.02.2024

Cod: CC-7.1

Ediția: 11

Data: 07.12.2023

Pagina: 2 / 2

2.10 Să asigure confidențialitatea informației clientului, cu excepția rezultatelor negative obținute pentru produs solicitat la certificare pentru care SCÎL este obligat să anunțe OCP.

2.11 Să efectueze schimb de informații cu beneficiarul privind modificările recente a documentelor normative.

2.12 Să efectueze lucrările de laborator din data achitării conturilor de plată eliberate beneficiarului.

2.13 Să discute cu clientul despre regula de decizie.

2.1 BENEFICIARUL își asumă următoarele obligații:

2.1.1 Să completeze feedbackul.

2.1.2 Să asigure confidențialitatea informației pe parcursul colaborării cu laboratorul (centrul de încercări) cu excepția rezultatelor negative ale încercărilor de securitate.

2.1.3 Să achite lucrările prestate conform manoperei de calcul în termen de 3 zile de la data emiterii contului de plată de către executant.

2.1.4 Achitarea pentru serviciile prestate, se efectuează **preventiv și integral**, prin virament sau numerar, în baza conturilor de plată eliberate.

3 CLAUZE FINALE:

3.1 Consultările și informațiile obținute pe parcursul negocierii prezentului contract sunt confidențiale.

3.2 Litigiile care ar putea apărea pe parcursul colaborării se vor rezolva pe cale amiabilă sau, în caz de neînțelegere se vor rezolva în conformitate cu legislația în vigoare a RM.

3.3 Contractul poate fi modificat numai cu acordul ambelor Părți Contractante.

3.4 Contractul intră în vigoare din momentul semnării și este valabil pe perioada de 1 an de zile.

3.5 În cazul când una din Părțile Contractante solicită rezilierea contractului, solicitarea de reziliere trebuie înaintată celei de a doua Părți Contractante cu 30 zile înaintea datei rezilierii.

3.6 Contractul este întocmit în 2 exemplare, câte un exemplar pentru fiecare parte, ambele având aceeași putere juridică.

EXECUTANT:

Director **N. Lupușor**



BENEFICIAR:

Director **D. Axentii**



APROBAT
prin Ordinul
Ministrului Finanțelor
nr. 145 din 24 noiembrie 2020

DECLARAȚIE
privind confirmarea identității beneficiarilor efectivi și neîncadrarea acestora în
situația condamnării pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări
criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani

Subsemnatul, Axentii Dumitru reprezentant împuternicit al SC Foremcons SRL în calitate de ofertant/ofertant asociat desemnat câștigător în cadrul procedurii de achiziție publică **nr. ocds-b3wdp1-MD-1729074230508** din data **07/11/2024**, declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că beneficiarul/beneficiarii efectivi ai operatorului economic în ultimii 5 ani nu au fost condamnați prin hotărâre judecătorească definitivă pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani.

Numele și prenumele beneficiarului efectiv	IDNP al beneficiarului efectiv
Axentii Dumitru	

Data completării: 06.11.2024
Semnat: _____
Nume/prenume: Axentii Dumitru
Funcția: Director
Denumirea operatorului economic SC Foremcons SRL
IDNO al operatorului economic 1005600001878

- În cazul în care vom fi desemnați câștigători la procedura respectivă, vom prezenta declarația completată integral

Adresa: Republica Moldova, MD-2009
mun. Chișinău, str. V. Alecsandri 1, of. 806 A
tel: (+373 22) 73-83-18
(+373) 68-77-11-11
e-mail: foremcons@mail.ru

foremcons
pentru un viitor împreună

c/f 1005600001878
TVA: 0304951
Cod IBAN
MD61ML000000000225124978BC
"Moldincombank" SA, fil. Ciocana
c/b MOLDM2X349

Declarație

Prin prezenta, compania de construcții SC „Foremcons” SRL declară, că suntem dispuși în timp cât mai util să furnizăm prin mijloace electronice, sau dacă e cazul, pe suport de hârtie autorității contractante: formularele, certificatele, avizele și alte documente indicate de către autoritatea contractantă în anunțul de participare și în documentația de atribuire, sau alte informații adiționale necesare pentru a ajuta la clarificarea și completarea ofertei depuse în cadrul licitației «**Achiziționarea lucrărilor de forarea unei sonde de apa si constructia unui rezervor supraterran in satul Caracui, r-nul Hincesti**» cu nr. ocds-b3wdp1-MD-1729074230508, organizată de *Primaria Caracui*, la data de 07.11.2024.

Cu respect,

Administrator SC „Foremcons” SRL

Axentii Dumitru



Adresa: Republica Moldova, MD-2009
mun. Chișinău, str. V.Alecsandri 1, of. 806 A
tel: (+373 22) 73-83-18
(+373) 68-77-11-11
e-mail: foremcons@mail.ru

foremcons
pentru un viitor împreună

c/f 1005600001878
TVA: 0304951
Cod IBAN
MD61ML000000000225124978BC
"Moldincombank" SA, fil. Ciocana
c/b MOLDMD2X349

Declarație

Prin prezenta, compania de construcții SC „Foremcons” SRL declară, că Garanția de bună execuție, în cuantum de 5 % din valoarea contractului cu TVA, se va perfecta doar în cazul în care vom fi desemnați câștigători, pentru obiectul « **Achiziționarea lucrărilor de forarea unei sonde de apă și construcția unui rezervor suprateran în satul Caracui, r-nul Hincești** » cu nr. **ocds-b3wdp1-MD-1729074230508**, organizată de *Primăria Caracui*, la data de *07.11.2024*.

Cu respect,

Administrator SC „Foremcons” SRL

Axentii Dumitru _____



Adresa: Republica Moldova, MD-2009
mun. Chișinău, str. V.Alecsandri 1, of. 806 A
tel: (+373 22) 73-83-18
(+373) 68-77-11-11
e-mail: foremcons@mail.ru

foremcons
pentru un viitor împreună

c/f 1005600001878
TVA: 0304951
Cod IBAN
MD61ML000000000225124978BC
"Moldincombank" SA, fil. Ciocana
c/b MOLDMD2X349

Declarație

Prin prezenta, compania de construcții SC „Foremcons” SRL declară, că garanția pentru calitatea lucrărilor executate constituie o perioadă de 5 ani de la semnarea procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor, pentru obiectul «Achiziționarea lucrărilor de forarea unei sonde de apă și construcția unui rezervor suprateran în satul Caracui, r-nul Hincești» privind licitația nr.ocds-b3wdp1-MD-1729074230508, organizată de *Primăria Caracui*, la data de 07.11.2024.

Cu respect,

Administrator SC „Foremcons” SRL

Axentii Dumitru _____

