

REPUBLICA MOLDOVA

PAȘAPORT

TURN DE APA TA25-HD-15-1,2

MARCA REZERVORULUI TA-25

1. Date generale:

Denumirea si adresa proprietarului **SRL "Montex gaz"**

Obiect **s Bădragii Noi raionul Edineț**

Denumirea producatorului **SRL „Coteaf” mun Chisinau str Ismail 97**

- Data confectionarii- martie-iunie 2023
- Denumirea si destinatia rezervorului TA-25 acumularea si pastrarea apei potabile

2. CARACTERISTICI TEHNICE

2.1 Tipul rezervorului din foaie de otel sudat, vertical, cilindric, pentru acumularea si pastrarea apei

2.2 Marca rezervorului: TA-25m3

2.3 Rezervorul reprezinta un vas de otel cilindric sudat cu fund plt si capacul in forma conica

2.4 Capacitatea rezervorului: 25m3

2.5 Dimensiuni de gabarit

2.5.1 Diametrul rezervorului-3020mm

2.5.2 Inaltimea rezervorului-3200mm

2.5.3 Diametrul piciorului-1220mm

2.5.4 Inaltimea piciorului-15000mm

2.5.5 Diametrul orificiului-630mm

2.5.6 Masa rezervorului-4534kg

2.6 Rezervorul este confectionat din foaie de otel ot3sp2

2.7 Tipul electrozilor de sudare-SUPERTIT FIN –CPD-C306-en 13479.

2.8 Grosimea metalului la rezervor-4mm

La picior-6,5,4mm

2.9 Verificarea sudurii la densitate 100%, s-a efectuat cu spuma de sapun cu suprapresiune.

2.10 Suprafata exterioara a turnului de apa este vopsita cu grund GF021 si email PF115 albastru deschis

2.11 Turnul de apa este confectionat conform desenelor tipice Ghipronii selihoz or Moscova TU78 260.001-93

2.12 Suprafata interioara a rezervorului este vopsita cu vopsea alimentara email epoxidica si grunduita cu grund epoxidic conform standardului SM GOST R 51691:2011.

- 2.13 Fundatia sub turn se executa conform datelor de proiect de intreprinderi specializate

3. PARAMETRII DE EXPLOATARE

- 3.1 Presiunea interna de lucru a rezervorului –nu mai mult de 0.1kg/cm² (0.01MPa)
- 3.2 Vacuum-nu mai mult de 0.1kg/cm² (0.01MPa)
- 3.3 Temperatura aerului ambiant de la -40C pina la +50C

4. SET DE LIVRARE

- 4.1 Turnul de apa este livrat conform specificatiei inicate in desenele de lucru anexate la pasaport.
- 4.2 Pasaportul turnului se inmineaza consumatorului in ziua livrarii turnului.

5. TRANSPORTAREA SI EXPLOATAREA

- 5.1 Transportarea turnului se efectueaza cu trnsportul feroviar sau auto, in conformitate cu regulamentul de transportare a incarcaturilor cu depasire a gabaritului.
- 5.2 Modul de amplasare si fixare a turnului in unitatile de transport trebuie sa excluda deplasarea turnului pe tot parcursul transportarii.
- 5.3 Fundatia sub turn-conform proiectului.
- 5.4 In procesul montarii trebuie executata priza de pamint.

6. OBLIGATIUNILE DE GARANTIE

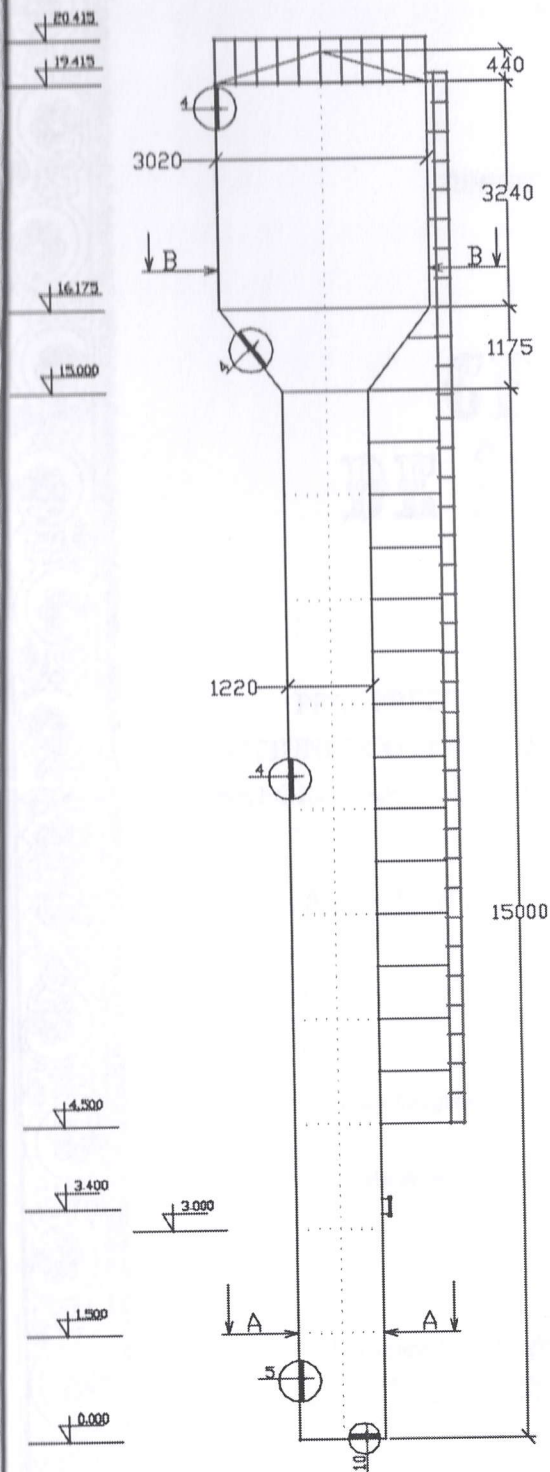
- 6.1 Intreprinderea producatoare garanteaza exploatarea in stare buna a turnului de apa timp de 30 luni de la ziua vinzarii cu conditia exploatarei si pastrarii conform prezentului indrumar.
- 6.2 Pe tot parcursul termenului de garantie intreprinderea producatoare se obliga sa repare fara plata turnul defectat cu conditia respectarii depline a regulilor de exploatare a turnului.
- 6.3 Intreprinderea producatoare nu efectueaza reparatii de garantie si inlocuire a turnului in cazurile care:
- Au avut loc nerespectarea regulilor de montare si exploatare a turnului.
 - Au avut loc violarea turnului, modificarea constructiei in procesul montarii

7 OBLIGATIUNILE BENEFICIARULUI

- 7.1 Beneficiarul este obligat sa izoleze piciorul turnului cu mastic bituminos pina la imprejmuirea turnului cu pamint pina la cota 2.45m.

Plan schema, turn de apa

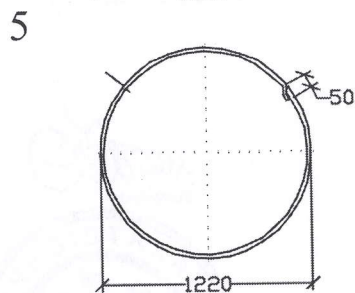
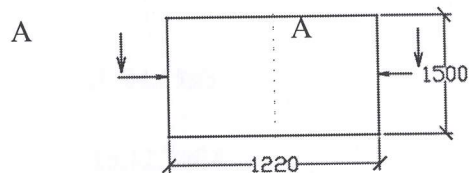
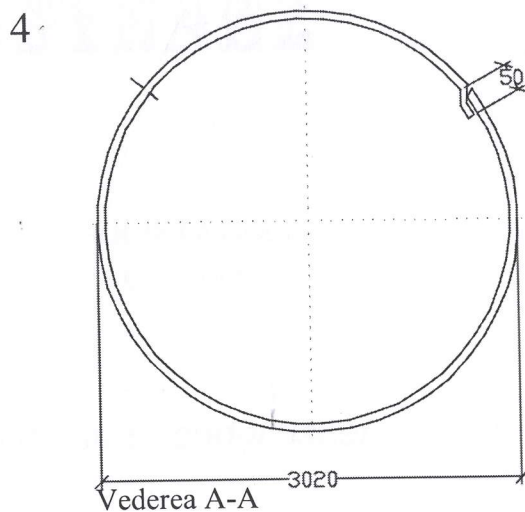
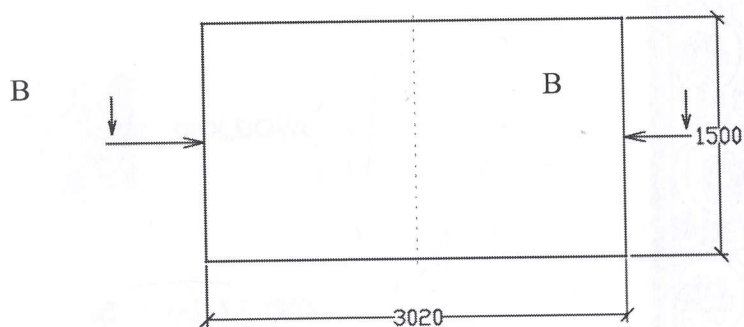
sc. 1:100



Vederile A-A, B-B

sc. 1:50

Vederea B-B



TA-25-HD-15-1.22

				TA-25-HD-15-1.22			
oc	Semnatura	Data		Lit	Masa	Scara	
			Turn de apa, V=25 m3 H=15				
				coala		coli	
				SRL COTeAF			

MINISTERUL ECONOMIEI AL REPUBLICII MOLDOVA
Centrul Tehnic pentru Securitate Industrială și Certificare
Aviz de expertiză în domeniul securității industriale
Nr 0323/1222 din 18 mai 2020
Centrul de diagnostică și atestarea sudurilor ENERGO-SERVICE

Centrul de diagnostică și atestarea sudorilor ENERGOSERVICE SA

Sef Centru de diagnostică și atestarea sudorilor
Ingenier Centru de diagnostică și atestarea sudorilor
Reprezentantul beneficiarului
Inspector

УДОСТОВЕРЕНИЕ



(подпись сварщика)

INSPECTORATUL PRINCIPAL DE STAT PENTRU
SUPRAVEGHEREA TEHNICĂ A OBIECTELOR
INDUSTRIALE PERICULOASE

Demers № 04/0064 din 11.02/2015

Centrul Tehnic pentru Securitate Industrială și
Certificare Avizul expertizei securitate industrială
Nr. 0157 din 30 ianuarie, 2015

Laboratorul Defectoscopie și Sudură INDMONTAJ SA.

LEGITIMAȚIE №

ELIBERATĂ d lui CUCERENCO Victor

poanson «V»

anul nașterii 1987, cu vechimea în muncă de
sudor 5 ani precum că el în conformitate cu
Regulile de atestare a sudorilor a fost atestat în
comisia „Indmontaj” S.A.

ca profesia sudare electrică manuală

Pentru verificare au fost sudate:

Teavă diametru 57 x 3,0 mm. oțel marca CT3nc;

Teavă diametru 219 x 9 mm. oțel marca Cranz 20;

cu executarea rosturilor de sudură în poziție

vert. și orizont.

Cu utilizarea materialelor de sudură

ЦУ 5; ТМУ 21

La verificarea cunoștințelor teoretice și
practice sudorul CUCERENCO Victor
a obținut următoarele note:

Cunoștințele teoretice satisfăcător

Pregătirea practică satisfăcător

Admis la sudură cu arc electric a

conductelor tehnologice, recipientelor sub

preseunea, conducte pentru aburi și apă

fierbinte, construcțiilor metalice din oțel

carbon în toate pozițiile

Legitimația este eliberată în baza

procesului verbal al comisiei permanente

„INDMONTAJ” S.A.

№ 19 - 28 din „13” decembrie 2019

Legitimația este valabilă pînă

la „13” decembrie 2020

Președintele comisiei

Membrii comisiei



Testări periodice:

La „28” martie 2023 a fost efectuată
testarea sudorului cu arc electric

La examenare au fost sudate

CUCERENCO Victor

Poziția îmbinărilor sudate poziție orizontală

Materiale de sudare 100mm 12/55

În baza verificărilor a fost apreciat:

Cunoștințele teoretice atestat

Pregătirea practică atestat

Admis la sudură cu arc electric a
conductelor tehnologice recipientelor sub
preseune, conductelor metalice, conducte
pentru aburi și apă fierbinte din oțel carbon

Baza:

procesul verbal al comisiei permanente

S.A. „ENERGOSERVICE

№ 23-10 din „22” martie 2023

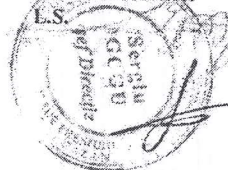
Legitimația este valabilă pînă la

„22” martie 2024

Președintele comisiei

Membrii comisiei

L.S.



PROCES - VERBAL Nr. 23 - 10 din " 22 " martie 2023

MINISTERUL ECONOMIEI AL REPUBLICII MOLDOVA
Centrul Tehnic pentru Securitate Industrială și Certificare
Aviz de expertiză în domeniul securității industriale
№ 0323/1222 din 18 mai 2020
Centrul de diagnostică și atestarea sudorilor ENERGOSERVICE SA

al Ședinței comisiei permanente "Energoservice" SA de verificare a cunoștințelor în conformitate
cu cerințele Regulamentului de atestare a sudorilor.

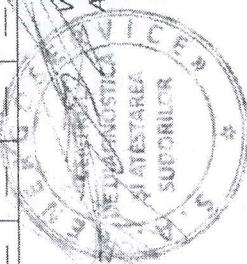
Nr	Numele, Prenumele	Anul nașterii	Studii	Vechimea în muncă	Poisson	Modul de sudură	Materiale pentru model de sudură				Electrod marca, diametrul	Poziția de sudură	Rezultatele probelor modelelor de sudură				Evaluarea practică	Evaluarea teoretică	Concluzia comisiei
							Placă, conductă	Marca, metalului	Grosimea, diametru, mm.	Limita trăinicie			Controlul vizual	Controlul fizic	Limita trăinicie	Coțul îndoirii, aplatizarea			
1	MAKOVKIN	1960	med	20	M	Sud elect	Teavă	Oțel Cr 3nc	57x4	38-49	Suprit Fin	Vert	Atest	Atest	43,2	>120	Atest	Atest	Admis la sudură cu arc electric a conductelor tehnologice, rețele termice, construcțiilor metalice și echipament nestandard din oțel carbon în toate pozițiile
	Alexandr					Sud elect	Teavă	Oțel Cr 3nc	57x4	38-49	Suprit Fin	Oriz	Atest	Atest	41,2	>120	Atest	Atest	
						Sud elect	Pleacă	Oțel Cr 3nc	8	38-49	Suprit Fin	Vert	Atest	Atest	43,4	>120	Atest	Atest	
						Sud elect	pleacă	Oțel Cr 3nc	8	38-49	Suprit Fin	Oriz	Atest	Atest	39,4	>120	Atest	Atest	

Președintele comisiei
Membrii comisiei

Sef Centrul de diagnostică și atestarea sudorilor
Ingenier Centrul de diagnostică și atestarea sudorilor

Reprezentantul beneficiarului

V. Cravciuc
A. Caliușni



LEGITIMAȚIE



L.S.

(semnatura deținătorului)

Eliberată

2023

Ministerul Economiei al Republicii Moldova
Centrul Tehnic pentru Securitate industrială și
Certificare. Aviz de expertiză în domeniul,
securității industriale

№ 0323/1222 din 18 mai 2020

Centrul de diagnostică și atestarea sudorilor

ENERGOSERVICE SA

LEGITIMAȚIE

ELIBERATĂ d-lui MAKOVKIN Alexandr
poanson « M »

anul nașterii 1960 cu vechimea în muncă de
sudor 20 ani precum că al în conformitate cu
Regulile de atestare a sudorilor a fost atestat în
comisia centrul de diagnostică și atestarea
sudorilor „ENERGOSERVICE SA” S.A.

ca profesia sudare cu arc electric

Pentru verificare au fost sudate:

Teavă diametru 57 x 3 mm oțel marca CT3nc

Tablă cu grosimea 8 mm oțel marca CT3nc

cu executarea rosturilor de sudură în

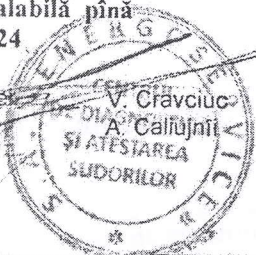
poziție vert. și oriz. cu utilizarea

materealelor de sudură Supertit Fin

La verificarea cunoștințelor teoretice și
practice sudorul MAKOVKIN Alexandr
a obținut următoarele note:
Cunoștințele teoretice satisfăcător
Pregătirea practică satisfăcător
Admis la sudură cu arc electric a
conductelor tehnologice, rețele termice
construcțiilor metalice și echipament
nestandard din oțel carbon în toate
pozițiile

Legitimația este eliberată în baza
procesului verbal al comisiei
permanente „Energoservice” S.A.
№ 23 - 10 din „22” martie 2023
Legitimația este valabilă până
la „22” martie 2024

Președintele comisiei V. Crăviuc
Membrii comisiei A. Calușni



Testări periodice:

La „ ” 202 a fost efectuată

testarea sudorului la

La examenare persoane fost sudate

Poziția îmbinărilor sudate

Materiale de sudare

În baza verificărilor a fost apreciat:

Cunoștințele teoretice

Pregătirea practică

Baza:

procesului verbal al comisiei permanente

S.A. „Energoservice”

№ „ ” din „ ” 202

Legitimația este valabilă până la

„ ” 202

Președintele comisiei

Membrii comisiei

L.S.