



Camera Înregistrării de Stat

DECIZIE privind înregistrarea persoanei juridice

04.06.2013

Dosar Nr. 1013600018392

Oficiul Teritorial Chișinău

Prin cererea depusă la 28.05.2013 s-a solicitat înregistrarea
Societatea cu Răspundere Limitată "ALEX STANDARD"

Examinînd actele prezentate:

1. Cerere cu privire la înregistrare din 28.05.2013
2. Decizie privind crearea întreprinderii din 28.05.2013
3. Statut
4. Cerere cu privire la confecționarea ștampilei din 28.05.2013
5. Confirmare a achitării taxelor pentru înregistrare

și constatînd, că sînt respectate cerințele legale ce țin de constituirea și înregistrarea persoanei juridice, în temeiul art. 11 al Legii nr. 220-XVI din 19.10.2007 privind înregistrarea de stat a persoanelor juridice și a întreprinzătorilor individuali, registratorul

DECIDE:

1. A admite cererea de înregistrare.
2. A înregistra persoana juridică și a consemna în Registrul de stat al persoanelor juridice următoarele date:

Numărul de identificare de stat: 1013600018392 din 04.06.2013

Forma juridică de organizare: Societate cu răspundere limitată

Denumirea: Societatea cu Răspundere Limitată "ALEX STANDARD"

Sediul: MD-2009, str. Alecsandri Vasile, 77, ap.(of.) 2, mun. Chișinău, Republica Moldova

Administrator: BOJENCO GALINA, anul nașterii 23.01.1940, locul nașterii Iaroslavl, Rusia, CA
BULETIN DE IDENTITATE AL CETĂȚEANULUI RM A 42021870 eliberat la data
de 24.11.1997, codul de identitate 0972111420151, domiciliu: MD-2028, str.
Academiei, 6/1, ap. 33, mun. Chișinău, Republica Moldova

Genurile principale de activitate:

1. Comerțul cu ridicata al altor produse nealimentare de larg consum
2. Comerțul cu amănuntul al mărfurilor pentru sport și turism
3. Comerțul cu ridicata al altor mașini și echipamente utilizate în industrie, comerț și transporturi
4. Comerțul cu ridicata al mobilei, covoarelor și pardoselilor pentru podea, al mărfurilor de uz casnic neelectrice
5. Comerțul cu amănuntul neefectuat prin magazine
6. Comerțul cu ridicata al îmbrăcăminții și încălțăminții
7. Comerțul cu amănuntul al îmbrăcăminții
8. Alte tipuri de comerț cu ridicata
9. Comerțul cu ridicata al altor produse intermediare

Capitalul social: 5400 lei.

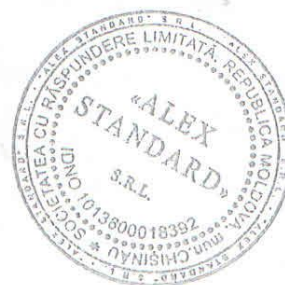
Fondator(i):

1. BOJENCO ALEXEI, anul nașterii 09.09.1970, locul nașterii mun. Chișinău, Republica Moldova, CA BULETIN DE IDENTITATE AL CETĂȚEANULUI RM A 42039825 eliberat de of. SEDP CHIȘINĂU BOTANICA la data de 01.06.1998, codul de identitate 0961107543688, domiciliu: MD-2072, str. Cuza-Vodă bd., 25/2, ap. 33, mun. Chișinău, Republica Moldova, parte socială în valoare de 5400 lei (100,00%)

Termenul de activitate al întreprinderii este nelimitat.

3. Prezenta Decizie este întocmită în două exemplare, care au aceeași valoare juridică, dintre care un exemplar se păstrează la Camera Înregistrării de Stat în dosarul de evidență al persoanei juridice, iar celălalt se eliberează solicitantului.

Registrator





Camera Înregistrării de Stat

DECIZIE

privind înregistrarea modificărilor datelor din
Registrul de stat al persoanelor juridice

27.06.2014

Dosar Nr. 1013600018392

Oficiul Teritorial Chișinău

Prin cererea depusă la 20.06.2014 s-a solicitat înregistrarea modificărilor în datele înscrise în Registrul de stat al persoanelor juridice privind schimbarea administratorului persoanei juridice Societatea cu Răspundere Limitată "ALEX STANDARD".

Examinînd actele prezentate:

1. Cerere din 20.06.2014
2. Decizia asociației privind schimbarea administratorului din 19.06.2014
3. Ordin de încasare a platilor din 20.06.2014

și constatînd, că sînt respectate cerințele legale ce țin de înregistrarea modificărilor, în temeiul art. 11 și 16 al Legii nr. 220-XVI din 19.10.2007 privind înregistrarea de stat a persoanelor juridice și a întreprinzătorilor individuali, registratorul

DECIDE:

1. A admite cererea de înregistrare a modificărilor.

2. A înregistra și a consemna în Registrul de stat al persoanelor juridice datele referitor la organul executiv al persoanei juridice Societatea cu Răspundere Limitată "ALEX STANDARD", înscrisă în Registrul de stat al persoanelor juridice cu Nr. 1013600018392 din 04.06.2013 după cum urmează:

Administrator a schimba în

BOJENCO ANNA, anul nașterii 21.01.1984, locul nașterii mun. Chișinău, Republica Moldova, buletin de identitate al cetățeanului RM B 02011576 eliberat la data de 12.03.2014, codul de identitate 2000002129084, domiciliu: MD-2014, str. Miron Costin, 19/6, ap. 88, mun. Chișinău, Republica Moldova

3. Prezenta Decizie este întocmită în două exemplare, care au aceeași valoare juridică, dintre care un exemplar se păstrează la Camera Înregistrării de Stat în dosarul de evidență al persoanei juridice, iar celălalt se eliberează solicitantului.

Registrator



Iovu Galina



I.P. "AGENȚIA SERVICII PUBLICE"

Departamentul înregistrare și licențiere a unităților de drept

EXTRAS

din Registrul de stat al persoanelor juridice

nr. 11573 din 11.06.2021

Denumirea completă: **Societatea cu Răspundere Limitată «ALEX STANDARD».**

Denumirea prescurtată: **«ALEX STANDARD» S.R.L.**

Forma juridică de organizare: **Societate cu Răspundere Limitată.**

Numărul de identificare de stat și codul fiscal: **1013600018392.**

Data înregistrării de stat: **04.06.2013.**

Sediul: **MD-2009, str. Vasile Alecsandri, 77, ap.(of.) 2, mun.Chișinău, Republica Moldova.**

Obiectul principal de activitate:

- 1 Comerțul cu ridicata al altor produse nealimentare de larg consum;**
- 2 Comerțul cu amănuntul al mărfurilor pentru sport și turism;**
- 3 Comerțul cu ridicata al altor mașini și echipamente utilizate în industrie, comerț și transporturi;**
- 4 Comerțul cu ridicata al mobilei, covoarelor și pardoselilor pentru podea, al mărfurilor de uz casnic neelectrice;**
- 5 Comerțul cu amănuntul neefectuat prin magazine;**
- 6 Comerțul cu ridicata al îmbrăcăminte și încălțăminte;**
- 7 Comerțul cu amănuntul al îmbrăcăminte;**
- 8 Alte tipuri de comerț cu ridicata;**
- 9 Comerțul cu ridicata al altor produse intermediare.**

Capitalul social: **5400 lei.**

Administrator: BOJENCO ANNA,

Asociați:

- 1. BOJENCO ALEXEI 100 %.**

Prezentul extras este eliberat în temeiul art. 34 al Legii nr. 220-XVI din 19 octombrie 2007 privind înregistrarea de stat a persoanelor juridice și a întreprinzătorilor individuali și confirmă datele din Registrul de stat la data de: 11.06.2021.

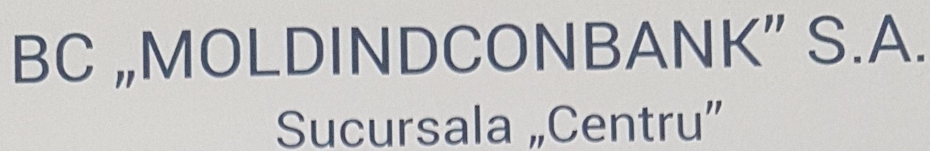
Specialist coordonator
tel. 022-207837



Frantuz Marina



EB 0366579



Data 04.05.2021
Nr. 01/03-02/18

Республика Молдова, MD-2012
мун. Кишинэу, ул. Арменияскэ, 38
Тел.: (373 22) 57-67-66
Факс: (373 22) 57-67-14

B.C. „Moldindconbank” S.A., confirmă că **"Alex Standard" S.R.L.** , IDNO **1013600018392**, la data de **4 mai 2021 10:38** deține următoarele conturi bancare:

Director
BC "Moldindconbank" S.A.
sucursala Centru



١٣٤

Ion Arhip

Confidential – MICB

Atenție! Se interzice deținerea, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea acestui document fără a dispune de drept de acces autorizat!

CERTIFICAT

DE ÎNREGISTRARE A SUBIECTULUI IMPUNERII CU TVA

0208657

SUBIECTUL IMPUNERII ÎNREGISTRAT

Зарегистрированный субъект налогообложения

Denumirea

Наименование

SOCIETATEA CU RASPUNDERE LIMITATA ALEX
STANDARD

Data înregistrării

Дата регистрации

01.11.2013

Adresa juridică

Юридический адрес

SEC.CENTRU

Alecsandri Vasile nr.77 of.2

Codul fiscal

Фискальный код

1013600018392

Numărul de înregistrare ca subiect impozabil cu TVA

Номер регистрации в качестве субъекта налогообложения НДС

0208657

Tipul activității economice desfășurate în conformitate cu clasificatorul activităților

Тип осуществляемой деятельности согласно статистическому классификатору деятельности

51479

PRIMA PERIOADĂ FISCALĂ

ПЕРВЫЙ НАЛОГОВЫЙ ПЕРИОД

din

01.11.2013

от

pînă la

30.11.2013

до

PERIOADĂ FISCALĂ ULTERIOARĂ

ПОСЛЕДУЮЩИЙ НАЛОГОВЫЙ ПЕРИОД

din

01.12.2013

от

pînă la

31.12.2013

до

LOC PENTRU ȘTAMPILĂ

МЕСТО ДЛЯ ПЕЧАТИ

DATA ANULĂRII ÎNREGISTRĂRII

ДАТА АННУЛИРОВАНИЯ РЕГИСТРАЦИИ

LOC PENTRU ȘTAMPILĂ

МЕСТО ДЛЯ ПЕЧАТИ

la Regulamentul privind procedurile de achiziție a bunurilor, lucrărilor și serviciilor utilizate în activitatea titularilor de licență din sectoarele electroenergetic, termoelectric, gazelor naturale și a operatorilor care furnizează serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare aprobat prin Hotărârea ANRE nr.24/2017 din 26.01.2017

OFERTANT

Alex Standard SRL
(denumirea, numele, prenumele)

INFORMAȚII GENERALE

1. Denumirea/numele Alex Standard SRL
 2. Codul fiscal **1013600018392**
 3. Adresa sediului central Mun Chisinau V Lupu 16
 4. Telefon 079500437 www.alexstandard.md E-mail alexstandard.md@gmail.com
 5. Certificatul de înregistrare dosar nr 101360001839 din 27/06/2014
(numărul, data înregistrării)
 6. Obiectul de activitate, pe domenii: comerțul cu ridicata și amănuntul marfurilor nealimentare de larg consum, etc (în conformitate cu prevederile din statutul propriu)
 7. Licența (certificat) (numărul, data, instituția emitentă, genurile de activitate)
 8. Birourile filialelor/sucursalelor locale, dacă este cazul Mun Chisinau V Lupu 16
 9. Principala piață de afaceri: Republica Moldova
 8. Întreprinderi, filiale, care intră în componență: 0
(denumirea, adresa)
 9. Structuri, întreprinderi afiliate: _____
(denumirea, adresa)
 10. Capitalul propriu la data de întocmire a ultimului bilanț 5 400 mii de lei
(de indicat valoarea și data)
 11. Numărul personalului scriptic 3 persoane, din care muncitori 3 persoane.
 12. Numărul personalului care va fi încadrat în realizarea contractului 3 persoane, din care muncitori 3 persoane, inclusiv: Manageri
(de indicat profesiile și categoriile de calificare)
 13. Datoriile totale ale operatorului economic 0 mii lei,
inclusiv: față de buget 0 mii lei
- Data completării:



A handwritten signature in blue ink, consisting of several fluid, connected strokes.

23.09 2021 Bojenco Anna_____

(Numele, prenumele și funcția persoanei autorizate să reprezinte operatorul economic)

CERERE DE PARTICIPARE

Către **CET NORD SA**

(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Stimați domni,

Ca urmare a anunțului/invitației de participare/de preselecție apărut în Buletinul achizițiilor publice și/sau Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, 21062649 din 01.09.2022 (ziua/luna/anul), privind aplicarea procedurii pentru atribuirea contractului Materiale pentru reconstrucția sistemului interior de încălzire, cu posibilitatea de trecere a apartamentelor la distribuția pe orizontală, cu livrarea apei calde menajere, la blocul locativ din str. Suceava 3, mun. Bălți (denumirea contractului de achiziție publică), noi Alex Standard SRL (denumirea/numele ofertantului/candidatului), am luat cunoștință de condițiile și de cerințele expuse în documentația de atribuire și exprimăm prin prezenta interesul de a participa, în calitate de ofertant/candidat, neavând obiecții la documentația de atribuire.

Data completării 01.09.22 Cu stimă,

Ofertant/candidat

Bojenco Anna

(semnătura autorizată)



DECLARAȚIE
privind valabilitatea ofertei

Către CET NORD SA

(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Stimați domni,

Ne angajăm să menținem oferta valabilă, **privind achiziționarea** Materiale pentru reconstrucția sistemului interior de încălzire, cu posibilitatea de trecere a apartamentelor la distribuția pe orizontală, cu livrarea apei calde menajere, la blocul locativ din str. Suceava 3, mun. Bălți (se indică obiectul achiziției) **prin procedura de achiziție** Licitatie,

(tipul procedurii de achiziție)

pentru o durată de 60 zile, (durata în litere și cifre), respectiv până la data de 01/11/22 (ziua/luna/anul), și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

Data completării 01.09.22 Cu stimă,

Ofertant/candidat

Bojenco Anna

(semnătura autorizată)





STANDARD
EXPERT IN STANDARDE

Instrumente GOST, termometre, higrometre,
Instrumente pentru profesioniști, indicatoare
de presiune, echipamente de laborator, sigili
sigilatoare, genti de incalzire, safeu-pachete

S.R.L. "Alex Standard", Chisinau, str. Vasile Lupu 16 (Hotel Europa) tel.: (+373) 022592289, fax: (+373) 022595897
mob.: (+373) 79458282, (+373) 69914999, e-mail: alexstandard.md@gmail.com

Prin prezenta, Compania Alex Standard SRL declara ca produsele propuse in achizitia 21062649 din 01.09.22 "- Materiale pentru reconstrucția sistemului interior de încălzire, cu posibilitatea de trecere a apartamentelor la distribuția pe orizontală, cu livrarea apei calde menajere, la blocul locativ din str. Suceava 3, mun. Bălți" anuntat pde catre CET NORD SA vor fi executate calitativ si livrate in 20 de zile dupa semnarea contractului si conform graficul stabilit.

Valabilitatea ofertei 60 de zile, respectiv pina 01.11.22

Termen de garantie 24 luni din data livrării.

Garantarea perioadei de reactie jumătate de ora sau mai puțin la telefon si 24 ore sau mai puțin la locul beneficiarului in cazul aparitiei defectiunilor tehnice

Bunurile vor fi livrate la adresa solicitata in achizitie

Conditii de achitare: In decursul in termen de 30 zile calendaristice, dupa receptionarea - bunurilor livrate conf factura fiscala

Director Bojenco Ana



DECLARAȚIE
privind dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea
corespunzătoare a contractului

Nr. d/o	Denumirea principalelor utilaje, echipamente, mijloace de transport, baze de producție (ateliere, depozite, spații de cazare) și laboratoare propuse de ofertant ca necesare pentru prestarea serviciilor, rezultate în baza tehnologiilor pe care el urmează să le adopte	Unitatea de măsură (bucăți și seturi)	Asigurate din dotare	Asigurate de la terți sau din alte surse
0	1	2	3	4
1.	Oficiu	buc		
2.	depozit	buc		
3.				
.				
n				

Nume: Bojenco Anna
Funcția în cadrul firmei: Director
Denumirea firmei: Alex Standard SRL



DECLARAȚIE
privind lista principalelor livrări/prestări efectuate în ultimii 3 ani de activitate

Nr d/o	Obiectul contractului	Denumirea/numele beneficiarului/Adresa	Calitatea Furnizorului/Prestatorului*)	Prețul contractului/valoarea bunurilor/serviciilor livrate/prestate	Perioada de livrare/prestare (luni)
1	cintare	Vitanta Effes	Contract unic 43 de la 16.02.22	16 000	
2	Termometre	Termoelectrica	Contract unic 479 de la 18.06.22	80 500	
	robinete	Termoelectrica	Nr.2022100 din 12.05.2022	140 000	
	Sigilii	Red Nord	Contract unic	560000	
	IGP	achiziționarea sigiliilor	Contract unic	60 200	
4	Ustensile, consumabile și echipament	Ansa	Contract unic	20 000	
3	Achiziționarea instrumentelor de măsurat	Termoelectrica	Contract unic	140 000	

*) Se precizează calitatea în care a participat la îndeplinirea contractului, care poate fi de: contractant unic sau lider de asociație; contractant asociat; subcontractant.

Nume: Bojenco Anna

Funcția în cadrul firmei: Director

Denumirea firmei: Alex Standard SRL



DECLARAȚIE
privind dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea
corespunzătoare a contractului

Nr. d/o	Denumirea principalelor utilaje, echipamente, mijloace de transport, baze de producție (ateliere, depozite, spații de cazare) și laboratoare propuse de ofertant ca necesare pentru prestarea serviciilor, rezultate în baza tehnologiilor pe care el urmează să le adopte	Unitatea de măsură (bucăți și seturi)	Asigurate din dotare	Asigurate de la terți sau din alte surse
0	1	2	3	4
1.	Depozit	1	da	
2.	Oficiu	1	da	
n				

Semnat: _____

Nume: Bojenco Anna

Funcția în cadrul firmei: Director

Denumirea firmei: Alex Standard SRL



DECLARAȚIE
privind personalul de specialitate propus pentru implementarea contractului

Nr. d/o	Funcția	Studii de specialitate	Vechimea în munca de specialitate (ani)	Numărul și denumirea bunurilor/serviciilor similare livrate/prestate în calitate de conducător	Numărul certificatului de atestare și data eliberării
	1	2	3	4	5
	Manager	superioare	15		1

Nume: Bojenco Anna
Funcția în cadrul firmei: Director
Denumirea firmei: Alex Standard SRL





Мінекономрозвитку України
Національний науковий центр «Інститут метрології»

**СЕРТИФІКАТ
ПЕРЕВІРКИ ТИПУ**

TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Зареєстровано в реєстрі органу з оцінки відповідності за № UA.TR.113-0127-18
Registered at the Record of conformity assessment body under №

Термін дії
Term of validity

з «19» березня 2018 р.
is from

до «18» березня 2028 р.
before

Сертифікат видано:
Certificate is issued on

ПрАТ «СКЛОПРИЛАД»
вул. Озерна, 18, м. Заводське Полтавської обл., 37240,
Україна, код ЄДРПОУ 14307481

Продукція
/ Produce

Манометри ДМ 05, манометри з термометром ДМТ 05, манометри сигналізуювальні ДМ Сг 05, вакуумметри ДВ 05, мановакуумметри ДА 05, мановакуумметри сигналізуювальні ДА Сг 05, напороміри ДН 05, тягоміри ДТ 05, тягонапороміри ДГ 05

ДКПП 26.51.52-79.00

(код(и) УКТЗЕД, ДКПП/
UKTZED code (s), DKPP)

Відповідає вимогам
Comply with the requirements

Технічного регламенту законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки, затвердженого Постановою КМУ від 13 січня 2016 р. № 94

(назва та позначення нормативних документів)
(name and denotation of normative documents)

Виробник (и)
Producer (s)

ПрАТ «СКЛОПРИЛАД»,
вул. Озерна, 18, м. Заводське, Полтавська обл., 37240, Україна

Місце (я) виробництва
Place (s) of production

ПрАТ «СКЛОПРИЛАД»,
вул. Озерна, 18, м. Заводське, Полтавська обл., 37240, Україна

Додаткова інформація
Additional information

Опис типу засобу вимірювальної техніки надано у додатку № 1 до сертифікату перевірки типу.

Сертифікат видано органом з оцінки відповідності
Certificate is issued by the conformity assessment body

Орган з сертифікації та оцінки відповідності «Метрологія»
Національного наукового центру «Інститут метрології»,
42, вул. Митрофанівська, м. Харків, 61002, Україна.

На підставі
On the grounds of

Протоколів випробувань, наведених у додатку № 2 до сертифікату перевірки типу.

Керівник органу з оцінки відповідності
Director of the conformity assessment body

(підпис/signature) **С.С. Несажмаков**
прізвище/initials family name

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в базі даних органу з оцінки відповідності, що розміщена на
Validity of the Certificate of conformity can be checked on the base of data of the conformity assessment body, which is loaded at

www.metrology.kharkov.ua
(назва веб-сайту/
(website name))

0000791

COVENANT OF INTEGRITY

To: North Central Heating Power Plant

„CET-Nord” SA takes very seriously allegations of fraud and corruption in its projects. When “CET-Nord” SA receives such allegations, they are processed in accordance with “CET-Nord” SA’s Enforcement Policy and Procedures (available at www.cet-nord.md). These policies provide that “CET-Nord” SA will investigate and, if necessary, impose a sanction for the following “Prohibited Practices”: coercion, collusion/secret agreement, corruption, fraud, misuse of resources, theft and obstruction.

We shall, for the duration of the Contract appoint and maintain in office an officer, who shall be a person reasonably satisfactory to you and to whom you shall have full and immediate access. This person will have the duty, and the necessary powers to ensure compliance with this Covenant.

For the purpose of complying with this Covenant, the terms set forth below define Prohibited Practices as:

- ✓ **coercive practice** which means impairing or harming, or threatening to impair or harm, directly or indirectly, any party or the property of any party to influence improperly the actions of a party;
- ✓ **collusive practice** which means an arrangement between two or more parties designed to achieve an improper purpose, including to influence improperly the actions of another party;
- ✓ **corrupt practice** which means the offering, giving, receiving or soliciting, directly or indirectly, of anything of value to influence improperly the actions of another party;
- ✓ **fraudulent practice** which means any act or omission, including a misrepresentation, that knowingly or recklessly misleads, or attempts to mislead, a party to obtain a financial or other benefit or to avoid an obligation;
- ✓ **misuse of the company’s resources or assets** which means improper use of the Company’s resources or assets, committed either knowingly or recklessly;
- ✓ **obstructive practice** which means any of (1) destroying, falsifying, altering or concealing of evidence material to a Company investigation, which impedes the Company’s investigation; (2) making false statements to investigators in order to materially impede a Company investigation into allegations of a

ANGAJAMENT DE INTEGRITATE

Către: Centrala Electrică cu Termoficare Nord

„CET-Nord” SA consideră foarte serioase acuzațiile de fraudă și corupție în proiectele sale. Atunci când „CET-Nord” SA primește astfel de acuzații, acestea sunt procesate în conformitate cu politica și procedurile de aplicare a cadrului normativ „CET-Nord” SA (disponibile la www.cet-nord.md). Aceste politici prevăd că „CET-Nord” SA va investiga și, dacă este necesar, va impune o sancțiune pentru următoarele „Practici interzise”: constrângere, coluziune / înțelegere secretă, corupție, fraudă, utilizare abuzivă a resurselor, furt și obstrucție.

Pe durata contractului vom numi și menține în funcție o persoană responsabilă, care va fi rezonabil de satisfăcătoare pentru Dvs. și la care veți avea acces deplin și imediat. Această persoană va avea datoria și împuternicirile necesare pentru a asigura respectarea prezentei Declarații.

În scopul respectării prezentei Declarații, termenii stabiliți mai jos definesc practicile interzise în felul următor:

- ✓ **practică coercitivă / de constrângere** înseamnă afectarea sau vătămarea, sau amenințarea cu afectarea sau vătămarea, direct sau indirect, a oricărei părți sau a proprietății oricărei părți pentru a influența în mod necorespunzător acțiunile uneia dintre părți;
- ✓ **practică coluzivă** înseamnă un acord între două sau mai multe părți menit să realizeze un scop necorespunzător, inclusiv să influențeze în mod nepotrivit acțiunile altei părți;
- ✓ **practică coruptă** înseamnă oferirea, acordarea, primirea sau solicitarea, directă sau indirectă, a oricărui lucru de valoare pentru a influența în mod necorespunzător acțiunile altei părți;
- ✓ **practică frauduloasă** înseamnă orice act sau omisiune, inclusiv o denaturare, care, în mod conștient sau imprudent, induce în eroare sau încearcă să inducă în eroare o parte pentru a obține un beneficiu financiar sau de altă natură sau pentru a evita o obligație;
- ✓ **utilizare abuzivă** a resurselor sau activelor Societății înseamnă utilizarea necorespunzătoare a resurselor sau activelor Societății, săvârșită fie în cunoștință de cauză, fie din imprudență;
- ✓ **practică obstructivă** înseamnă oricare dintre următoarele (1) distrugerea, falsificarea,

Prohibited Practice; (3) failing to comply with requests to provide information, documents or records in connection with a Company investigation; (4) threatening, harassing or intimidating any party to prevent it from disclosing its knowledge of matters relevant to a Company investigation or from pursuing the investigation; or (5) materially impeding the exercise of the Company's contractual rights of audit or inspection or access to information; and

- ✓ **theft** which means the misappropriation of property belonging to another party.

We declare and covenant that, except for the matters disclosed in this Covenant of Integrity:

1. we, as well as all of our directors and employees, have not been convicted in any court of any offence involving a Prohibited Practice in the provision of works, goods or services during the ten years immediately preceding the date of this Covenant;
2. none of our directors, employees, has been dismissed or has resigned from any employment on the grounds of being implicated in any Prohibited Practice;
3. we, and our directors, employees, have not been excluded by any business partner from participation in a public / sectoral procurement procedure or entering into a contract with any business partner on the grounds of engaging in a Prohibited Practice;
4. we further undertake to immediately inform the business partners if this situation were to occur at a later stage.

If applicable, provide full disclosure of any convictions, dismissal, resignations, exclusions or other information relevant to Articles (1), (2), (3) or (4) in the box below.

modificarea sau ascunderea materialelor de probă pentru o investigație a Societății, care împiedică ancheta Societății; (2) depunerea de declarații false pentru a împiedica în mod material o investigație a Societății asupra acuzațiilor de practică interzisă; (3) nerespectarea cererilor de furnizare de informații, documente sau înregistrări în legătură cu o investigație a Societății; (4) amenințarea, hărțuirea sau intimidarea oricărei părți pentru a o împiedica să dezvăluie cunoștințele sale despre aspectele relevante pentru o investigație a Societății sau să continue ancheta; sau (5) împiedicarea materială a exercitării drepturilor contractuale ale Societății pentru efectuare de audit sau inspecție sau de acces la informații; și

- ✓ **furt** înseamnă deturnarea bunurilor aparținând altei părți.

Declarăm și exprimăm angajamentul că, ținând cont de excepția aspectelor dezvăluite mai sus în acest Angajament de integritate:

1. noi, precum și toți directorii, angajații, nu am fost condamnați în nicio instanță pentru vreo infracțiune care implică o practică interzisă în prestarea de lucrări, bunuri sau servicii în timp de zece ani anterior datei acestui Angajament;
2. niciunul dintre directorii noștri, angajații, nu a fost demis sau nu a demisionat pe motiv că este implicat într-o practică interzisă;
3. noi, și directorii, angajații, nu am fost excluși de nici un partener de afaceri de la participarea la o procedură de achiziții publice / sectoriale sau încheierea unui contract cu oricare partener de afaceri din motivul implicării într-o practică interzisă;
4. ne angajăm în continuare să informăm imediat partenerii de afaceri dacă această situație ar avea loc într-o etapă ulterioară.

Dacă este cazul, furnizați dezvăluirea completă a oricăror condamnări, revocări, demisii, excluderi sau alte informații relevante pentru articolele (1), (2), (3) sau (4) în tabelul de mai jos.

Name of Entity Required to be Disclosed / Numele entității care trebuie să fie dezvăluit	Reason Disclosure is Required ¹ / Motivul pentru care dezvăluirea este obligatorie

We grant „CET-Nord” SA and/or persons appointed by them, the right of inspection of our, and any proposed subcontractors, suppliers, sub-suppliers, concessionaires, consultants and sub-consultants accounts and records and permission to have any such accounts and records audited by auditors appointed by „CET-Nord” SA, if required by „CET-Nord” SA. We accept to preserve these records generally in accordance with applicable law, but in any case, for at least 5 (five) years from the date of substantial completion of the Contract.

Acordăm „CET-Nord” SA și / sau persoanelor desemnate de acesta, dreptul de verificare a conturilor și înregistrărilor noastre și ale oricăror subcontractanți, parteneri de afaceri, concesionari, consultanți și sub-consultanți, precum și permisiunea de a supune astfel de conturi și înregistrări auditului de către auditori desemnați de „CET-Nord” SA, în caz că este solicitat de „CET-Nord” SA. Acceptăm păstrarea acestor înregistrări în conformitate cu legislația aplicabilă, dar în orice caz timp de cel puțin 5 (cinci) ani de la data finalizării Contractului.

Name / Nume:	Bojenco Anna
In the capacity of / În poziția de:	Director
Signed / Semnat:	
Duly authorised to sign for and on behalf of / Autorizat în mod corespunzător să semneze pentru și în numele:	Alex STANDARD SRL
Date / Data:	07.09.22
I also confirm that I have taken the training course “ASB Consultant Integrity Training” ² on Date / De asemenea, confirm că am urmat cursul de instruire „ASB Consultant Integrity Training” pe data:	



¹ For each matter disclosed, provide details of the measures that were taken, or shall be taken, to ensure that neither the disclosed entity nor any of its directors, employees or agents commits any Prohibited Conduct in connection with the procurement process for the Contract.

² As available at <https://www.cet-nord.md>

¹ Pentru fiecare problemă dezvăluită, furnizați detalii cu privire la măsurile care au fost luate sau care trebuie luate pentru a se asigura că nici entitatea dezvăluită, nici vreunul dintre directorii, angajații sau agenții săi nu comite nicio conduită interzisă în legătură cu procesul de achiziție pentru Contract.

² După cum este disponibil la <https://www.cet-nord.md>

COVENANT OF INTEGRITY

To: North Central Heating Power Plant

„CET-Nord” SA takes very seriously allegations of fraud and corruption in its projects. When “CET-Nord” SA receives such allegations, they are processed in accordance with “CET-Nord” SA’s Enforcement Policy and Procedures (available at www.cet-nord.md). These policies provide that “CET-Nord” SA will investigate and, if necessary, impose a sanction for the following “Prohibited Practices”: coercion, collusion/secret agreement, corruption, fraud, misuse of resources, theft and obstruction.

We shall, for the duration of the Contract appoint and maintain in office an officer, who shall be a person reasonably satisfactory to you and to whom you shall have full and immediate access. This person will have the duty, and the necessary powers to ensure compliance with this Covenant.

For the purpose of complying with this Covenant, the terms set forth below define Prohibited Practices as:

- ✓ **coercive practice** which means impairing or harming, or threatening to impair or harm, directly or indirectly, any party or the property of any party to influence improperly the actions of a party;
- ✓ **collusive practice** which means an arrangement between two or more parties designed to achieve an improper purpose, including to influence improperly the actions of another party;
- ✓ **corrupt practice** which means the offering, giving, receiving or soliciting, directly or indirectly, of anything of value to influence improperly the actions of another party;
- ✓ **fraudulent practice** which means any act or omission, including a misrepresentation, that knowingly or recklessly misleads, or attempts to mislead, a party to obtain a financial or other benefit or to avoid an obligation;
- ✓ **misuse of the company’s resources or assets** which means improper use of the Company’s resources or assets, committed either knowingly or recklessly;
- ✓ **obstructive practice** which means any of (1) destroying, falsifying, altering or concealing of evidence material to a Company investigation, which impedes the Company’s investigation; (2) making false statements to investigators in order to materially impede a Company investigation into allegations of a

ANGAJAMENT DE INTEGRITATE

Către: Centrala Electrică cu Termoficare Nord

„CET-Nord” SA consideră foarte serioase acuzațiile de fraudă și corupție în proiectele sale. Atunci când „CET-Nord” SA primește astfel de acuzații, acestea sunt procesate în conformitate cu politica și procedurile de aplicare a cadrului normativ „CET-Nord” SA (disponibile la www.cet-nord.md). Aceste politici prevăd că „CET-Nord” SA va investiga și, dacă este necesar, va impune o sancțiune pentru următoarele „Practici interzise”: constrângere, coluziune / înțelegere secretă, corupție, fraudă, utilizare abuzivă a resurselor, furt și obstrucție.

Pe durata contractului vom numi și menține în funcție o persoană responsabilă, care va fi rezonabil de satisfăcătoare pentru Dvs. și la care veți avea acces deplin și imediat. Această persoană va avea datoria și împuternicirile necesare pentru a asigura respectarea prezentei Declarații.

În scopul respectării prezentei Declarații, termenii stabiliți mai jos definesc practicile interzise în felul următor:

- ✓ **practică coercitivă / de constrângere** înseamnă afectarea sau vătămarea, sau amenințarea cu afectarea sau vătămarea, direct sau indirect, a oricărei părți sau a proprietății oricărei părți pentru a influența în mod necorespunzător acțiunile uneia dintre părți;
- ✓ **practică coluzivă** înseamnă un acord între două sau mai multe părți menit să realizeze un scop necorespunzător, inclusiv să influențeze în mod nepotrivit acțiunile altei părți;
- ✓ **practică coruptă** înseamnă oferirea, acordarea, primirea sau solicitarea, directă sau indirectă, a oricărui lucru de valoare pentru a influența în mod necorespunzător acțiunile altei părți;
- ✓ **practică frauduloasă** înseamnă orice act sau omisiune, inclusiv o denaturare, care, în mod conștient sau imprudent, induce în eroare sau încearcă să inducă în eroare o parte pentru a obține un beneficiu financiar sau de altă natură sau pentru a evita o obligație;
- ✓ **utilizare abuzivă** a resurselor sau activelor Societății înseamnă utilizarea necorespunzătoare a resurselor sau activelor Societății, săvârșită fie în cunoștință de cauză, fie din imprudență;
- ✓ **practică obstructivă** înseamnă oricare dintre următoarele (1) distrugerea, falsificarea,

Prohibited Practice; (3) failing to comply with requests to provide information, documents or records in connection with a Company investigation; (4) threatening, harassing or intimidating any party to prevent it from disclosing its knowledge of matters relevant to a Company investigation or from pursuing the investigation; or (5) materially impeding the exercise of the Company's contractual rights of audit or inspection or access to information; and

- ✓ **theft** which means the misappropriation of property belonging to another party.

We declare and covenant that, except for the matters disclosed in this Covenant of Integrity:

1. we, as well as all of our directors and employees, have not been convicted in any court of any offence involving a Prohibited Practice in the provision of works, goods or services during the ten years immediately preceding the date of this Covenant;
2. none of our directors, employees, has been dismissed or has resigned from any employment on the grounds of being implicated in any Prohibited Practice;
3. we, and our directors, employees, have not been excluded by any business partner from participation in a public / sectoral procurement procedure or entering into a contract with any business partner on the grounds of engaging in a Prohibited Practice;
4. we further undertake to immediately inform the business partners if this situation were to occur at a later stage.

If applicable, provide full disclosure of any convictions, dismissal, resignations, exclusions or other information relevant to Articles (1), (2), (3) or (4) in the box below.

modificarea sau ascunderea materialelor de probă pentru o investigație a Societății, care împiedică ancheta Societății; (2) depunerea de declarații false pentru a împiedica în mod material o investigație a Societății asupra acuzațiilor de practică interzisă; (3) nerespectarea cererilor de furnizare de informații, documente sau înregistrări în legătură cu o investigație a Societății; (4) amenințarea, hărțuirea sau intimidarea oricărei părți pentru a o împiedica să dezvăluie cunoștințele sale despre aspectele relevante pentru o investigație a Societății sau să continue ancheta; sau (5) împiedicarea materială a exercitării drepturilor contractuale ale Societății pentru efectuare de audit sau inspecție sau de acces la informații; și

- ✓ **furt** înseamnă deturnarea bunurilor aparținând altei părți.

Declarăm și exprimăm angajamentul că, ținând cont de excepția aspectelor dezvăluite mai sus în acest Angajament de integritate:

1. noi, precum și toți directorii, angajații, nu am fost condamnați în nicio instanță pentru vreo infracțiune care implică o practică interzisă în prestarea de lucrări, bunuri sau servicii în timp de zece ani anterior datei acestui Angajament;
2. niciunul dintre directorii noștri, angajații, nu a fost demis sau nu a demisionat pe motiv că este implicat într-o practică interzisă;
3. noi, și directorii, angajații, nu am fost excluși de nici un partener de afaceri de la participarea la o procedură de achiziții publice / sectoriale sau încheierea unui contract cu oricare partener de afaceri din motivul implicării într-o practică interzisă;
4. ne angajăm în continuare să informăm imediat partenerii de afaceri dacă această situație ar avea loc într-o etapă ulterioară.

Dacă este cazul, furnizați dezvăluirea completă a oricăror condamnări, revocări, demisii, excluderi sau alte informații relevante pentru articolele (1), (2), (3) sau (4) în tabelul de mai jos.

Name of Entity Required to be Disclosed / Numele entității care trebuie să fie dezvăluit	Reason Disclosure is Required ¹ / Motivul pentru care dezvăluirea este obligatorie

We grant „CET-Nord” SA and/or persons appointed by them, the right of inspection of our, and any proposed subcontractors, suppliers, sub-suppliers, concessionaires, consultants and sub-consultants accounts and records and permission to have any such accounts and records audited by auditors appointed by „CET-Nord” SA, if required by „CET-Nord” SA. We accept to preserve these records generally in accordance with applicable law, but in any case, for at least 5 (five) years from the date of substantial completion of the Contract.

Acordăm „CET-Nord” SA și / sau persoanelor desemnate de acesta, dreptul de verificare a conturilor și înregistrărilor noastre și ale oricăror subcontractanți, parteneri de afaceri, concesionari, consultanți și sub-consultanți, precum și permisiunea de a supune astfel de conturi și înregistrări auditului de către auditori desemnați de „CET-Nord” SA, în caz că este solicitat de „CET-Nord” SA. Acceptăm păstrarea acestor înregistrări în conformitate cu legislația aplicabilă, dar în orice caz timp de cel puțin 5 (cinci) ani de la data finalizării Contractului.

Name / Nume:	
In the capacity of / În poziția de:	
Signed / Semnat:	
Duly authorised to sign for and on behalf of / Autorizat în mod corespunzător să semneze pentru și în numele:	
Date / Data:	
I also confirm that I have taken the training course “ASB Consultant Integrity Training” ² on Date / De asemenea, confirm că am urmat cursul de instruire „ASB Consultant Integrity Training” pe data:	



¹ For each matter disclosed, provide details of the measures that were taken, or shall be taken, to ensure that neither the disclosed entity nor any of its directors, employees or agents commits any Prohibited Conduct in connection with the procurement process for the Contract.

² As available at <https://www.cet-nord.md>

¹ Pentru fiecare problemă dezvăluită, furnizați detalii cu privire la măsurile care au fost luate sau care trebuie luate pentru a se asigura că nici entitatea dezvăluită, nici vreunul dintre directorii, angajații sau agenții săi nu comite nicio conduită interzisă în legătură cu procesul de achiziție pentru Contract.

² După cum este disponibil la <https://www.cet-nord.md>

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție 21062649 din 01/09/22
Obiectul achiziției: <u>Materiale pentru reconstrucția sistemului interior de încălzire, cu posibilitatea de trecere a apartamentelor la distribuția pe orizontală, cu livrarea apei calde menajere, la blocul locativ din str. Suceava 3, mun. Bălți</u>

Nr. d/o	Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
0	1	2	3	4	5	6	7
Lotul 1. Țevi din oțel, coturi din oțel și articole conexe							
1.	Țeavă de oțel				Țeavă de oțel electrosudată Ø89x3,0, ГОСТ-10704-91 СТ 3 СН GOST 10705-81		
2.	Țeavă de oțel				Țeavă de oțel electrosudată Ø76x3,0, ГОСТ-10704-91 СТ 3 СН GOST 10705-81		
3.	Țeavă de oțel				Țeavă de oțel electrosudată Ø57x3,0, ГОСТ-10704-91 СТ 3 СН GOST 10705-81		
4.	Țeavă de oțel				Țeavă de oțel electrosudată Ø45x2,5, ГОСТ-10704-91 СТ 3 СН GOST 10705-81		
5.	Țeavă de oțel				Țeavă de oțel electrosudată Ø38x2,0, ГОСТ-10704-91 СТ 3 СН GOST 10705-81		
6.	Țeavă de oțel				Țeavă de oțel electrosudată Ø32x2,0, ГОСТ-10704-91 СТ 3 СН GOST 10705-81		
7.	Cot de oțel	Cot de oțel 90° Ø89x3,5, GOST 17375-2001*	ucraina	steclopribor	Cot de oțel 90° Ø89x3,5, GOST 17375-2001*	Cot de oțel 90° Ø89x3,5, GOST 17375-2001*	

8.	Cot de oțel	Cot de oțel 90° Ø76x3,0, GOST 17375-2001*	ucraina	steclopribor	Cot de oțel 90° Ø76x3,0, GOST 17375-2001*	Cot de oțel 90° Ø76x3,0, GOST 17375-2001*	
9.	Cot de oțel	Cot de oțel 90° Ø57x3,0, GOST 17375-2001*	ucraina	steclopribor	Cot de oțel 90° Ø57x3,0, GOST 17375-2001*	Cot de oțel 90° Ø57x3,0, GOST 17375-2001*	
10.	Cot de oțel	Cot de oțel 90° Ø45x2,5, GOST 17375-2001*	ucraina	steclopribor	Cot de oțel 90° Ø45x2,5, GOST 17375-2001*	Cot de oțel 90° Ø45x2,5, GOST 17375-2001*	
11.	Reducție	Reducție Ø108x3,5-Ø89x3,0, GOST 17378-2001*	ucraina	steclopribor	Reducție Ø108x3,5-Ø89x3,0, GOST 17378-2001*	Reducție Ø108x3,5-Ø89x3,0, GOST 17378-2001*	
12.	Reducție	Reducție Ø89x3,0-Ø76x3,0, GOST 17378-2001*	ucraina	steclopribor	Reducție Ø89x3,0-Ø76x3,0, GOST 17378-2001*	Reducție Ø89x3,0-Ø76x3,0, GOST 17378-2001*	
13.	Reducție	Reducție Ø76x3,0-Ø57x3,0, GOST 17378-2001*	ucraina	steclopribor	Reducție Ø76x3,0-Ø57x3,0, GOST 17378-2001*	Reducție Ø76x3,0-Ø57x3,0, GOST 17378-2001*	
14.	Reducție	Reducție Ø45x2,0-Ø38x2,0, GOST 17378-2001*	ucraina	steclopribor	Reducție Ø45x2,0-Ø38x2,0, GOST 17378-2001*	Reducție Ø45x2,0-Ø38x2,0, GOST 17378-2001*	
15.	Colector din țevă				Colector din țevă Ø108x3,5 L=0,6 m, ГОСТ 10704-91		
16.	Dop oțel				Dop oțel sudură Ø108x4,0, GOST 17379-2001		
17.	Conectarea				Conectarea DN 80		
18.	Metal pentru fixarea țevi (cornier de oțel)				Metal pentru fixarea țevi (cornier de oțel 50x50x5)		
Lotul 2. Robinete, clapete, filtre și altele							
1.	Deaerator				Deaerator automat 1/2"		
2.	Robinet						
3.	Robinet	Robinet sferic sub sudură DN50 PN16	ucraina	steclopribor	Robinet sferic sub sudură DN50 PN16	Robinet sferic sub sudură DN50 PN16	
4.	Robinet	Robinet sferic cu filet tip FF G3/4 DN20 PN16	ucraina	steclopribor	Robinet sferic cu filet tip FF G3/4 DN20 PN16	Robinet sferic cu filet tip FF G3/4 DN20 PN16	
5.	Robinet	Robinet trei căi sub manometru tip FF G1/2 DN15 PN16	ucraina	steclopribor	Robinet trei căi sub manometru tip FF G1/2 DN15 PN16	Robinet trei căi sub manometru tip FF G1/2 DN15 PN16	

6.	Regulator de presiune				Regulator de presiune, presetare 5...25 kPa livrat în set cu clapeta măsurare/închidere și tubul de impuls Ø20 mm, APT		
7.	Robinet	Robinet sferic cu olandez DN25 PN16	ucraina	steclopribor	Robinet sferic cu olandez DN25 PN16	Robinet sferic cu olandez DN25 PN16	
8.	Filtru cu plasă tip Y				Filtru cu plasă tip Y cu filet FF DN25 PN16		
9.	Clapetă de balansare				Clapetă de balansare manuală Ø15 mm, MSV-2650		
10.	Robinet				Robinet sferic cu filet cu adaptor pentru sensor temperatură DN15 PN16		
11.	Robinet	Robinet sferic cu filet FF DN15 PN16	ucraina	steclopribor	Robinet sferic cu filet FF DN15 PN16	Robinet sferic cu filet FF DN15 PN16	
12.	Robinet						
13.	Niplu				Niplu egal 1 1/4"	Niplu egal 1 1/4"	
14.	Filtru cu mufă				Filtru cu mufă PN16 Ø32	Filtru cu mufă PN16 Ø32	
15.	Robinet sferic	Robinet sferic cu filet FF PN16 Ø32	ucraina	steclopribor	Robinet sferic cu filet FF PN16 Ø32	Robinet sferic cu filet FF PN16 Ø32	
16.	Niplu	Niplu egal alamă MM 1 1/4	ucraina	steclopribor	Niplu egal alamă MM 1 1/4"	Niplu egal alamă MM 1 1/4	
17.	Racord olandez				Racord olandez alamă MF 1 1/4"		
18.	Deaerator				Deaerator automat 1/2"		
19.	Robinet	Robinet sferic cu filet FF PN16 Ø32	ucraina	steclopribor	Robinet sferic cu filet FF PN16 Ø32	Robinet sferic cu filet FF PN16 Ø32	
20.	Niplu	Niplu egal MM 1 1/4"	ucraina	steclopribor	Niplu egal MM 1 1/4"	Niplu egal MM 1 1/4"	
21.	Clapetă de unic sens				Clapetă de unic sens cu mufă PN16 Ø32		
22.	Teu						
23.	Reducție				Reducție alamă MM 1 1/4"x1/2"		
24.	Robinet	Robinet drenare cu filet FF PN16 Ø15	ucraina	steclopribor	Robinet sferic cu filet FF PN16 Ø15	Robinet drenare cu filet FF PN16 Ø15	
25.	Robinet				Robinet drenare cu filet FF PN16 Ø15		

Lotul 3. Produse de izolare termică							
1.	Vopsea				Vopsea BT-177, pentru metal		
2.	Cilindri din vată minerală				Cilindri din vată minerală grosimea 30 mm, acoperiți cu folie de aluminiu Ø89x3,0, ISOTEC-KK-AL		
3.	Cilindri din vată minerală				Cilindri din vată minerală grosimea 30 mm, acoperiți cu folie de aluminiu Ø76x3,0, ISOTEC-KK-AL		
4.	Cilindri din vată minerală				Cilindri din vată minerală grosimea 30 mm, acoperiți cu folie de aluminiu Ø57x3,0, ISOTEC-KK-AL		
5.	Cilindri din vată minerală				Cilindri din vată minerală grosimea 30 mm, acoperiți cu folie de aluminiu Ø45x2,0, ISOTEC-KK-AL		
6.	Cilindri din vată minerală				Cilindri din vată minerală grosimea 30 mm, acoperiți cu folie de aluminiu Ø38x2,0, ISOTEC-KK-AL		
7.	Cilindri din vată minerală				Cilindri din vată minerală grosimea 30 mm, acoperiți cu folie de aluminiu Ø32x2,0, ISOTEC-KK-AL		
8.	Protecția izolației termice				Protecția izolației termice, TYTAN FLEX		
9.	Izolație universală pentru țevi				Izolație universală pentru țevi grosimea 19 mm Ø63x8,6, K-FLEX		
10.	Izolație universală pentru țevi				Izolație universală pentru țevi grosimea 19 mm Ø40x5,5, K-FLEX		
11.	Izolație universală pentru țevi				Izolație universală pentru țevi grosimea 19 mm Ø25x3,5, K-FLEX		
12.	Izolație universală pentru țevi				Izolație universală pentru țevi grosimea 19 mm Ø20x2,8, K-FLEX		
Lotul 4. Articole din polipropilenă							
1.	Adaptor PPR/oțel				Adaptor PPR/oțel tip FM DN20xG1/2		
2.	Racord PPR/oțel cu olandez				Racord PPR/oțel cu olandez DN20xG1/2 tip M		
3.	Țeavă PPR				Țeavă de polipropilen PN16 Ø20		
4.	Țeavă PPR				Țeavă de polipropilen PN16 Ø63x8,6		
5.	Țeavă PPR				Țeavă de polipropilen PN16 Ø40x5,5		

6.	Țeavă PPR				Țeavă de polipropilen PN16 Ø25x3,5		
7.	Țeavă PPR				Țeavă de polipropilen PN16 Ø20x2,8		
8.	Teu redus PPR				Teu redus PPR Ø63x8,6 - Ø40x5,5		
9.	Reducție PPR				Reducție PPR Ø63x40		
10.	Cot PPR				Cot 90 PPR DN 63		
11.	Cot PPR				Cot 90 PPR DN 40		
12.	Robinet apă PPR				Robinet apă PPR PN16 Ø63		
13.	Robinet apă PPR				Robinet apă PPR PN16 Ø40		
14.	Teu redus PPR				Teu redus PPR Ø63x8,6 - Ø40x5,5		
15.	Trecere oțel PPR				Trecere oțel PPR 40x1 1/4"		
16.	Trecere oțel PPR				Trecere oțel PPR 63x2"		
17.	Reducție PPR				Reducție PPR Ø63x40		
18.	Trecere oțel PPR				Trecere oțel PPR 40x1 1/4"		
19.	Mufă PPR				Mufă PPR Ø63x8,6		
20.	Mufă PPR				Mufă PPR Ø40x5,5		
21.	Mufă PPR				Mufă PPR Ø25x3,5		
22.	Mufă PPR				Mufă PPR Ø20x2,8		
23.	Colier				Colier Ø63x8,6		
24.	Colier				Colier Ø40x5,5		
25.	Colier				Colier Ø25x3,5		
26.	Colier				Colier Ø20x2,8		
27.	Curba ocolire PPR				Curba ocolire PPR Ø63x8,6		
28.	Curba ocolire PPR				Curba ocolire PPR Ø40x5,5		
29.	Curba ocolire PPR				Curba ocolire PPR Ø25x3,5		

30.	Curba ocolire PPR				Curba ocolire PPR Ø20x2,8		
Lotul 5. Dulapuri pentru instalarea nodului de distribuție a energiei termice							
1.	Dulap pentru instalarea nodului de distribuție a energiei termice				Dulap pentru instalarea nodului de distribuție a energiei termice. Mărimea-L1250xA300xH1250 mm, din tablă de metal cu grosimea 1,5 mm, acoperite cu vopsea anticorozivă		
Lotul 6. Noduri de distribuție și conexi							
1.	Nod de distribuție				Nod de distribuție pentru 3 apartamente 1" livrat în set: colector tur 1" cu 3 ieșiri, colector retur 3/4 cu 3 ieșiri		
2.	Nod de distribuție				Nod de distribuție pentru 3 apartamente 1" livrat în set: colector tur 1" cu 3 ieșiri, colector retur 3/4 cu 3 ieșiri		
3.	Set fixare a nodului de distribuție în dulap				Set fixare a Nodului de distribuție în dulap		
4.	Colector tur, retur				Colector tur, retur pentru 3 apartamente		
Lotul 7. Manometre și termometre							
1.	Manometru		ucraina	steclopribor	Manometru 0-1,0 MPa G1/2 D80	Manometru 0-1,0 MPa G1/2 D100	
2.	Manometru		ucraina	steclopribor	Manometru 0-1,0 MPa G1/4 D63	Manometru 0-1,0 MPa G1/4 D63	
3.	Termometru bimetal		ucraina	steclopribor	Termometru bimetal 0-120 °C D100	Termometru bimetal 0-200 °C D100	
Lotul 8. Noduri de evidență ACM							
1.	Nod de evidență ACM, livrat în set				Nod de evidență ACM, livrat în set: - Contor apă GSD 8-1 (R100) G= 1,5 m3/h DN15 (1 buc.); - Robinet apă cu mufă PN16 Ø15 (1 buc.); - Niplu egal 1/2" (1 buc.); - Clapetă de unic sens cu mufă PN16 Ø15 (1 buc.).		
Lotul 9. Contoare de energie termică							

1.	Contor de energie termică				Contor de energie termică DN15, Q=1,5 m3/h		
----	---------------------------	--	--	--	---	--	--

Anna În calitate de:Director

Ofertantul: __Alex Standard SRL Adresa: _____V Lupu 16, Chisinau

Specificații de preț

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 5,6,7,8 și 11 la necesitate, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1,2,3,4,9,10]

	Numărul procedurii de achiziție 21062649 din 01/09/22
	Obiectul de achiziție: <u>Materiale pentru reconstrucția sistemului interior de încălzire, cu posibilitatea de trecere a apartamentelor la distribuția pe orizontală, cu livrarea apei calde menajere, la blocul locativ din str. Suceava 3, mun. Bălți</u>

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare/prestare	Clasificație bugetară (IBAN)	Discount %
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Lotul 1. Țevi din oțel, coturi din oțel și articole conexe											
1.	44160000-9	Țeavă de oțel electrosudată Ø89x3,0, ГОСТ-10704-91 СТ 3 СП GOST 10705-81	m.l.	100					Livrarea se va efectua integral, din contul și cu transportul operatorului economic (Vânzătorului) la depozitul entității contractante/Cumpărătorului (or. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 168), în termen de 30 zile lucrătoare din momentul semnării contractului.		
2.	44160000-9	Țeavă de oțel electrosudată Ø76x3,0, ГОСТ-10704-91 СТ 3 СП GOST 10705-81	m.l.	50							
3.	44160000-9	Țeavă de oțel electrosudată Ø57x3,0, ГОСТ-10704-91 СТ 3 СП GOST 10705-81	m.l.	90							
4.	44160000-9	Țeavă de oțel electrosudată Ø45x2,5, ГОСТ-10704-91 СТ 3 СП GOST 10705-81	m.l.	50							
5.	44160000-9	Țeavă de oțel electrosudată Ø38x2,0, ГОСТ-10704-91 СТ 3 СП GOST 10705-81	m.l.	24							
6.	44160000-9	Țeavă de oțel electrosudată Ø32x2,0, ГОСТ-10704-91 СТ 3 СП GOST 10705-81	m.l.	60							
7.	44160000-9	Cot de oțel 90° Ø89x3,5, GOST 17375-2001*	buc.	6	115	138	690	828			
8.	44160000-9	Cot de oțel 90° Ø76x3,0, GOST 17375-2001*	buc.	2	80	96	160	192			

9.	44160000-9	Cot de oțel 90° Ø57x3,0, GOST 17375-2001*	buc.	12	34	40.80	408	489.60			
10.	44160000-9	Cot de oțel 90° Ø45x2,5, GOST 17375-2001*	buc.	6	27	32.40	162	194.40			
11.	44160000-9	Reducție Ø108x3,5-Ø89x3,0, GOST 17378-2001*	buc.	2	80	96	160	193			
12.	44160000-9	Reducție Ø89x3,0-Ø76x3,0, GOST 17378-2001*	buc.	2	65	78	130	156			
13.	44160000-9	Reducție Ø76x3,0-Ø57x3,0, GOST 17378-2001*	buc.	2	49	58.80	98	117.60			
14.	44160000-9	Reducție Ø45x2,0-Ø38x2,0, GOST 17378-2001*	buc.	4	22	26.40	88	105.6			
15.	44160000-9	Colector din țevă Ø108x3,5 L=0,6 m, ГОСТ 10704-91	buc.	2							
16.	44160000-9	Dop oțel sudură Ø108x4,0, GOST 17379-2001	buc.	2							
17.	44160000-9	Conectarea DN 80	buc.	2							
18.	44160000-9	Metal pentru fixarea țevi (cornier de oțel 50x50x5)	kg.	100							
Total lot 1							1896	2275.20			
Lotul 2. Robinete, clapete, filtre și altele											
1.	44160000-9	Deaerator automat 1/2"	buc.	4					Livrarea se va efectua integral, din contul și cu transportul operatorului economic (Vânzătorului) la depozitul entității contractante/Cumpărătorului (or. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 168), în termen de 30 zile lucrătoare din momentul semnării contractului.		
2.	44160000-9	Robinet sferic 1/2"	buc.	4							
3.	44160000-9	Robinet sferic sub sudură DN50 PN16	buc.	4	560	672	2240	2688			
4.	44160000-9	Robinet sferic cu filet tip FF G3/4 DN20 PN16	buc.	6	200	240	1200	1440			
5.	44160000-9	Robinet trei căi sub manometru tip FF G1/2 DN15 PN16	buc.	4	90	108	360	432			
6.	44160000-9	Regulator de presiune, presetare 5...25 kPa livrat în set cu clapeta măsurare/închidere și tubul de impuls Ø20 mm, APT	set	18							
7.	44160000-9	Robinet sferic cu olandez DN25 PN16	buc.	36	235	282	8460	10152			
8.	44160000-9	Filtru cu plasă tip Y cu filet FF DN25 PN16	buc.	18							
9.	44160000-9	Clapetă de balansare manuală Ø15 mm, MSV-2650	set	54							

10.	44160000-9	Robinet sferic cu filet cu adaptor pentru sensor temperatură DN15 PN16	buc.	54							
11.	44160000-9	Robinet sferic cu filet FF DN15 PN16	buc.	54	120	144	6480	7776			
12.	44160000-9	Robinet sferic golire G1/2 DN15 PN16	buc.	36							
13.	44160000-9	Niplu egal 1 1/4"	buc.	4							
14.	44160000-9	Filtru cu mufă PN16 Ø32	buc.	18							
15.	44160000-9	Robinet sferic cu filet FF PN16 Ø32	buc.	18	580	696	10440	12528			
16.	44160000-9	Niplu egal alamă MM 1 1/4"	buc.	18	70	84	1260	1512			
17.	44160000-9	Racord olandez alamă MF 1 1/4"	buc.	18							
18.	44160000-9	Deaerator automat 1/2"	buc.	2							
19.	44160000-9	Robinet sferic cu filet FF PN16 Ø32	buc.	4	580	696	2320	2784			
20.	44160000-9	Niplu egal MM 1 1/4"	buc.	4	69	82.80	276	331.20			
21.	44160000-9	Clapetă de unic sens cu mufă PN16 Ø32	buc.	2							
22.	44160000-9	Teu alamă FFF 1 1/4"	buc.	2							
23.	44160000-9	Reducție alamă MM 1 1/4"x1/2"	buc.	2							
24.	44160000-9	Robinet sferic cu filet FF PN16 Ø15	buc.	2	140	168	280	336			
25.	44160000-9	Robinet drenare cu filet FF PN16 Ø15	buc.	4							
		Total lot 2					31076	37291			
Lotul 3. Produse de izolare termică											
1.	44160000-9	Vopsea BT-177, pentru metal	l.	10					Livrarea se va efectua integral, din contul și cu transportul operatorului economic (Vânzătorului) la depozitul entității contractante/Cumpărătorului (or. Bălți,		
2.	44160000-9	Cilindri din vată minerală grosimea 30 mm, acoperiți cu folie de aluminiu Ø89x3,0, ISOTEC-KK-AL	m.	100							
3.	44160000-9	Cilindri din vată minerală grosimea 30 mm, acoperiți cu folie de aluminiu Ø76x3,0, ISOTEC-KK-AL	m.	50							
4.	44160000-9	Cilindri din vată minerală grosimea 30 mm, acoperiți cu folie de aluminiu Ø57x3,0, ISOTEC-KK-AL	m.	90							

5.	44160000-9	Cilindri din vată minerală grosimea 30 mm, acoperiți cu folie de aluminiu Ø45x2,0, ISOTEC-KK-AL	m.	50					str. Ștefan cel Mare, 168), în termen de 30 zile lucrătoare din momentul semnării contractului.		
6.	44160000-9	Cilindri din vată minerală grosimea 30 mm, acoperiți cu folie de aluminiu Ø38x2,0, ISOTEC-KK-AL	m.	24							
7.	44160000-9	Cilindri din vată minerală grosimea 30 mm, acoperiți cu folie de aluminiu Ø32x2,0, ISOTEC-KK-AL	m.	60							
8.	44160000-9	Protecția izolației termice, TYTAN FLEX	m2	100							
9.	44160000-9	Izolație universală pentru țevi grosimea 19 mm Ø63x8,6, K-FLEX	m.	75							
10.	44160000-9	Izolație universală pentru țevi grosimea 19 mm Ø40x5,5, K-FLEX	m.	93							
11.	44160000-9	Izolație universală pentru țevi grosimea 19 mm Ø25x3,5, K-FLEX	m.	40							
12.	44160000-9	Izolație universală pentru țevi grosimea 19 mm Ø20x2,8, K-FLEX	m.	25							
		Total lot 3									
Lotul 4. Articole din polipropilenă											
1.	44160000-9	Adaptor PPR/oțel tip FM DN20xG1/2	buc.	54					Livrarea se va efectua integral, din contul și cu transportul operatorului economic (Vânzătorului) la depozitul entității contractante/Cumpărătorului (or. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 168), în termen de 30 zile lucrătoare din momentul semnării contractului.		
2.	44160000-9	Racord PPR/oțel cu olandez DN20xG1/2 tip M	buc.	54							
3.	44160000-9	Țeavă de polipropilen PN16 Ø20	m.	44							
4.	44160000-9	Țeavă de polipropilen PN16 Ø63x8,6	m.	75							
5.	44160000-9	Țeavă de polipropilen PN16 Ø40x5,5	m.	93							
6.	44160000-9	Țeavă de polipropilen PN16 Ø25x3,5	m.	40							
7.	44160000-9	Țeavă de polipropilen PN16 Ø20x2,8	m.	25							
8.	44160000-9	Teu redus PPR Ø63x8,6 - Ø40x5,5	buc.	18							
9.	44160000-9	Reducție PPR Ø63x40	buc.	2							
10.	44160000-9	Cot 90 PPR DN 63	buc.	12							
11.	44160000-9	Cot 90 PPR DN 40	buc.	48							

12.	44160000-9	Robinet apă PPR PN16 Ø63	buc.	2							
13.	44160000-9	Robinet apă PPR PN16 Ø40	buc.	2							
14.	44160000-9	Teu redus PPR Ø63x8,6 - Ø40x5,5	buc.	18							
15.	44160000-9	Trecere oțel PPR 40x1 1/4"	buc.	19							
16.	44160000-9	Trecere oțel PPR 63x2"	buc.	1							
17.	44160000-9	Reducție PPR Ø63x40	buc.	2							
18.	44160000-9	Trecere oțel PPR 40x1 1/4"	buc.	4							
19.	44160000-9	Mufă PPR Ø63x8,6	buc.	25							
20.	44160000-9	Mufă PPR Ø40x5,5	buc.	30							
21.	44160000-9	Mufă PPR Ø25x3,5	buc.	15							
22.	44160000-9	Mufă PPR Ø20x2,8	buc.	10							
23.	44160000-9	Colier Ø63x8,6	buc.	150							
24.	44160000-9	Colier Ø40x5,5	buc.	186							
25.	44160000-9	Colier Ø25x3,5	buc.	40							
26.	44160000-9	Colier Ø20x2,8	buc.	20							
27.	44160000-9	Curba ocolire PPR Ø63x8,6	buc.	18							
28.	44160000-9	Curba ocolire PPR Ø40x5,5	buc.	18							
29.	44160000-9	Curba ocolire PPR Ø25x3,5	buc.	18							
30.	44160000-9	Curba ocolire PPR Ø20x2,8	buc.	18							
		Total lot 4									
Lotul 5. Dulapuri pentru instalarea nodului de distribuție a energiei termice											
1.	44160000-9	Dulap pentru instalarea nodului de distribuție a energiei termice. Mărimea-L1250xA300xH1250 mm, din tablă de metal cu grosimea 1,5 mm, acoperite cu vopsea anticorozivă	buc.	18						Livrarea se va efectua integral, din contul și cu transportul operatorului economic	

									(Vânzătorului) la depozitul entității contractante/Cumpărătorului (or. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 168), în termen de 30 zile lucrătoare din momentul semnării contractului.		
		Total lot 5									
Lotul 6. Noduri de distribuție și conexe											
1.	44160000-9	Nod de distribuție pentru 3 apartamente 1" livrat în set: colector tur 1" cu 3 ieșiri, colector retur 3/4 cu 3 ieșiri	set	16					Livrarea se va efectua integral, din contul și cu transportul operatorului economic (Vânzătorului) la depozitul entității contractante/Cumpărătorului (or. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 168), în termen de 30 zile lucrătoare din momentul semnării contractului.		
2.	44160000-9	Nod de distribuție pentru 3 apartamente 1" livrat în set: colector tur 1" cu 3 ieșiri, colector retur 3/4 cu 3 ieșiri	set	2							
3.	44160000-9	Set fixare a Nodului de distribuție în dulap	set	36							
4.	44160000-9	Colector tur, retur pentru 3 apartamente	set	18							
		Total lot 6									
Lotul 7. Manometre și termometre											
1.	44160000-9	Manometru 0-1,0 MPa G1/2 D80	buc.	4	250	300	1000	1200	Livrarea se va efectua integral, din contul și cu transportul operatorului economic (Vânzătorului) la depozitul entității contractante/Cumpărătorului (or. Bălți,		
2.	44160000-9	Manometru 0-1,0 MPa G1/4 D63	buc.	36	200	240	7200	8640			
3.	44160000-9	Termometru bimetal 0-120 °C D100	buc.	2	380	456	760	912			

									str. Ștefan cel Mare, 168), în termen de 30 zile lucrătoare din momentul semnării contractului.		
Total lot 7							10 040	12 048			
Lotul 8. Noduri de evidență ACM											
1.	44160000-9	Nod de evidență ACM, livrat în set: - Contor apă GSD 8-1 (R100) G= 1,5 m3/h DN15 (1 buc.); - Robinet apă cu mufă PN16 Ø15 (1 buc.); - Niplu egal 1/2" (1 buc.); - Clapetă de unic sens cu mufă PN16 Ø15 (1 buc.).	set	54					Livrarea se va efectua integral, din contul și cu transportul operatorului economic (Vânzătorului) la depozitul entității contractante/Cumpărătorului (or. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 168), în termen de 30 zile lucrătoare din momentul semnării contractului.		
Total lot 8											
Lotul 9. Contoare de energie termică											
1.	44160000-9	Contor de energie termică DN15, Q=1,5 m3/h	set	54					Livrarea se va efectua integral, din contul și cu transportul operatorului economic (Vânzătorului) la depozitul entității contractante/Cumpărătorului (or. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 168), în termen de 30 zile lucrătoare din momentul		

									semnării contractului.		
		Total lot 9									
		TOTAL									

Bojenco Anna În calitate de: Director

Ofertantul: Alex Standard SRL Adresa: V Lupu 16, Chisinau

МІНЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
“РІВНЕНСЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ”
(ДП “РІВНЕСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ”)

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ / CERTIFICATE OF CONFORMITY



10190
DСТU EN ISO/IEC 17065

Зареєстровано в реєстрі

ДП “Рівнестандартметрологія” за № UA.10190.00456-21

Зареєстрован в реєстрі ГП «Рівнестандартметрологія» под № /

Registered at the Record of SE “Rivnestandardmetrology” under №

Термін дії з 27 серпня 2021 до 25 серпня 2022

Срок действия с / Term of validity is from

Продукція

Продукция/

Product

Крани кульові сталеві запірні DN 15-600мм, PN 16-40 (моделі згідно додатку), робоче середовище яких холодна та гаряча вода, пара, природний газ, нафтопродукти, паливно-мастильні матеріали та інші рідини.

код УКТ ЗЕД, ТН ЗЕД

28.14.1

код ДКПД, ОКП

Відповідає вимогам

Соответствует требованиям/

Comply with the requirements

ДСТУ EN 12266-1:2015 (EN 12266-1:2012, IDT), п. 4 (Таблиця 1, рядки 1-3);
ДСТУ EN 12266-2:2009 (EN 12266-2:2002, IDT), п. 4;
ДСТУ EN 1983:2015 (EN 1983:2013, IDT), розділ 5;
ДСТУ EN 1092-1:2018 (EN 1092-1:2018, IDT), п.п. 5.2, 5.3, 5.6, 5.9;
ДСТУ ISO 7121:2010 (ISO 7121:2006, IDT), п.п. 5, 8.1, 8.1.3, 8.3.2;
ДСТУ ISO 5208:2008 (ISO 5208:1993, IDT), п.п. 4.1, 4.2, 4.3;
ДСТУ ISO 5752:2008 (ISO 5752:1982, IDT), розділ 4;
ДСТУ ISO 14313:2010 (ISO 14313:2007+ISO 14313:2007/Cor 1:2009, IDT), р. 6, 7.

Виробник (и)

Производитель (и)/

Producer (s)

ПрАТ “СКЛОПРИЛАД”, 37240, м. Заводське, Полтавська обл., вул. Озерна, 18, код ЄДРПОУ 14307481.

Сертифікат видано

Сертификат выдан/

Certificate is issued to

ПрАТ “СКЛОПРИЛАД”, 37240, м. Заводське, Полтавська обл., вул. Озерна, 18, код ЄДРПОУ 14307481.

Додаткова інформація

Дополнительная информация/

Additional information

Крани кульові сталеві запірні DN 15-600мм, PN 16-40 (моделі згідно додатку), робоче середовище яких холодна та гаряча вода, пара, природний газ, нафтопродукти, паливно-мастильні матеріали та інші рідинищо виготовляються серійно з 27.08.2021р. до 25.08.2022р. з проведенням технічного нагляду за сертифікованою продукцією один раз на рік.

Сертифікат видано органом з сертифікації

Сертификат выдан органом сертификации/

Certificate is issued by the certification body

**ДП “Рівнестандартметрологія”, м. Рівне,
вул. Замкова, 31, МоБ. +38 (067) 360-45-52, +38 (0362) 62-09-8
e-mail: rivnebudcert@gmail.com
Атестат акредитації № UA.10190 дійсний до 05.02.2025р.**

На підставі

На основании/

On the grounds of

Протоколів сертифікаційних випробувань №585, №586, №587, №588 від 26.08.2021р., №591 від 27.08.2021р. ВЦ ДП “Рівнестандартметрологія”, 33028, м. Рівне, вул. Замкова, 31, атестат акредитації НААУ № 20238 дійсний до 25.12.2024р.;

Висновку за аналізом документації від 02.08.2021р.

Керівник органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации

Director of the certification body

код 02568294

№3

М.П./M.P./Stamp

(підпис) (подпись) (signature)

(ініціали, прізвище) (инициалы, фамилия) (initials, family name)

A.I. Камінський

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в базі даних органу з сертифікації, що розміщена на csms.rv.ua, або за тел. (0362) 62-09-81; (067) 360-45-52

МІНЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
“РІВНЕНСЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ”
(ДП “РІВНЕСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ”)

ДОДАТОК ДО СЕРТИФІКАТА ВІДПОВІДНОСТІ
ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ / ANNEX TO CERTIFICATE OF CONFORMITY



10190
ДСТУ EN ISO/IEC 17065

Зареєстровано в реєстрі
ДП “Рівнестандартметрологія” за UA.10190.00456-21

Зареєстрован в реєстрі ГП «Рівнестандартметрологія» под № /
Registered at the Record of SE "Rivnestandartmetrologiya" under №

Термін дії з 27 серпня 2021 до 25 серпня 2022

Срок действия с / Term of validity is from

Крани кульові сталеві запірні:

1. Крани кульові сталеві запірні стандартнопрохідні, стандартне виконання, моделей:
КШП.31П, приварні DN(15-150) з робочим тиском PN(25-40);
КШФ.32П, фланцеві DN(15-200) з робочим тиском PN (16-40).
2. Крани кульові сталеві запірні стандартнопрохідні, виконання під електропривід, моделей:
КШП.31П1, приварні DN(200-500) з робочим тиском PN25;
КШФ.32П1, фланцеві DN(200-500) з робочим тиском PN (16-25).
3. Крани кульові сталеві запірні повнопрохідні, стандартне виконання, моделей:
КШП.П.37П, приварні DN(15-200) з робочим тиском PN (25-40);
КШФ.П.36П, фланцеві DN(15-200) з робочим тиском PN(16-40);
КШМ.П.39П, муфтові DN(15-80) з робочим тиском PN(25-40).
4. Крани кульові сталеві запірні повнопрохідні, виконання під електропривід, моделей:
КШП.П.37П1, приварні DN(200-600) з робочим тиском PN25;
КШФ.П.36П1, фланцеві DN(200-500) з робочим тиском PN(16-25).
5. Крани кульові сталеві запірні стандартнопрохідні, виконання для підземного встановлення, моделей:
КШП.31 ПВ, приварні DN(15-200) з робочим тиском PN(25-40).
6. Крани кульові сталеві запірні повнопрохідні, монтажна довжина засувки, моделей:
КШФ.П.36МЗ, фланцеві DN(50-150) з робочим тиском PN40.

Всього: 6 (шість) позицій.

Технічні характеристики

Параметр	Сталь 20
Клас герметичності по ДСТУ EN 12266-1:2015 (EN 12266-1:2012, IDT)	A
Номінальний тиск, бар	16, 25, 40
Температура навколишнього середовища, °C	-40 ...+60
Максимальна температура середовища, °C	-40 ...+200

Керівник органу з сертифікації
Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body
М.П./M.I./Stamp

(підпис, ініціали, прізвище) / (подпись, инициалы, фамилия) (signature, initials, family name).

А.І. Камінський



**ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ
ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»**

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ / CERTIFICATE OF CONFORMITY

Зареєстровано в реєстрі
ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН» за № **UA.CRT.00284-21**

Зареєстрован в реєстрі ООО «УКРСЕРТИФИКЕЙШН» под № /
Registered at the Record of LLC "UKRCERTIFICATION" under №

Термін дії з **27 квітня 2021 до 26 квітня 2023**
Срок действия с / Term of validity is from

Продукція
Продукция/
Production

**Деталі трубопроводів безшовні приварні з вуглецевої та
низьколегованої сталі**

код УКТ ЗЕД, ТН ЗЕД
24.20.40
код ДКПІ, ОКП

Відповідає вимогам
Соответствует требованиям/
Comply with the requirements

**ДСТУ ГОСТ 17375:2003 п. 4.1
ДСТУ ГОСТ 17376:2003 п. 4.1
ДСТУ ГОСТ 17378:2003 п. 4.1
ДСТУ ГОСТ 17379:2003 п. 4.1**

Виробник (и)
Производитель (и)/
Producer (s)

**ТОВ «ТТС КОМПЛЕКТ», 07300, Київська обл., Вишгородський р-н, м.
Вишгород, «Карат» Промисловий майданчик, буд. 5-А, приміщення 1,
код ЄДРПОУ 39709401**

Сертифікат видано
Сертификат выдан/
Certificate is issued on

**ТОВ «ТТС КОМПЛЕКТ», 07300, Київська обл., Вишгородський р-н, м.
Вишгород, «Карат» Промисловий майданчик, буд. 5-А, приміщення 1,
код ЄДРПОУ 39709401**

Додаткова інформація
Дополнительная информация/
Additional information

**деталі трубопроводів безшовні приварні з вуглецевої та низьколегованої
сталі, що виготовляються серійно з 27 квітня 2021 до 26 квітня 2023 з проведенням
технічного нагляду за сертифікованою продукцією один раз на рік**

Сертифікат видано органом
з оцінки відповідності
Сертификат выдан органом оценки соответствия/
Certificate is issued by the conformity assessment body

**Орган з оцінки відповідності
ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»
33018, м. Рівне, вул. Курчатова, 62Д,
тел. +38073-77-321-77, e-mail:ukrcertification@ukr.net,
https://ukrcertification.com**

На підставі
На основании/
On the grounds of

**протоколів сертифікаційних випробувань № 353, № 354, № 355, № 356 від 27.04.2021р.
ВЛ ТОВ „УКРСЕРТИФІКЕЙШН” 33018, м. Рівне, вул. Курчатова, 62Д, висновку за
аналізом документації від 21 квітня 2021 року**

Керівник органу
з оцінки відповідності
Руководитель органа оценки соответствия
Director of the conformity assessment body



Н.М. Карпюк

М.П./М.П./Stamp

**ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ
ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»**

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ / CERTIFICATE OF CONFORMITY

Зареєстровано в реєстрі

ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН» за № UA.CRT.00285-21

Зареєстрован в реєстрі ООО «УКРСЕРТИФИКЕЙШН» под № /

Registered at the Record of LLC "UKRCERTIFICATION" under №

Термін дії з **27 квітня 2021 до 26 квітня 2023**

Срок действия с / Term of validity is from

Продукція

Продукция/
Production

Деталі з'єднувальні для трубопроводів різьбові зі сталевих труб

код УКТ ЗЕД, ТН ЗЕД

24.20.40

код ДКПП, ОКП

Відповідає вимогам

Соответствует требованиям/
Comply with the requirements

ДСТУ EN 10216-1:2016 п. 8.4.1

Виробник (и)

Производитель (и)/
Producer (s)

ТОВ «ТТС КОМПЛЕКТ», 07300, Київська обл., Вишгородський р-н, м. Вишгород, «Карат» Промисловий майданчик, буд. 5-А, приміщення 1, код ЄДРПОУ 39709401

Сертифікат видано

Сертификат выдан/
Certificate is issued on

ТОВ «ТТС КОМПЛЕКТ», 07300, Київська обл., Вишгородський р-н, м. Вишгород, «Карат» Промисловий майданчик, буд. 5-А, приміщення 1, код ЄДРПОУ 39709401

Додаткова інформація

Дополнительная информация/
Additional information

деталі з'єднувальні для трубопроводів різьбові зі сталевих труб, що виготовляються серійно з 27 квітня 2021 до 26 квітня 2023 з проведенням технічного нагляду за сертифікованою продукцією один раз на рік

Сертифікат видано органом

з оцінки відповідності

Сертификат выдан органом оценки соответствия/
Certificate is issued by the conformity assessment body

Орган з оцінки відповідності

ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»

33018, м. Рівне, вул. Курчатова, 62Д,

тел. +38073-77-321-77, e-mail: ukrcertification@ukr.net,

https://ukrcertification.com

На підставі

На основании/
On the grounds of

протоколів сертифікаційних випробувань № 357 від 27.04.2021р. ВЛ ТОВ

„УКРСЕРТИФІКЕЙШН” 33018, м. Рівне, вул. Курчатова, 62Д, висновку за аналізом

документації від 21 квітня 2021 року

Керівник органу

з оцінки відповідності

Руководитель органа оценки соответствия

Director of the conformity assessment body

Н.М. Карпюк

(подпись, инициалы, фамилия) / (signature, initials, family name)

М.П./М.П./Stamp



**ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ
ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»**

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ / CERTIFICATE OF CONFORMITY

Зареєстровано в реєстрі
ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН» за № **UA.CRT.00286-21**

Зареєстрований в реєстрі ООО «УКРСЕРТИФИКЕЙШН» под № /
Registered at the Record of LLC "UKRCERTIFICATION" under №

Термін дії з **27 квітня 2021 до 26 квітня 2023**
Срок действия с / Term of validity is from

Продукція
Продукция/
Production

**Фланці сталеві плоскі, глухі, буртові, комірцеві та нержавіючі на
DN від 15 до 1400 мм, PN 0,6 МПа, 1,0 МПа, 1,6 МПа, 2,5 МПа, 4
МПа, 6,3 МПа, 10 МПа, 16 МПа**

код УКТ ЗЕД, ТН ЗЕД
24.20.40
код ДКПП, ОКП

Відповідає вимогам
Соответствует требованиям/
Comply with the requirements

**ДСТУ EN 1092-1:2018 п.п. 5.1, 5.2, 5.3, 5.6, 5.7, 5.9, 5.10
ДСТУ ISO 7005-1:2005 п.п. 2.4.1, 2.4.2, 2.5.1, 2.5.2, 2.7, 2.8**

Виробник (и)
Производитель (и)/
Producer (s)

**ТОВ «ТТС КОМПЛЕКТ», 07300, Київська обл., Вишгородський р-н, м.
Вишгород, «Карат» Промисловий майданчик, буд. 5-А, приміщення 1,
код ЄДРПОУ 39709401**

Сертифікат видано
Сертификат выдан/
Certificate is issued on

**ТОВ «ТТС КОМПЛЕКТ», 07300, Київська обл., Вишгородський р-н, м.
Вишгород, «Карат» Промисловий майданчик, буд. 5-А, приміщення 1,
код ЄДРПОУ 39709401**

Додаткова інформація
Дополнительная информация/
Additional information

**фланці сталеві плоскі, глухі, буртові, комірцеві та нержавіючі на DN від 15
до 1400 мм, PN 0,6 МПа, 1,0 МПа, 1,6 МПа, 2,5 МПа, 4 МПа, 6,3 МПа, 10 МПа, 16
МПа, що виготовляються серійно з 27 квітня 2021 до 26 квітня 2023 з проведенням
технічного нагляду за сертифікованою продукцією один раз на рік**

Сертифікат видано органом
з оцінки відповідності
Сертификат выдан органом оценки соответствия/
Certificate is issued by the conformity assessment body

**Орган з оцінки відповідності
ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»
33018, м. Рівне, вул. Курчатова, 62Д,
тел. +38073-77-321-77, e-mail:ukrcertification@ukr.net,
https://ukrcertification.com**

На підставі
На основании/
On the grounds of

**протоколу сертифікаційних випробувань № 358 від 27.04.2021р. ВЛ ТОВ
„УКРСЕРТИФІКЕЙШН” 33018, м. Рівне, вул. Курчатова, 62Д, висновку за аналізом
документації від 21 квітня 2021 року**

Керівник органу
з оцінки відповідності
Руководитель органа оценки соответствия/
Director of the conformity assessment body



Н.М. Карпюк

(підпис, ініціали, прізвище) / (подпись, инициалы, фамилия) / (signature, initials, family name)

М.П./М.П./Stamp



STANDARD
EXPERT IN STANDARDE

Instrumente GOST, termometre, higrometre,
Instrumente pentru profesioniști, indicatoare
de presiune, echipamente de laborator, sigilii
sigilatoare, genti de incasare, safeu-pachete

S.R.L. "Alex Standard", Chisinau, str. Vasile Lupu 16 (Hotel Europa) tel.: (+373) 022592289, fax: (+373) 022595897
mob.: (+373) 79458282, (+373) 69914999, e-mail: alexstandard.md@gmail.com

CATALOG

Activitatea principală a companiei „**Alex Standard**” SRL - este distribuirea instrumentelor și aparatelor de măsură și control cu metrologia Republicii Moldova.

Competența, operativitatea, flexibilitatea și capacitatea de a identifica și realiza cerințele specificate de client sunt obiectivele esențiale ale politicii companiei „**Alex Standard**” SRL

Манометры ДМ 05-01

общего назначения

ГОСТ 2405-88

ТУ 33.2-14307481-031:2005

Используются для измерения давления жидкостей, газа и пара, неагрессивных по отношению к латуни.

Межповерочный интервал всех манометров 2 года.

На стекле нанесен регулируемый указатель давления.

Корпус: сталь, окрашенная в черный цвет

Стекло: техническое

Механизм: латунь

Эксплуатация в температурном диапазоне от -40 до +150 °C

Диаметр корпуса, мм	Степень защиты	Диапазон измерений		Класс точности	Резьба штуцера
63	IP40	60 кПа 100 кПа 160 кПа 250 кПа 0,4 МПа 0,6 МПа 1 МПа 1,6 МПа	2,5 МПа 4 МПа 6 МПа 10 МПа 16 МПа 25 МПа 40 МПа 60 МПа 100 МПа	2,5	M12x1,5 G 1/4
100	IP53			1,0 1,5	M20x1,5 G 1/2
160					
63 (осевые)	IP40	0,6 МПа 1 МПа 1,6 МПа	2,5 МПа 4 МПа	2,5	M12x1,5 G 1/4

Пример обозначения: Манометр ДМ 05100 1МПа-1,5

Порядок работы:

При монтаже манометр должен надежно закрепляться. Монтаж прибора осуществляется только воздействием на штуцер, при этом следует использовать специальные ключи. Категорически запрещается при установке манометра прикладывать механические усилия к корпусу.

По заказу манометры могут производиться с единицей измерения кгс/см², bar, атм.

Манометры могут комплектоваться фланцем.

Фланец крепится к прибору без разборки манометра, не нарушая целостности механизма.



Манометры ДМ 05-МП-ЗУ-01

общего назначения

ГОСТ 2405-88

ТУ 33.2-14307481-031:2005

Используются для измерения давления жидкостей, газа и пара.

На стекле нанесен регулируемый указатель давления.

Корпус: сталь, окрашенная в черный цвет

Стекло: техническое

Механизм: латунь

Степень защиты: IP40

Эксплуатация в температурном диапазоне от -40 до +150 °C

Диаметр корпуса, мм	Диапазон измерений		Класс точности	Резьба штуцера
100	0,4 МПа 0,6 МПа	1 МПа 1,6 МПа 2,5 МПа	1,5	M20x1,5 G 1/2

Пример обозначения: Манометр ДМ 05-МП-ЗУ 1 МПа – 1,5 M20x1,5



Манометры ДМ 05-13

для аммиака

ГОСТ 2405-88

ТУ 33.2-14307481-031:2005

Используются для измерения избыточного давления в системах генерирования и распределения аммиака.

Корпус: сталь, окрашенная в черный цвет

Стекло: техническое

Механизм: нержавеющая сталь

Степень защиты: IP40

Диаметр корпуса, мм	Диапазон измерений		Класс точности	Резьба штуцера
100	100 кПа 160 кПа 250 кПа 0,4 МПа 0,6 МПа	2,5 МПа 4 МПа 6 МПа 10 МПа 16 МПа	1,5	M20x1,5
160	1 МПа 1,6 МПа			

Пример обозначения: Манометр ДМ 05160-1,6 МПа-1,5-НН₃

Манометры для аммиака на циферблате имеют обозначение НН₃



Манометры ДМ 05-01

для пропана, ацетилен, кислорода

ГОСТ 2405-88

ТУ 33.2-14307481-031:2005

Используются для измерения давления пропана, ацетилен, кислорода.

Корпус: сталь, окрашенная в красный, белый и синий цвет

Стекло: техническое

Механизм: латунь

Диаметр корпуса, мм	Диапазон измерений	Корпус	Эксплуатация при t °C	Класс точности	Резьба штуцера
для пропана C3H8					
63	0,6 МПа	Сталь, окрашенная в красный цвет	от -40 до +150	2,5	M12x1,5
для ацетилена C2H2					
63	0,4 МПа 1 МПа 2,5 МПа 4 МПа 25 МПа	Сталь, окрашенная в белый цвет	от -40 до +70	2,5	M12x1,5
для кислорода O2					
50	2,5 МПа 25 МПа	Сталь, окрашенная в голубой цвет	от -40 до +70	2,5	M12x1,5
63	1 МПа 2,5 МПа 25 МПа				

Пример обозначения: Манометр ДМ 05063 – 0,4 МПа – 2,5 – C₃H₈



Манометры ДМ СГ 05-01

сигнализирующие

ГОСТ 2405-88

ТУ 33.2-14307481-031:2005

Используются для измерения избыточного давления различных сред и управления внешними электрическими цепями от сигнализирующего устройства прямого действия.

Манометры могут комплектоваться фланцем.

Фланец крепится к прибору без разборки манометра, не нарушая целостности механизма.

Корпус: сталь, окрашенная в черный цвет

Стекло: техническое

Механизм: латунь

Сила тока: не более 1А

Напряжение: 220-380V

Мощность: не более 30W

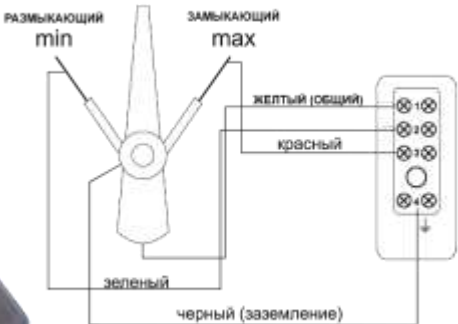
Степень защиты: IP40

5-е исполнение подключения внешних цепей.

Эксплуатация в температурном диапазоне от -40 до +70

Диаметр корпуса, мм	Диапазон измерений	Класс точности	Резьба штуцера
100	100 кПа 160 кПа 250 кПа 400 кПа 600 кПа	1,5	M20x1,5
160	1 МПа 1,6 МПа 2,5 МПа 4 МПа 6 МПа 10 МПа 16 МПа 25 МПа 40 МПа		

Пример обозначения: Манометр ДМ СГ 05100-1МПа - 1,5



Манометры ДМ 05-05

ГОСТ 2405-88

ТУ 33.2-14307481-031:2005

Используются для измерения избыточного давления газа и пара.

Манометры могут заполняться глицерином или силиконом.

Корпус: нержавеющая сталь

Стекло: органическое

Механизм: латунь

Эксплуатация в температурном диапазоне от -40 до +150°C

Диаметр корпуса, мм	Диапазон измерений		Класс точности	Резьба штуцера
63	60 кПа 250 кПа 0,4 МПа 0,6 МПа	2,5 МПа 4 МПа 6 МПа 10 МПа	2,5	M12x1,5
100	1 МПа 1,6 МПа	16 МПа 25 МПа 40 МПа 60 МПа	1,0 1,5	M20x1,5

По заказу возможно изготовление данных манометров с осевым расположением штуцера.

По заказу манометры могут производиться с единицей измерения кгс/см², bar, атм

Пример обозначения: Манометр ДМ 05100-2,5 МПа-1,5-05-М



Манометры ДМ 05-07

ГОСТ 2405-88
ТУ 33.2-14307481-031:2005

Используются для измерения избыточного давления в системах и установках с повышенными требованиями к чистоте, контактирующих с измеряемой средой поверхностей.

Манометры могут заполняться глицерином или силиконом

Корпус: нержавеющая сталь

Стекло: органическое

Механизм: нержавеющая сталь

Эксплуатация в температурном диапазоне от -40 до +150°C

Диаметр корпуса, мм	Степень защиты	Диапазон измерений		Класс точности	Резьба штуцера
100	IP65	160 кПа	2,5 МПа	1 1,5	M20x1,5
		250 кПа	4 МПа		
		0,4 МПа	6 МПа		
		0,6 МПа	10 МПа		
		1 МПа	16 МПа		
		1,6 МПа	25 МПа		
			40 МПа		
			60 МПа		

Пример обозначения: Манометр ДМ 05100-6 МПа-1,5-07-М



Вакуумметры ДВ 05-01

ГОСТ 2405-88

ТУ 33.2-14307481-031:2005

Используются для измерения вакуумметрического давления.

Корпус: сталь, окрашенная в черный цвет

Стекло: техническое

Механизм: латунь

Эксплуатация в температурном диапазоне от -40 до +150 °С

Диаметр корпуса, мм	Степень защиты	Диапазон измерений	Класс точности	Резьба штуцера
63	IP40	-100...0 кПа	2,5	M12x1, 5
100	IP53		1,5	M20x1, 5
160				

Пример обозначения: Вакуумметр ДВ 05063 – (-100-0 кПа) – 2,5



Вакуумметры ДВ 05-МП-ЗУ-01

ГОСТ 2405-88

ТУ 33.2-14307481-031:2005

Используются для измерения вакуумметрического давления.

Корпус: сталь, окрашенная в черный цвет

Стекло: техническое

Механизм: латунь

Эксплуатация в температурном диапазоне от -40 до +150°С

Диаметр корпуса, мм	Степень защиты	Диапазон измерений	Класс точности	Резьба штуцера
100	IP40	от -100 до 0 кПа	1,5	M20x1,5

Пример обозначения: Вакуумметр ДВ 05-МП-ЗУ-01 – (-100-0 кПа) – 1,5



Мановакуумметры ДА 05-13

ГОСТ 2405-88
ТУ 33.2-14307481-031:2005

Используются для измерения избыточного и вакуумметрического давления в системах генерирования и распределения аммиака.

Мановакуумметры также изготавливаются серии 01 (механизм - латунь, корпус - окрашенная сталь) и серии 05 (механизм - латунь, корпус - нержавеющая сталь)

Корпус: сталь, окрашенная в черный цвет

Стекло: техническое

Механизм: нержавеющая сталь

Эксплуатация в температурном диапазоне от -40 до +150°C

Диаметр корпуса, мм	Диапазон измерений	Класс точности	Резьба штуцера
100	-100...+150 кПа -100...+300 кПа -100...+500 кПа	1,5	M20x1,5
160	-0,1...+0,9 МПа -0,1...+1,5 МПа -0,1...+2,4 МПа		

Пример обозначения: Мановакуумметр ДА 05160-(-100 - 150 кПа)-1,5-NH₃



Мановакуумметры ДА СГ 05-01

сигнализирующие
ГОСТ 2405-88
ТУ 33.2-14307481-031:2005

Используются для измерения избыточного и вакуумметрического давления различных сред.

Корпус: сталь, окрашенная в черный цвет

Стекло: техническое

Механизм: латунь

Сила тока: не более 1А

Напряжение: 220-380V

Мощность: не более 30W

5-е исполнение подключения внешних цепей.

Эксплуатация в температурном диапазоне от -40 до +70°C

Диаметр корпуса, мм	Диапазон измерений	Класс точности	Резьба штуцера
100	-100...+150 кПа -100...+300 кПа -100...+500 кПа	1,5	M20x1,5
160	-0,1...+0,9 МПа -0,1...+1,5 МПа -0,1...+2,4 МПа		

Пример обозначения: Мановакуумметр ДА СГ 05100 – (-0,1 - 300 кПа) – 1,5



Напоромеры ДН-02

ГОСТ 2405-88

ТУ 33.2-14307481-031:2005

Используются для измерения избыточного давления газа.

Межповерочный интервал напоромеров, тягомеров и тягонапоромеров 1 год.

Корпус: сталь, окрашенная в черный цвет

Стекло: техническое

Механизм: чувствительная мембрана

Эксплуатация в температурном диапазоне от -40 до +70°C

Диаметр корпуса, мм	Диапазон измерений	Класс точности	Резьба штуцера
63	2,5 кПа 6 кПа	2,5	M12x1,5
100	1,6 кПа 2,5 кПа 4 кПа 6 кПа 10 кПа 16 кПа 25 кПа 40 кПа	1,0 1,5	M20x1,5

Пример обозначения: Напоромер ДН 05100 – 6 кПа – 1,5



Тягомеры ДТ 05-02

ГОСТ 2405-88
ТУ 33.2-14307481-031:2005

Используются для измерения вакуумметрического давления газа.

Корпус: сталь, окрашенная в черный цвет

Стекло: техническое

Механизм: латунь

Эксплуатация в температурном диапазоне от -40 до +70°C

Диаметр корпуса, мм	Диапазон измерений	Класс точности	Резьба штуцера
100	- 1,6 кПа - 2,5 кПа - 4 кПа - 6 кПа - 10 кПа - 16 кПа - 25 кПа -40 кПа	1,5	M20x1,5

Другие диапазоны изготавливаются под заказ

Пример обозначения: Тягомер ДТ 05100 – (-10 кПа) – 1,5



Тягонапоромеры ДГ 05-02

ГОСТ 2405-88
ТУ 33.2-14307481-031:2005

Используются для измерения избыточного и вакуумметрического давления газа.

Корпус: сталь, окрашенная в черный цвет

Стекло: техническое

Механизм: латунь

Эксплуатация в температурном диапазоне от -40 до +70°C

Диаметр корпуса, мм	Диапазон измерений	Класс точности	Резьба штуцера
100	-3...+3 кПа -2...+2 кПа -2...+4 кПа -5...+5 кПа -8...+8 кПа	1,5	M20x1,5

Другие диапазоны изготавливаются под заказ

Пример обозначения: Тягонапоромер ДГ 05100 – (-2+2 кПа) – 1,5



Манометры с термометром ДМТ

ГОСТ 2405-88
ТУ 33.2-14307481-031:2005

Используются для измерения избыточного давления и температуры жидкостей, газа и пара.

Комплектуется запорным клапаном.

На стекле есть регулируемый указатель давления.

Корпус: сталь, окрашенная в черный цвет (кольцо из хромированной стали)

Стекло: техническое

Механизм: латунь

Диаметр корпуса, мм	Диапазон измерений давления		Диапазон измерений t °C	Класс точности	Резьба штуцера
80	0,4 МПа 0,6 МПа	1 МПа 1,6 МПа	0...+120	2,5	G 1/2
	0,4 МПа 0,6 МПа	1 МПа 1,6 МПа 2,5 МПа 6 МПа	0...+150		

Пример обозначения: Манометр с термометром ДМТ 05080-0,4 МПа-0-120°С-2,5



Радиальный



Осевой

Мановакуумметры двухтрубные

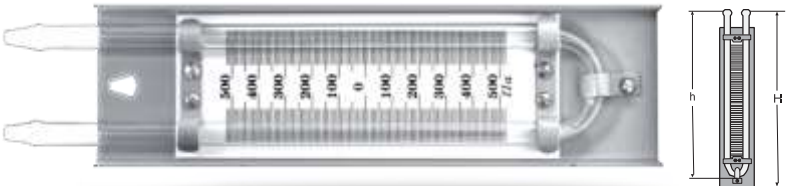
ТУ 3 Украины 14307481.015-95

Используются в закрытых помещениях при температуре окружающей среды 25°С для измерения избыточного и предельного давления в газовых системах.

Мановакуумметр состоит из стеклянной U-образной трубки, закрепленной на металлическом основании с полистирольной шкалой. В качестве рабочей жидкости используют дистиллированную воду.

Диапазон измерений, Па	Цена деления шкалы, Па	H, мм	h, мм
1000	10	246	230
2500		398	383
3600		508	490
5000		648	633
6000		748	733
10000		1148	1133
20000		2181	2166

Пример обозначения: Мановакуумметр двухтрубный 5000 Па



Преобразователи давления ПД-И

Используются для измерения и преобразования избыточных величин давления рабочей среды (газ, пар, вода, масло и т.д.) в стандартный сигнал тока (от 4 до 20 мА). Применяются в системах автоматического управления техническими процессами, в энергетике, в вентиляционных комплексах.

	ПДИ-И-24	ПДИ-И-30	ПДИ-И-45
Чувствительный элемент	Керамическая мембрана	Кремниевый тензодатчик на мембране из нержавеющей стали	Кремниевый тензодатчик на мембране из нержавеющей стали
Материал корпуса	Нержавеющая сталь		
Уплотнительное кольцо	Есть	Не предусмотрено	Не предусмотр
Диапазон давления	0,4 МПа 0,6 МПа 1 МПа 1,6 МПа 2,5 МПа	0,4 МПа 0,6 МПа 1 МПа 1,6 МПа 2,5 МПа 4 МПа 6 МПа 10 МПа 16 МПа 25 МПа 40 МПа 60 МПа	0,4 МПа 0,6 МПа 1 МПа 1,6 МПа 2,5 МПа 4 МПа 6 МПа 10 МПа 16 МПа 25 МПа 40 МПа 60 МПа
Степень защиты	IP65		
Погрешность	±0,5%		
Защита от короткого замыкания	Есть		
Эксплуатация в температурном режиме	-20...+85°C	-40...+85°C	-40...+125°C
Присоединение к среде	G 1/4, G 1/2, M20x1,5		

Пример обозначения: Преобразователь давления ПДИ-И-30(0-1 МПа)-(4-20 мА)-0,5- 20х1,5



ПД-И-24



ПД-И-30



ПД-И-45



Термометры биметаллические ТБ

ТУ У 33.2-14307481-0.33:2005

Используются для измерения температуры в системах отопления, водоснабжения, в промышленном производстве.

Термометр биметаллический ТБ комплектуется гильзой.

Корпус: хромированный

Циферблат: металл, окрашенный в белый цвет

Расположение штуцера: осевое или радиальное

Стекло: техническое

Степень защиты: IP5

Защитная гильза: латунь Термометр ТБ-100-50 и ТБ-100-100 также изготавливаются из нержавеющей стали с осевым и радиальным расположением штуцера. Диапазон температур: -35...+50;

0...+150. Термометр биметаллический из нержавеющей стали производится без гильзы.

Диаметр корпуса, D, мм	Длина гильзы, L, мм	Диапазон измерений, °C	Класс точности	Цена деления шкалы, °C	Резьба гильзы	Расположение гильзы
63	50 100 160	-35...+50	2,5	0,5	G 1/2	Осевое, радиальное
		0...+120; 0...+150		1		
		0...+200		2		
80		0...+120; 0...+150	1,5	1		
		0...+200		2		
		0...+250		2		
100		-35...+50		0,5		
		0...+120; 0...+150		1		
		0...+200		2		

Пример обозначения: Термометр ТБ-63-50 0+120-2,5-0



Осевой



Радиальный

Термометры биметаллические трубные ТБТ

ТУ У 33.2-14307481-0.33:2005

Используются для измерения температуры поверхности труб в системах отопления, водоснабжения.

Устанавливаются на трубы диаметром от 15 до 60 мм.

Корпус: хромированный

Циферблат: металл, окрашенный в белый цвет

Стекло: техническое

Степень защиты: IP54

Диаметр корпуса, D, мм	Диапазон измерения, °C	Класс точности	Цена деления шкалы, °C	Способ крепления
63	0...+120 0...+150	2,5	2	Металлическая пружина



Термометры биметаллические игольчатые ТБИ

ТУ У 33.2-14307481-0.33:2005

Используются для контроля температуры при хранении и переработке мясо-молочной продукции, в производстве жидких смесей, укладке асфальта и бетона.

Корпус: нержавеющая сталь

Циферблат: металл, окрашенный в белый цвет

Стекло: техническое

Щуп (погружаемая часть): нержавеющая сталь

Степень защиты: IP65

Диаметр корпуса, D, мм	Длина гильзы, L, мм	Диапазон измерений, °C	Класс точности	Цена деления шкалы, °C
25	130	-40...+70	2,5	1
		-10...+110		2
		0...+120		5
40	250	0...+160		1
		0...+200		1
				2

Пример обозначения: Термометр ТБИ-25 -40+70-2,5

Не допускается хранение термометра без защитного футляра.



Цифровой термометр WT-1

Применяется для измерения температуры продуктов при их хранении и термической обработке, жидкостей, сыпучих материалов, грунта и т.д.

Диапазон измерения	Материал щупа	Длина щупа, мм	Размер экрана, мм
-50...+300°C	Нержавеющая сталь	115	20x205

Пример обозначения: Термометр цифровой WT-1



Термометры технические жидкостные ТТЖ-М

исполнение 1П, 1У

ТУ 25-2022.0006.90

Используются для измерения температуры в технических воздушнопарогазосиловых установках и трубопроводах.

Термометрическая жидкость: №1, 4, 5, 6, 7 - керосин; №2, 3 - метилкарбитол

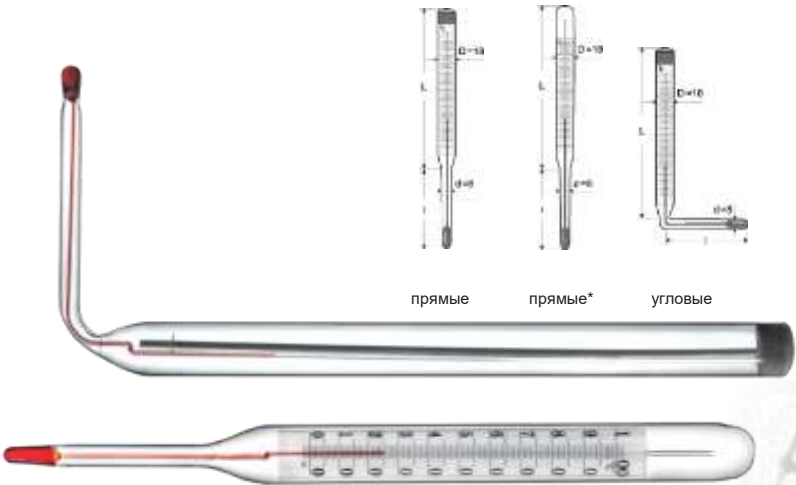
Стеклянный термометр с полистирольной шкалой.

***Термометры ТТЖ-М исп. 1П (1У) в диапазоне -35...+35°C; 0...+100°C; 0...+150°C также изготавливаются с запаянным верхом и бумажной шкалой.**

Диапазон измерения, °C	Цена деления шкалы, °C	Длина верхней части, L, мм	Длина нижней части, l, мм	
			прямые	угловые
0...+50	0,5	160, 240	66, 103, 163, 253	100, 140, 200, 290, 440, 670
	1			
-35...+50	0,5	240	66, 103, 163, 253	100, 140, 200, 290
	1	160, 240	66, 103, 163, 253, 403, 633, 1003	100, 140, 200, 290, 440, 670
-50...+50	0,5	240	66, 103, 163, 253	100, 140, 200, 290
	1	160, 240	66, 103, 163, 253	100, 140, 200, 290, 440, 670
0...+100	0,5	240	66, 103, 163, 253	100, 140, 200, 290
	1	160, 240	66, 103, 163, 253, 403, 633, 1003	100, 140, 200, 290, 440, 670
0...+150	1	240	66, 103, 163, 253	100, 140, 200, 290
	2	160, 240	66, 103, 163, 253, 403, 633, 1003	100, 140, 200, 290, 440, 670
0...+200	2	240	66, 103, 163, 253, 403, 633, 1003	100, 140, 200, 290, 440, 670
0...+250	2	240	66, 103, 163, 253	100, 140, 200, 290, 440, 670

Измерение температуры должно проводиться при полном погружении нижней части термометра в измеряемую среду. Для монтажа термометров в трубогазопроводах используют защитные оправы.

Пример обозначения: Термометр ТТЖ-М исп. 1П 4(0+100°C)-1-160/66



Термометры технические жидкостные ТТЖ-М

исполнение 2

ТУ 25-2022.0006.90

Используются для измерения температуры соков и сиропов в сахарном производстве.

Термометрическая жидкость: керосин

Стекланный термометр с полистирольной шкалой.

Тип	Диапазон измерения, °C	Цена деления шкалы, °C	Длина верхней части, L, мм	Длина нижней части, l, мм
Прямой	+20...+150	1	310	160
Угловой				290

Пример обозначения: Термометр ТТЖ-М исп. 2П (+20+150°C)-1-310/160



Термометры технические жидкостные ТТЖ-М

исполнение 3 (кагатный)

ТУ 25-2022.0006.90

Используются для измерения температуры в кагатах при хранении сахарной свеклы.

Термометрическая жидкость: керосин

Термометры с вложенной шкалой. Имеет защитную металлическую оправу.

Диапазон измерения, °C	Цена деления шкалы, °C	Длина верхней части, L, мм	Длина нижней части, l, мм	Длина защитной оправы, L1, мм
-10...+35	1	230	995	1275

Пример обозначения: Термометр ТТЖ-М исп. 3 (-10+35°C)-1-230/995



Термометры технические жидкостные ТТЖ-М

исполнение 4

ТУ 25-2022.0006.90

Используется для измерения температуры в кипятильниках типа «Титан»

Термометрическая жидкость: керосин

Термометры с вложенной шкалой.

Диапазон измерения, °C	Цена деления шкалы, °C	Длина верхней части, L, мм	Длина нижней части, l, мм
0...+100	2	115	65

Пример обозначения: Термометр ТТЖ-М исп. 4У (0+100°C)-2-115/65



Термометры технические жидкостные ТТЖ-М

исполнение 5 ртутные

ТУ 25-2022.0006.90

Используются для измерения температуры в технических воздушнопарогазосиловых установках и трубопроводах.

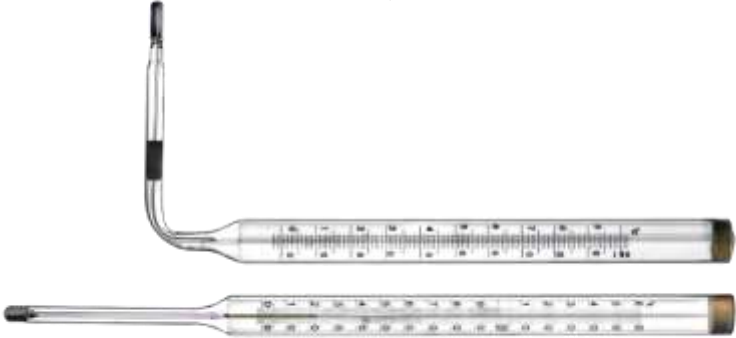
Термометрическая жидкость: ртуть

Стекланный термометр с вложенной шкальной пластиной.

Диапазон измерения, °C	Цена деления шкалы, °C	Длина верхней части, L, мм	Длина нижней части, l, мм	
			прямые	угловые
0...+100	1	240	66, 100, 160, 253, 403	100, 140, 200
0...+160	1			
0...+200	2			
0...+300	2			
0...+400	2; 5			
0...+500	5; 10		66, 100, 160	-

Измерение температуры должно производиться при полном погружении нижней части термометра в измеряемую среду. Для монтажа термометров в трубопроводах используют защитные оправы.

Пример обозначения: Термометр ТТЖ-М исп.5П 3(0-160°C)-1-240/66



Термометры лабораторные ТЛС-2

ТУ У 33.2-14307481-035:2005

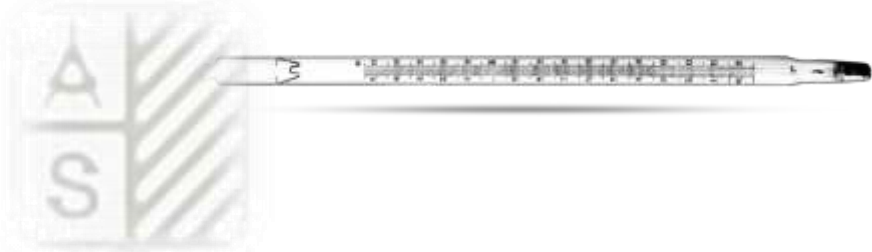
Используются для точного измерения температуры в диапазоне от -30 до + 360°C в процессе лабораторных исследований.

Термометрическая жидкость: ртуть

Термометры изготавливаются с вложенной шкалой из стекла молочного цвета.

Диапазон измерения, °C	Цена деления шкалы, °C	Диаметр, D, мм	Длина, L, мм
-30...+70	1	8	250
0...+100			250
0...+150			280
0...+250			320
0...+360			360

Пример обозначения: Термометр ТЛС-2 (0+100°C)-1



Термометры лабораторные ТЛС-4

ТУ У 33.2-14307481-035:2005

Используются для точного измерения температуры в диапазоне от -30 до + 360°С в процессе лабораторных исследований, а также в качестве рабочего эталона при поверке термометров с ценой деления шкалы более 0,1°С.

Термометрическая жидкость: ртуть

Термометры изготавливаются с вложенной шкалой из стекла молочного цвета.

№ диапазона	Диапазон измерения, °С	Цена деления шкалы, °С	Длина, L, мм
1	-30...+20	0,1	530
2	0...+55		
3	+50...+105		
4	+100...+155		
5	+150...+205		
6	+200...+255		
7	+250...+305		
8	+190...+260	0,2	
9	+240...+310		
10	+290...+360		

Пример обозначения: Термометр ТЛС-4 (0+55°С)-0,1



Термометры лабораторные ТЛС-5

ТУ У 33.2-14307481-035:2005

Используются для точного измерения температуры в диапазоне от -30 до + 300°С в процессе лабораторных исследований.

Термометрическая жидкость: ртуть

Термометры изготавливаются с вложенной шкалой из стекла молочного цвета.

№ диапазона	Диапазон измерения, °С	Цена деления шкалы, °С	Диаметр, D, мм	Длина, L, мм
1	-30...+70	0,5	8	320
2	0...+105			
3	+100...+205			
4	+200...+300			

Пример обозначения: Термометр ТЛС-5 (-30+70°С)-0,5



Термометры лабораторные ТЛС-6

ТУ У 33.2-14307481-035:2005

Используются для точного измерения температуры в диапазоне от -30 до +360°C в процессе лабораторных исследований.

Термометрическая жидкость: ртуть

Термометры изготавливаются с вложенной шкалой из стекла молочного цвета..

№ диапазона	Диапазон измерения, °C	Цена деления шкалы, °C	Длина, L, мм
1	-30...+25	0,5	160
2	0...+55		
3	+50...+105		
4	+100...+155		
5	+150...+205		
6	+200...+255		
7	+250...+305		
8	+300...+360		

Пример обозначения: ТЛС-6 (-30+25°C)-0,5



Термометры лабораторные ТЛС-22

ТУ У 33.2-14307481-035:2005

Используются в промышленности для измерения температуры спирта.

Термометрическая жидкость: ртуть

Термометры изготавливаются с вложенной шкалой из стекла молочного цвета.

Диапазон измерения, °C	Цена деления шкалы, °C	Диаметр, D, мм	Длина, L, мм
-30...+35	0,5	9	200

Пример обозначения: ТЛС-22 (-30+35°C)-0,5

ТП-22 является аналогом ТЛС-22



Термометры максимальные СП-83М

ТУ У 33.2-14307481-036:2006

Используются для измерения температуры в дезинфекционных камерах, глубоких и сверхглубоких разведочных нефтяных и газовых скважинах. Определяют максимально достигнутую температуру за измеряемый промежуток времени.

Термометрическая жидкость: ртуть

Термометр изготавливается с вложенной шкалой из стекла молочного цвета.

Исполнение	Диапазон измерения, °C	Цена деления шкалы, °C	Длина, L, мм
1	+20...+150	1	210
2	+20...+220		
3	+50...+250		

Пример обозначения: Термометр СП-83М (+20+150°C)-1



Термометр низкоградусный СП-100

ТУ 25-2022.0005-89

Используется для измерения низких температур в спецкамерах и лабораторных установках.

Термометрическая жидкость: петролейный эфир

Термометр изготавливается с вложенной шкалой из стекла молочного цвета.

Диапазон измерения, °С	Цена деления шкалы, °С	Длина, L, мм
-100...+20	1	380

Измерение температуры происходит путем полного погружения термометра в измеряемую среду.

Пример обозначения: Термометр СП-100 (-100+20°С)-1



Термометры стеклянные ТС-7-М1

ТУ 25-2022.0002-87

Используются для измерения температуры в складских помещениях, в зернохранилищах, в холодильных установках, при переработке и хранении молока и мяса.

Термометрическая жидкость: метилкарбитол

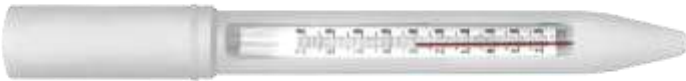
Исполнение	Диапазон измерения, °С	Габаритные размеры, мм				Функциональное назначение
		L	B	H	D	
1	-20...+70	206	26	16	-	В складских помещениях и зернохранилищах
2		175	11,4	8,2	-	
3		230	-	-	26	В сельском хозяйстве
4	0...+100	175	11,4	8,2	-	В промышленных технических установках при переработке мясомолочной продукции
5	-30...+30	175	11,4	8,2	-	
6		151	-	-	21	В холодильных установках и холодильниках при хранении различной продукции
7a	-35...+50	175	11,4	8,2	-	
7б		195	16	13,5	-	В холодильных камерах и рефрижераторах

Термометр с вложенной бумажной шкалой.

Пример обозначения: Термометр ТС-7-М1 исп. 1 (-20+70°С)



Исп. 2, 4, 5



Исп. 3



Исп. 1, 7б



Исп. 6



Исп. 7a



Термометры стеклянные ртутные электроконтактные ТПК

ТУ У 33.2-14307481-34:2005

Используются для поддержания или сигнализации заданной температуры в инкубаторах, в промышленных, Термометр подключают в цепи постоянного и переменного тока (сила 0,04 А, частота до 50 Гц) через усилительное устройство лабораторных, энергетических и других установках.

Межповерочный интервал 2 года.

Наименование	Диапазон измерения, °С	Цена деления шкалы, °С	Длина нижней части, l, мм
ТПК-2-П	-35...+70	1	103; 163; 253
ТПК-3-П	0...+100		83; 103; 163; 253
ТПК-4-П	0...+150		103; 163; 253
ТПК-5-П	0...+200	2	103; 163; 253
ТПК-7-П	0...+300		103; 163; 253
ТПК-3-У	0...+100	1	104; 141
ТПК-5-У	0...+200	2	104; 141
ТПК-7-У	0...+300	5	104; 141

Изготавливаются с вложенной шкалой молочного цвета и подвижным рабочим контактом.

Пример обозначения: Термометр ТПК-2П (-35+70°С)-1/103 ГОСТ 9871-75



Термометры специальные виброустойчивые СП-В

ТУ У 33.2-14307481-34:2005

Используются для измерения температуры в установках, работающих в условиях повышенной вибрации. Возможно использование в агрессивных средах.

Изготавливаются с прикладной шкалой. Виброустойчивость термометров обеспечивает массивный металлический корпус и толстостенный капилляр.

Также возможно изготовление термометров с резьбой М20х1,5; М22х1,5; М27х2

Диапазон измерения , °С	Цена деления шкалы, °С	Длина верхней части, L, мм	Длина нижней части, l, мм	Материал нижней части оправы	Резьба	Термометрическ ая жидкость
0...+120	1	150	63; 100	Латунь	G 1/2	Толуол
		200	45; 63; 80; 100; 200			
0...+200	2	200	45; 63; 100; 200	Нержавею щая сталь		Керосин
0...+600	5	150	63; 100			
		200	45; 63; 80; 100; 120; 200			

Перед погружением в измеряемую среду выше 250 °С рекомендуется нагреть нижнюю часть до 150-200°С.

Пример обозначения: Термометр СП-В (0+120°С)-1-200/63



Термометры для испытаний нефтепродуктов ТН

ТУ У 33.2-14307481-042:2007

ГОСТ 400-80

Используются для измерения температуры при испытании нефтепродуктов.

Термометрическая жидкость: ртуть

Термометры изготавливаются с вложенной шкалой.

Наименование	Исполнение	Диапазон измерения, °C	Цена деления шкалы, °C	Диаметр, D, мм	Длина, L, мм	Область применения
ТН1М	1	0...+170	1	9	250	Для определения температуры вспышки в закрытом тигле
	2	+130...+300				
ТН2М	-	0...+360		7,5	330	Для определения температуры вспышки в открытом тигле
ТН3	1	0...+60	0,5	8	250	Для измерения температуры нефтепродуктов при определении условной вязкости
	2	+50...+110				
ТН6М	-	-30...+60	1	10	300	Для определения температуры застывания и сгущения
ТН7М	-	0...+360		7,5	350	Для определения температуры фракционирования светлых нефтепродуктов при их разгонке
ТН8М	-	-80...+60		11	400	Для определения низких температур при испытании нефтепродуктов на застывание

ТН1М, ТН3 выпускаются с гильзой из стали.

Пример обозначения: Термометр ТН1М-1 ГОСТ 400-80



Термометры для испытаний нефтепродуктов ТИН

ГОСТ 400-80

Межповерочный интервал 3 года.

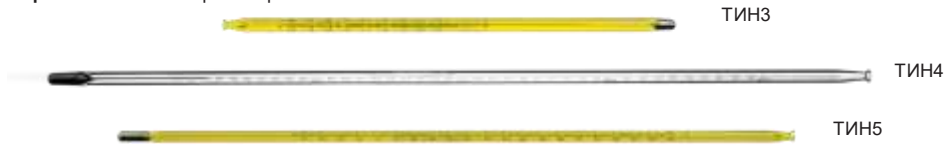
Термометры ТИН палочного типа

Термометрическая жидкость: ртуть

Наименование	Исп.	Диапазон измерения, °C	Цена деления шкалы, °C	Диаметр, D, мм	Длина, L, мм	Область применения
ТИН3	1	-38...+50	1	7,5	231	Используется для измерения температуры застывания и помутнения нефтепродуктов
ТИН4	1	-2...+400		6,5	386	Используется при определении фракционного состава нефтепродуктов.
	2	-2...+300				
ТИН5	1	-20...+20	0,2	7,5	300	Используется при определении плотности нефтепродуктов

Измерение температуры происходит путем частичного погружения термометров в измеряемую среду.

Пример обозначения: Термометр ТИН3-1 ГОСТ 400-80



Индикатор инкубаторный ИИ

ТО 14307481.01-2010

Используется для наблюдения за изменением температуры в частных птицеводческих инкубаторах.

Термометрическая жидкость: метилкарбитол

Изготавливается с вложенной бумажной шкалой. Не подлежит поверке.

Диапазон измерения,	Цена деления шкалы, °С	Длина, L, мм
0...+40	0,5	185

Пример обозначения: индикатор (0+40°С)-0,5



Бесконтактный инфракрасный термометр (пирометр) РМ-300

Предназначен для быстрого и точного измерения температуры поверхности объекта (твердого вещества или жидкости).

Для измерения температуры необходимо направить пирометр на измеряемый объект, нажать кнопку желтого цвета и текущее значение температуры через 1 секунду появится на дисплее пирометра.

Основан на преобразовании потока излучения, отражения переданной энергии от объекта, принимаемого чувствительным элементом. Принимаемая информация фокусируется и отображается на детекторе прибора.

Диапазон температур: от -30 до 300°С

Масса/габариты: 176г, 146x80x38мм

Питание: батарея 9V, типа крона



Гигрометры психрометрические ВИТ

ТУ 3 УКРАИНЫ 14307481.001-92

Индикаторы влажности ИВТ, ПБУ

ЧЕРТЕЖ АКГ.2.844.005

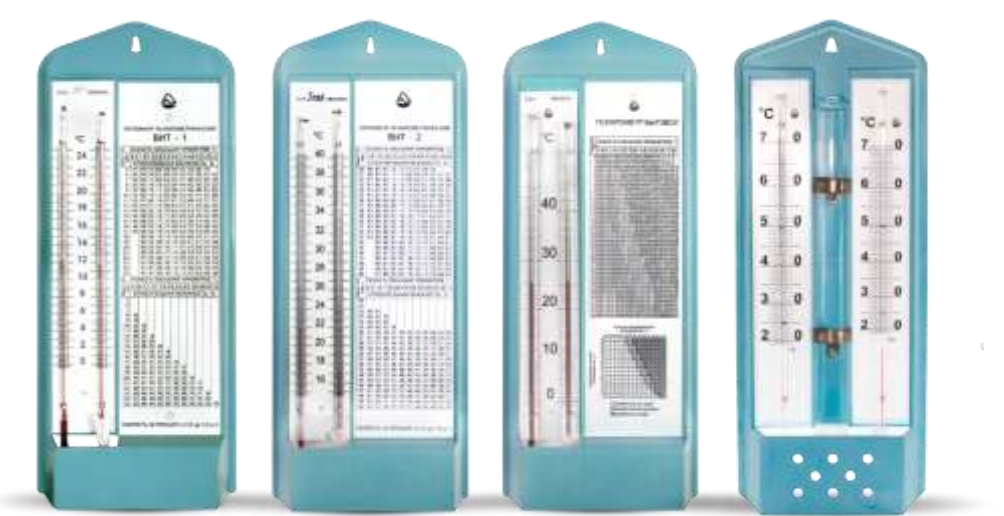
Используются для измерения относительной влажности воздуха и температуры.

Гигрометры ВИТ-1 и ВИТ-2 имеют межповерочный интервал 2 года.

Термометрическая жидкость: толуол

Тип	Диапазон измерения температуры сухого термометра, °C	Цена деления шкалы, °C	Диапазон измерения относительной влажности в зависимости от температур		Габаритные размеры, мм
			Влажность, %	Температура, °C	
ВИТ-1	0...+25	0,2	от 20 до 90	+5...+25	290x120x50
ВИТ-2	+15...+40		от 54 до 90	+20...+23	
			от 40 до 90	+23...+26	
			от 20 до 90	+26...+40	
ИВТ	+20...+70	0,5	от 24 до 90	+20...+70	
ПБУ	0...+45		от 40 до 80	0...+45	

Пример обозначения: ВИТ-1 (0+25°C) Индикатор ИВТ (+20+70 °C)



ВИТ-1

ВИТ-2

ПБУ

ИВТ



АРЕОМЕТРЫ ИЗГОТАВЛИВАЮТСЯ ПО ДСТУ ГОСТ 18481:2009

Ареометры для кислот АК

Используются для измерения плотности кислот.

Межповерочный интервал всех ареометров 5 лет.

Наименование	Диапазон измерения плотности, кг/м ³	Цена деления шкалы, кг/м ³	Длина, мм
АК-1	1560...1580	0,2	265
	1580...1600		
	1600...1620		
АК-2	1530...1630	1	290

Пример обозначения: Ареометр АК-1 1560-1580



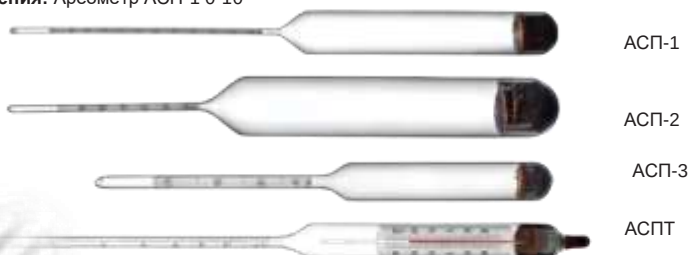
Ареометры для спирта АСП, АСП-Т

Используются для измерения объемной концентрации этилового спирта в водных растворах.

Наименование	Диапазон измерения плотности, %	Цена деления шкалы, %	Диапазон измерения температуры, °C	Цена деления шкалы термометра, °C	Длина, мм
АСП-1	0...1, 1...20, 20...30, 30...40, 40...50, 50...60, 60...70, 70...80, 80...90, 90...100, 95...105	0,1	-	-	350
АСП-2	11...16, 16...21, 21...26, 26...31, 31...36, 36...41, 41...46, 46...51, 51...56, 56...61, 61...66, 66...71, 71...76, 76...81, 81...86, 86...91, 91...96, 96...101		-	-	260
АСП-3	0...40, 40...70, 70...100	1	-	-	220
АСПТ	0...60, 60...100		-25...+35	1	380

Показания отсчитывают по нижнему краю мениска

Пример обозначения: Ареометр АСП-1 0-10



Ареометры для нефти и нефтепродуктов АН, АНТ

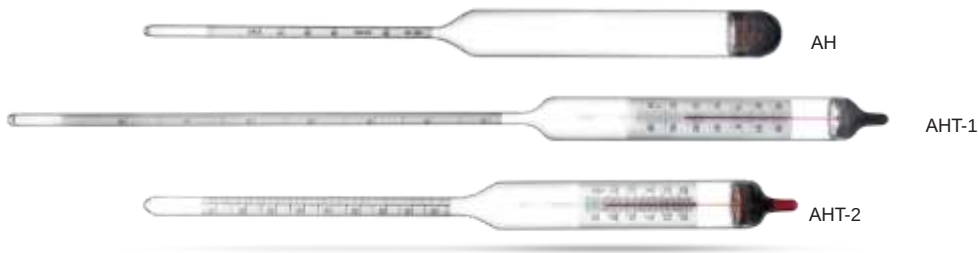
градуированные при 15 °С, 20 °С

Используются для измерения плотности нефти и нефтепродуктов.

Наименование	Диапазон измерения плотности, кг/м3	Цена деления шкалы, кг/м3	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Длина, мм
АН	650...680, 680...710, 710...740, 740...770, 770...800, 800...830, 830...860, 860...890, 890...920, 920...950, 950...980, 980...1010, 1010...1040, 1040...1070	0,5	-	-	300
АНТ-1	650...710, 710...770, 770...830, 830...890, 890...950, 950...1010, 1010...1070	0,5	-20...+45	1	500
АНТ-2	670...750, 750...830, 830...910, 910...990, 990...1070	1	-20...+35	1	300

Показания отсчитывают по нижнему краю мениска

Пример обозначения: Ареометр АН 650-680.



Ареометры для сахара АС, АСТ

Используются для измерения массовой доли сахара в водных растворах.

Наименование	Диапазон измерения плотности, %	Цена деления шкалы, %	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Длина, мм
АС-2	0...10, 10...20	0,2	-	-	220
АС-3	0...10, 10...20	0,5	-	-	165
	0...25, 25...50, 50...75				300
АСТ-1	0...8, 8...16, 16...24	0,05	0...+40	1	450
АСТ-2	0...10, 5...15, 10...20, 15...25, 20...30, 30...40, 40...50, 50...60, 60...70	0,1	0...+40	1	400

Показания считывают по верхнему краю мениска.

Пример обозначения: АС-2 0-10, АСТ-1 0-8



Ареометры общего назначения АОН

Используются для измерения плотности жидкостей и концентрации компонентов в растворах.

Наименование	Диапазон измерения плотности, кг/м ³	Цена деления шкалы, кг/м ³	Длина, мм
АОН-1	700...760, 760...820, 820...880, 880...940, 940...1000, 1000...1060, 1060...1120, 1120...1180, 1180...1240, 1240...1300, 1300...1360, 1360...1420, 1420...1480, 1480...1540, 1540...1600, 1600...1660, 1660...1720, 1720...1780, 1780...1840	1	170
АОН-1 (набор – 19 шт.)	от 700 до 1840 включительно	1	170
АОН-2	1000...1080, 1080...1160, 1160...1240, 1240...1320, 1320...1400, 1400...1480, 1480...1570, 1570...1660, 1660...1750, 1750...1840	1	305
АОН-3	1000...1400	10	300
	1300...1800	20	
АОН-4	700...1000	5	320
	1000...1500	10	
	1500...1800	20	
АОН-5	650...720, 720...790, 790...860, 860...930, 930...1000, 1000...1070, 1070...1140, 1140...1210, 1210...1280, 1280...1350, 1350...1420, 1420...1490, 1490...1560, 1560...1630, 1630...1700, 1700...1770, 1770...1840	0,5	480

Показания отсчитывают по нижнему краю мениска

Пример обозначения: Ареометр АОН-1 700-760



Ареометры для молока АМ, АМТ

Используются для измерения плотности цельного и обезжиренного молока, пахты, сыворотки.

Наименование	Диапазон измерения плотности, кг/м ³	Цена деления шкалы, кг/м ³	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Длина, мм
АМТ	1015...1040	1	0...+35	1	330
АМ	1020...1040	0,5	-	-	350

Показания отсчитывают по верхнему краю мениска.

Пример обозначения: Ареометр АМТ 1015-1040



Ареометр-гидрометр с термометром АЭГ

Используется для измерения концентрации этиленгликоля.

Диапазон измерения массовой доли, %	Цена деления шкалы, %	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Длина, мм
20...100	2	-20...+40	2	270

Показания отсчитывают по нижнему краю мениска.

Пример обозначения: Ареометр АЭГ 20-100



Ареометр для грунта АГ

Используется для определения гранулометрического состава глинистых грунтов.

Диапазон измерения плотности, кг/м3	Цена деления шкалы, %	Длина, мм
995...1030	1	405

Показания отсчитывают по верхнему краю мениска.

Пример обозначения: Ареометр АГ 995-1030



Ареометр для урины АУ

Используются для измерения плотности урины.

Наименование	Диапазон измерения плотности, кг/м3	Цена деления шкалы, кг/м3	Длина, мм
АУ	1000...1050	1	160

Показания отсчитывают по нижнему краю мениска.

Пример обозначения: Ареометр АУ 1000-1050



Ареометр для электролита АЭ-1

Используется для измерения плотности электролита.

Наименование	Диапазон измерения плотности, кг/м3	Цена деления шкалы, кг/м3	Длина, мм
АЭ-1	1100...1300	10	115
	1200...1400		

Показания отсчитывают по нижнему краю мениска.

Пример обозначения: Ареометр АЭ-1 1100-1300



Счетчики воды крыльчатые

Счетчики воды крыльчатые многоструйные сухогоды ЛВКч предназначены для коммерческого учета объема воды в системах холодного и горячего водоснабжения в промышленной и коммунально-бытовой сфере, а также для контроля технологического процесса.

Межповерочный интервал счетчиков воды 4 года.

Исполнение	Условный проход Dn, мм	Объемный расход воды, м3/час			
		Максимальный расход	Номинальный расход	Промежуточный расход	Минимальный расход
ЛВКч-25У	25	7.9	6.3	0.200	0.126
ЛВКч-32У	32	12.5	10.0	0.320	0.200
ЛВКч-40У	40	20.0	16.0	0.512	0.320
ЛВКч-50УФ	50	31.3	25.0	0.800	0.500

Счетчики при горизонтальном присоединении соответствуют классу точности В, при вертикальном А. Максимальное рабочее давление 1 МПа. Максимально допустимая температура эксплуатации +90° С



Исполнение	Условный проход, Dn, мм	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Масса, кг	Размер резьбового
ЛВКч-25У	25	225	118	122	2,2	G1 1/4B
ЛВКч-32У	32	230	118	122	2,8	G1 1/2B
ЛВКч-40У	40	245	122	149	4,8	G2B
ЛВКч-50УФ	50	280	125	184	8,2	G2/2B

Пример обозначения: Счетчик воды крыльчатый ЛВКч-25У.



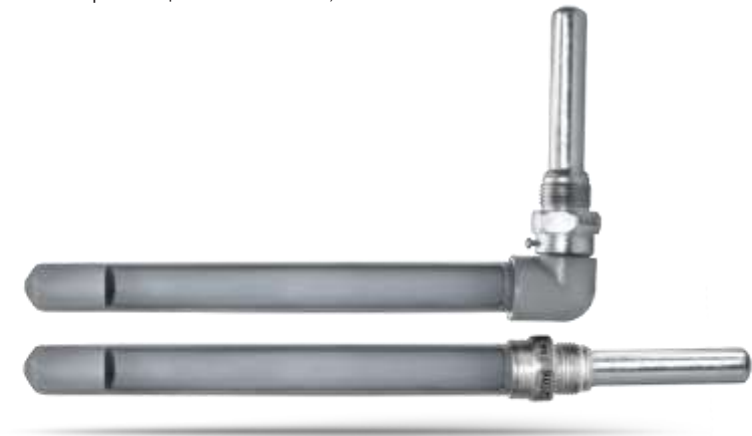
Оправы защитные металлические

ТУ 3 УКРАИНЫ 14307481.001-92

Используются для монтажа и защиты от механических повреждений стеклянного корпуса термометров. Верхняя часть оправы монтируется к нижней с помощью двух боковых винтов. Условное давление среды до 6,3 МПа (63 кгс/см2). Оправы имеют защитное антикоррозийное покрытие. Для повышения теплообмена кольцевой зазор между термометром и внутренней стенкой оправы заполняют теплопроводящим материалом.

Тип	Длина верхней части, L, мм	Длина нижней части, l, мм	Рабочее давление не более	Резьба
ОТП 2П (прямая)	215; 265	63, 100, 160, 250, 400, 630, 1000	6,3 МПа	М27х2
ОТП 2У (угловая)		63, 100, 160, 250, 400, 630		

Пример обозначения: Оправка защитная 2П 215/63 6,3



Краны трехходовые литые

с фланцем исп. 1

1

ТУ 3 УКРАИНЫ 14307481.001-92

Используются для монтажа манометров в технологическую линию

Наименование	Резьба	Рабочее давление не более	Рабочая температура, °С	Материал
Исполнение 1	M20x1,5 внутренняя G 1/2 внутренняя G 1/2 внутренняя G 1/2 внутренняя	1,6 МПа	200	латунь

Пример обозначения: Кран литой трехходовой M20x1,5/ G 1/2 исп. 1



Кран трехходовой точеный

ТУ 3 УКРАИНЫ 14307481.001-92

Используются для монтажа манометров в технологическую линию.

Наименование	Резьба	Рабочее давление не более, МПа	Рабочая температура, °С	Материал крана	Материал ручки
Исполнение 3	M20x1,5 внутренняя G 1/2 внутренняя	1,6 2,5	200	латунь	текстолит
Исполнение 4	G 1/2 внутренняя G 1/2 внутренняя			нержавеющая сталь	нержавеющая сталь

Пример обозначения: Кран точеный трехходовой M20x1,5/ G 1/2 исп. 3



Кран трехходовой 11Б18БК

без ручки, с ручкой

Используются для монтажа манометров в технологическую линию.

Резьба	Рабочее давление не более	Рабочая температура, °С	Материал крана
M20x1,5 внутренняя G 1/2 внутренняя	1,6 МПа	150	латунь

Пример обозначения: Кран трехходовой 11Б18БК



Кран кнопочный

Используется для монтажа напорометров, манометров на низкое давление газа в технологическую линию.

Резьба	Рабочее давление не более	Рабочая температура, °С	Материал крана
M20x1,5 внутренняя G 1/2 внутренняя	1,6 МПа	200	Латунь, покрытая никелем
G 1/2 внутренняя G 1/2 внутренняя			

Пример обозначения: Кран кнопочный G 1/2 / G 1/2



КРАНЫ ШАРОВЫЕ

Кран шаровой со спускным устройством

ДСТУ ГОСТ 15527

ТУ У 29.1-14307481-049:2010

Применяются для различных условий работы в трубопроводах, транспортирующих природный газ и нефть, системах городского газоснабжения, водоснабжения, отопления и других областях

Наименование	Резьба	Рабочее давление	Рабочая температура не более, °C	Условный проход, DN, мм	Длина, L, мм	Ширина, В, мм	Высота, Н, мм	Вес, не более, кг	Материал
Кран шаровой	M20x1,5 внутренняя G 1/2 внутренняя	1,6 МПа 3 МПа	130	32	58	65	60	0,28	латунь

Пример обозначения: Кран шаровой M20x1,5 / G1/2 - 2,5 МПа



Кран шаровой сантехнический с ручкой «бабочка»

ТУ У 29.1-14307481-049:2010

Предназначены для присоединения, контроля, перекрытия потока рабочей среды в водопроводных, отопительных и технологических трубопроводных системах. Обеспечивает безопасную и бесперебойную работу системы.

Ручка: окрашенная в красный цвет

Наименование	Резьба	Рабочее давление	Рабочая температура не более, °C	Условный проход, DN, мм
Кран шаровой с ручкой «бабочка» В/Н	G 1/2 / G 1/2	4 МПа 6 МПа	-20...+130	15
Кран шаровой с ручкой «бабочка» В/В				

Пример обозначения: Кран шаровой с ручкой «бабочка» - В/В G1/2 / G1/2 - 6 МПа



РАЗДЕЛИТЕЛИ МЕМБРАННЫЕ

ТУ УКРАИНЫ 26.5-14307481-054:2012

Мембранные разделители предназначены для предохранения внутренней полости чувствительных элементов манометров, от попадания в них агрессивных, горячих, кристаллизующихся сред, несущих взвешенные твердые частицы.

Мембранные разделители применяются вместе с манометрами и преобразователями давления в системах автоматического контроля и регулирования технологических процессов в металлургической, химической, строительной и других отраслях промышленности.

Мембранные разделители не комплектуются ответными частями.

Разделитель мембранный ДИН 40-СТ

Материал: нержавеющая сталь

Диапазон измерений давлений прибора, комплектующего разделителем, МПа	Диаметр, D, мм	Высота, H, мм	Вес не менее, кг
0-4	79	48	0,875

Пример обозначения: Разделитель мембранный ДИН 40-Ст ТУ



Разделитель мембранный с быстросъемным присоединением TRI-CLAMP

Материал: нержавеющая сталь

Диапазон измерений давлений прибора, комплектующего разделителем, МПа	Диаметр, D, мм	Вес не менее, кг
0-2,5	50,5	0,145
	64	0,145
	77,5	0,145

Пример обозначения: Разделитель мембранный Tri-Clamp 50,5 мм



Разделитель мембранный СМС 1 1/2-СТ

Материал: нержавеющая сталь

Диапазон измерений давлений прибора, комплектующего разделителем, МПа	Диаметр, D, мм	Высота, Н, мм	Вес не менее, кг
0-4	75	48	0,8

Пример обозначения: Разделитель мембранный СМС 1 1/2-Ст ТУ



Разделитель мембранный РМ 5319-СТ

Материал: нержавеющая сталь

Комплектующие элементы РМ-5319-Ст:

- 1 – корпус;
- 2 – прокладка;
- 3 – нижний фланец;
- 4 – верхний фланец;
- 5 – мембрана;
- 6 – винты (8 винтов М10х1,5)

Разделитель мембранный	Диапазон измерений давлений прибора, комплектующего разделителем, МПа	Диаметр, D, мм	Высота, Н, мм	Вес не менее, кг
РМ 5319-СТ	0,025-2,5	145	80	3
РМ 5321-СТ	4-40	100	100	2,2

Пример обозначения: Разделитель мембранный РМ 5319-Ст ТУ



РМ 5319-СТ



РМ 5321-СТ



Фланцы стальные плоские

ГОСТ 12820-80

Фланцы предназначены для прочного и герметичного соединения труб, трубопроводной арматуры: запорной, регулирующей, насосов и прочей автоматики.

Условное давление, РУ	Условный проход, ДУ, мм	Наружный диаметр ,мм
10 (1 МПа)	25	115
	32	135
	40	145
	50	160
	65	180
	80	195
16 (1,6 МПа)	100	215
	125	245
	150	280
	200	335

Пример обозначения: Фланец плоский приварной РУ-10 ДУ-65 ГОСТ 12820-80



Трубка сифонная (Перкинса)

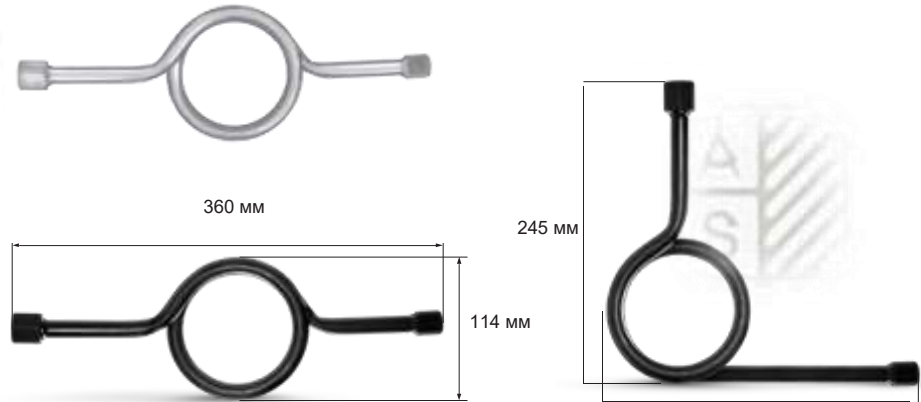
прямая, угловая

ТУ У 29.1-14307481-049:2008

Используются для монтажа на ней манометра и подключения к импульсным линиям. Устанавливается на технологических трубопроводах с целью защиты приборов от сильного нагрева и пульсации измеряемой среды.

Наименование	Внутренняя резьба	Наружная резьба	Рабочее давление не более	Габаритные размеры, мм	Материал
Угловая	M20x1,5	G 1/2	6 МПа	245x210	Сталь с антикоррозийным покрытием
Прямая				114x360	

Пример обозначения: Трубка сифонная (Перкинса) M20x1,5 / G 1/2



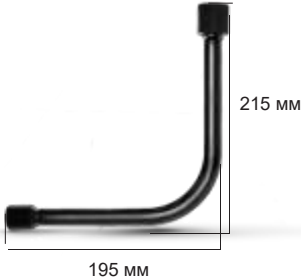
245 mm

Отвод

Используется для понижения температуры в точке контактирования манометра и промышленной системы.

Внутренняя резьба	Наружная резьба	Рабочее давление не более	Габаритные размеры, мм	Материал
M20x1,5	G 1/2	6 МПа	195x215	Сталь с антикоррозийным покрытием

Пример обозначения: Отвод M20x1,5 / G 1/2



Бобышки

ТУ У 28.7-14307481-044:2008

Используется для монтажа в трубопроводах.

Наименование	Длина, L, мм	Резьба	Материал
БК (круглая) БШ (шестигранная)	20	G 1/2	Сталь Нержавеющая сталь
	35	G 1/2	
	50	M20x1,5	
	70	M27x2	

Пример обозначения: Бобышка 35 M27x2



Переходники

ТУ У 28.7-14307481-044:2008

Используются для монтажа манометров в трубопроводы.

Внутренняя резьба	Наружная резьба	Материал
M12x1,5	G 1/4, G 1/2, G 3/8,	Латунь Сталь Оцинкованная сталь Нержавеющая сталь
M12x1,5	M20x1,5	
M20x1,5	G 1/4, G 1/2, G 3/8,	
G 1/4	M12x1,5, M20x1,5, G 1/2	

Пример обозначения: Переходник M20x1,5 / G 1/2



Охладитель

Используется для понижения температуры в точке контактирования манометра и промышленной системы, а также для присоединения прибора к трубопроводу. Снижает температуру на 190°

Высота, Н, мм	Диаметр большой, D, мм	Диаметр малый, D1, мм	Присоединительные резьбы		Рабочее давление, не более, МПа
			Внутренняя	Наружная	
77	50	26	M20x1,5	G 1/2	4
			G 1/2	G 1/2	

Пример обозначения: Охладитель M20x1,5 / G 1/2



Фланец для манометров

Предназначены для монтажа приборов в щитах, на панелях, стенах и прочих поверхностях.

Диаметр: 100 мм, 160 мм.

Пример обозначения: Фланец для манометров



Стекло для манометров

Применяется для замены идентичного стекла на манометрах, если оно было треснуто, разбито.

Диаметр: 100 мм, 160 мм.

Пример обозначения: Стекло для манометров

