

***UNITATE AUTORIZATA
SERVICE WILO
AXIMA GRUP SRL***

wilo





11/05/2016 14:19



CERTIFICAT SERVICE AUTORIZAT

05/2007

WILO ROMÂNIA SRL

Wilo România srl reprezentant autorizat al producătorului german de pompe și sisteme de pompare a apei WILO SE, cu sediul în Dortmund 44263, Nortkirchenstr. 100, autorizează compania:

AXIMA GRUP SRL

Str. Gh. Asachi, 19 B,

Mun. Chișinău, Republica Moldova

să presteze servicii pentru asigurarea garanției, servicii de postgaranție și de a încheia contracte de întreținere și revizii echipamente pentru produsele marca WILO, pe teritoriul Republicii Moldova.

Dragoș Chidean

DIRECTOR SERVICE

UNITATE AUTORIZATĂ SERVICE WILO 2010

AXIMA GRUP SRL

Chișinău

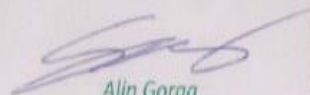
Personal specializat pentru reparații și
puneri în funcțiune:

DI. Andrei Prijilevski
DI. Moiseev Valeriu

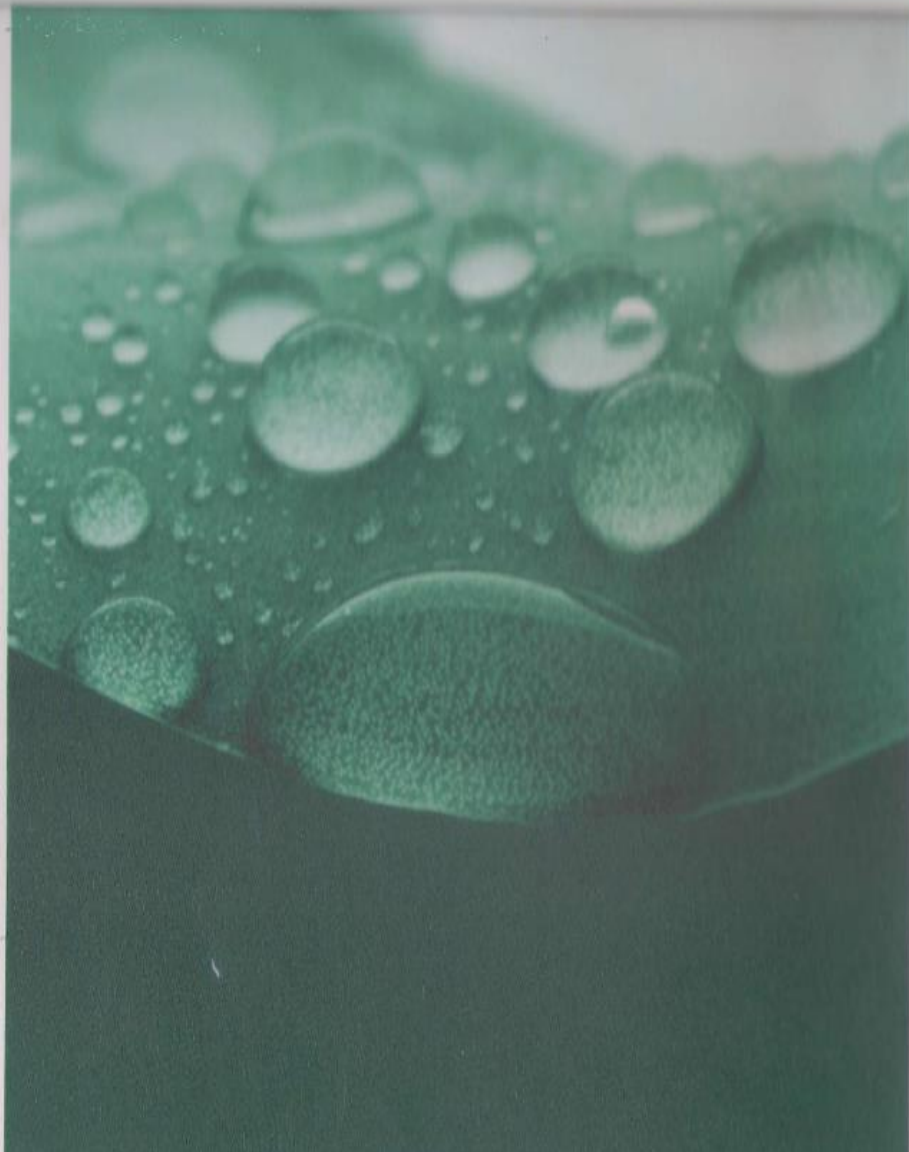
DI. Ing. Vladimir Prijilevski
DI. Ing. Bordei Petru



Dragoș Chidean
Director Service



Alin Gorga
Director General



Unitate autorizată service Wilo

S.C. AXIMA GRUP S.R.L.

Wilo România S.R.L., reprezentant autorizat al WILO SE, cu sediul în Dortmund 44263, Nortkirchenstr. 100, autorizează compania S.C. Axima Grup S.R.L. din Chişinău, să presteze servicii pentru asigurarea garanției, servicii de postgaranție și de a încheia contracte de întreținere și revizii echipamente pentru produsele marca WILO pe teritoriul Republicii Moldova.

Personal specializat pentru reparații și puneri în funcțiune:

DI. Vladimir Pijilevski
DI. Bordeni Petru
DI. Orlov Leonid
DI. Peret Roman


Dragoș Chidre
Director Service



Alin Goga
Director General

Aprilie 2014

MENTENANȚA

- Siguranța în exploatare și utilizarea optimă a energiei asigură un grad ridicat de confort. Și toate acestea la costuri reduse, deoarece amplasarea măsurilor de întreținere și reparație se reduce simțitor. Este un fapt dovedit că peste 50% dintre defecțiuni și intervențiile de urgență pot fi evitate prin inspecții regulate. Erorile sunt identificate din timp, înainte de a se ajunge la probleme și defecțiuni grave, care presupun costuri ridicate.

Avantajele pentru dumneavoastră:

- Garanția calității serviciilor prestate prin adaptarea fiecărei soluții de mentenanță în funcție de cerințele clientului;
- Gestionarea cu rigurozitate a fiecărui echipament WILO supus operațiunilor de mentenanță, prin alocarea unui număr unic de service, facând mai ușoară gestionarea istoricului de intervenții.
- Consultanță specializată pentru fiecare proiect de mentenanță, în vederea optimizării costurilor clienților noștri.

- AXIMA GRUP SRL vă pune la dispoziție serviciul de punere în funcțiune gratuită pentru produsele sale, conform certificatelor de garanție și service specializat prin intermediul rețelei sale naționale de unități service autorizate. Toți specialiștii service sunt special instruiți și evaluați periodic pentru a interveni prompt și profesionist pentru orice problemă service reclamată.

Prin întocmirea unui plan de întreținere, se pot evita reparații costisitoare, cu cheltuieli minime de întreținere și fără avarii.

Tipul pompei WILO	Lunar	Fiecare 3 luni	Fiecare 6 luni	Annual
HELIX V,MVI,MHI	Verificarea curentului absorbit și a tensiunii Verificarea releelor de declanșare a termistorilor (PTC), a senzorilor de umiditate etc. Verificarea debitului pompei		Rezistența de izolație a cablului de alimentare - Controlul vizual al cablului de alimentare	Controlul funcționării dispozitivelor de siguranță și de comandă
EMU FA+T	Verificarea curentului absorbit și a tensiunii Verificarea releelor de declanșare a termistorilor (PTC), a senzorilor de umiditate etc. Verificarea debitului pompei	Controlul nivelului uleiului în camera etanșării	Rezistența de izolație a cablului de alimentare - Controlul vizual al cablului de alimentare	Controlul funcționării dispozitivelor de siguranță și de comandă- Controlul uleiului și schimbarea uleiului, dacă este necesar
EMU FA+FK	Verificarea curentului absorbit și a tensiunii Verificarea releelor de declanșare a termistorilor (PTC), a senzorilor de umiditate etc. Verificarea debitului pompei	Controlul nivelului uleiului în camera motorului și cea a etanșării	Rezistența de izolație a cablului de alimentare - Controlul vizual al cablului de alimentare	Controlul funcționării dispozitivelor de siguranță și de comandă- Controlul uleiului și schimbarea uleiului, dacă este necesar
NL	Verificarea curentului absorbit și a tensiunii Verificarea releelor de declanșare a termistorilor (PTC) Verificarea debitului pompei		Rezistența de izolație a cablului de alimentare - Controlul vizual al cablului de alimentare Se va verifica alinierea dintre pompă și acționare și se va corecta dacă este necesar. Lagărele vor fi verificate pentru a vedea dacă există cantitatea corectă de unsoare și dacă aceasta mai are consistența corespunzătoare.	Controlul funcționării dispozitivelor de siguranță și de comandă
SCP	Verificarea curentului absorbit și a tensiunii Verificarea releelor de declanșare a termistorilor (PTC) Verificarea debitului pompei		Rezistența de izolație a cablului de alimentare - Controlul vizual al cablului de alimentare Se va verifica alinierea dintre pompă și acționare și se va corecta dacă este necesar. Lagărele vor fi verificate pentru a vedea dacă există cantitatea corectă de unsoare și dacă aceasta mai are consistența corespunzătoare.	Controlul funcționării dispozitivelor de siguranță și de comandă
EMU NR	Verificarea curentului absorbit și a tensiunii Verificarea releelor de declanșare a termistorilor (PTC) Verificarea debitului pompei		Rezistența de izolație a cablului de alimentare - Controlul vizual al cablului de alimentare	Controlul funcționării dispozitivelor de siguranță și de comandă
TWI,TWU	Verificarea curentului absorbit și a tensiunii Verificarea releelor de declanșare a termistorilor (PTC) Verificarea debitului pompei		Rezistența de izolație a cablului de alimentare - Controlul vizual al cablului de alimentare	Controlul funcționării dispozitivelor de siguranță și de comandă

O revizie generală a pompei ar trebui să se execute la fiecare trei ani dacă pompa este exploatată în condiții normale. În cazul exploatării în medii puternic abrazive sau corozive, revizia generală ar trebui să fie efectuată la fiecare 1,5 ani.
Reviziile generale pot fi conduse numai de către producător sau de un atelier de service autorizat. Cu această ocazie, rulmenții, etanșările, O-ringurile, motorul și cablurile de alimentare sunt inspectate și înlocuite după necesități, în plus față de lucrările normale de întreținere.

[illegible][illegible]



Official Distributor

"AXIMA GRUP" S.R.L.

MD-2009, Republica Moldova
Mun. Chisinau, str. Gh. Asachi, 198
tel: +37322 92-72-32
e-mail: office@axima.md
www.axima.md



CERTIFICAT DE GARANȚIE

Seria: _____

- ☐ Valabil cu proces verbal de punere în funcțiune.
☐ Valabil fără proces verbal de punere în funcțiune.

Cumpărător:	
Adresa și telefon:	
Tipul aparatului:	
Codul și seria aparatului:	
Vănzător:	" Axima Grup " S.R.L.
Data vânzării:	
Nr. factură:	
Unitatea de Service:	" Axima Grup " S.R.L.
Tehnician delegat pentru punerea în funcțiune:	
Data punerii în funcțiune:	

Perioada garanție:	Clasa I* de produse: Garanția se acordă fără proces verbal de punere în funcțiune
24 luni de la data vânzării	- Pompe cu rotor umed (Star-E, Star-ES, Star-ST, Star-AZ, Star-Z, Star-ZE, Stratos RCO, AXI, TOP-S, TOP-SD, TOP-SV, TOP-D, TOP-Z, TOP-ZV, P, RP, AXI, RSD, DOP, Smart, IP-Z, SE); - Pompe cu rotor uscat (DPL, DPL, IL, IL-Z, IPa, IPa, IPa, IPa, DPL, DPL, DPL, BL, Bn, BAC); - Pompe pentru ridicarea presiunii și hidrofoare (MP, MC, WJ, FES, FMP, HMP, HMC, HMH, FMC, FWJ, FMH, HWJ, Silent Master, TWU 3 PnF, TWU 4 PnF, TW5-SE, TW5); - Pompe pentru ridicarea presiunii (MHL, MHIL, MVL, MVIL, MVIS); - Pompe submersibile (TWU, TWI); - Pompe submersibile pentru ape uzate/drenaj și grupuri (TM/TMW 32, TS, STS, MTC, MTS, TP, TC, TM/TMC, CP, LP, LPC, VC, Drain Lift S, M, L, XL, XXL; Drain Lift WS, WB; Drain Lift Con, Box, TMP, KHL, FH, D-FH; EMU - KS, EMU - FA);
24 luni de la data PIF, dar nu mai mult de 27 luni de la data vânzării	Clasa a II* de produse: Garanția se acordă cu proces verbal de punere în funcțiune; punerea în funcțiune trebuie făcută de către tehnician autorizat - Pompe cu rotor umed (Stratos - Z, - D, - ZD; TOP-E, TOP-ED) - Pompe cu rotor uscat (IP-E, DP-E, IL-E, DL-E, NL, NPG, ASP); - Pompe pentru ridicarea presiunii (MHIE, MVISE, MVIE); - Grupuri de pompe (RainSystem AF, CO-1, CO/T-1, CO_MHVER, CO-ER, CO(R)_CR, CO-GE, CO_RVR); - Pașoare de protecție și comandă (AS-S, SK, ESK, PSK, ER, CC, CR, VR, Drain Control, EC Drain)
12 luni de la data vânzării 6 luni de la data înlocuirii	- Accesorii (trece, senzori, transductori, fâșii, culese, adaptoare, plătitoare cu contacte etc.) - Piese de schimb.

Beneficiarul, împreună cu vânzătorul, este obligat ca în momentul cumpărării să verifice dacă ambalajul conține toate accesoriile și subsansamblele, documentația tehnică a produsului, și dacă aparatul este în bună stare.

CONDIȚII GENERALE:

- Garanția produsului / piesei de schimb este condiționată de punerea în funcțiune de către o persoană calificată sau autorizată.
- Pe timpul perioadei de garanție, sunt suportate toate cheltuielile pentru repararea echipamentului stricat din cauza unor vicii de material sau datorate producătorului, defecte ce pot fi dovedite.
- Se asigură contra cost, repararea produsului și piesei de schimb în afara termenului de garanție, în cadrul duratei medii de viață declarate;
- Drepturile cetățenilor sunt conforme cu prevederile legale privind Protecția Consumatorului.

SUNT EXCLUSE DIN PREZENTA GARANȚIE PĂRȚILE AVARIATE DIN CAUZE INDEPENDENTE DE PRODUCĂTOR, RESPECTIV:

- deteriorări în timpul transportului;
- depozitarea aparatului nu s-a făcut într-un spațiu închis, ferit de acțiunea agenților atmosferici;
- deteriorări termice, mecanice, plastice ale produselor datorate incendiilor, operațiilor de sudură, vibrațiilor, intemperțiilor, tensiunilor mecanice sau neglijenței în exploatare;
- folosirea pompelor pentru circulația altor lichide decât cele prescrise de producător;
- anomalii ale instalațiilor hidraulice, electrice;
- instalare incorectă, de către personal necalificat, neconformă cu instrucțiunile producătorului sau în afara legilor;
- blocarea pompelor sau distrugerea parțială cu calcar sau cu impurități;
- nerespectarea instrucțiunilor de montaj, exploatare și întreținere;
- nerespectarea regimului necesar de funcționare și domeniului de utilizare a pompelor;
- exploatarea produsului în medii umede, corozive, praf în exces, temperaturi limită;
- părțile supuse la uzură (garnituri, etanșări mecanice, siguranțe, becuri, etc.).

DE ASEMENI, GARANȚIA VA ÎNCETA CÎND:

- aparatul a fost pus în funcțiune de o persoană necalificată sau neautorizată;
- echipamentul nu a fost instalat conform normativelor și legilor în vigoare.
- nu se prezintă actele doveditoare că produsul este în garanție.

Beneficiarul este sfătuit să asigure efectuarea operațiilor de întreținere, în conformitate cu manualul de utilizare. Pentru aceasta, se recomandă încheierea unui contract de service - întreținere cu o firmă specializată și autorizată în acest sens, atât în perioada de garanție cât și post-garanție.

Beneficiarul trebuie să verifice completarea corectă și completă a datelor din certificatul de garanție, în caz contrar acesta își pierde valabilitatea.

Defecțiune constatată	Data intrării în reparație	Data ieșirii din reparație	Piesa defectă (Cod)	Stare produs după reparație	Tehnician	Beneficiar

Beneficiarul declară că acceptă toate clauzele de garanție, că a constatat că produsul este complet și în bună stare în momentul cumpărării, și că a luat act de recomandările mai sus-menționate.

VĂNZĂTOR

TEHNICIAN AUTORIZAT

BENEFICIAR

wilo

Official Distributor

"AXIMA GRUP" S.R.L.MD-2008, Republica Moldova
Mun. Chisinau, str. Gh. Asachi, 10B
tel: +37322/84-44-02
e-mail: service@axima.md
www.axima.md**FISA DE TESTARE**

Denumire produs : _____

Seria aparatului : _____

Tensiunea de alimentare [V] : _____

Presiunea statica [bar] : _____

Pompa 1 № _____ Pompa 2 № _____

Treapta turatie	Debit	Presiune diferent. $\Delta P(\text{bar})$	Valoarea debitului (m^3/h)	Intensit. curent (A)	Presiune diferent. $\Delta P(\text{bar})$	Valoarea debitului (m^3/h)	Intensit. curent (A)
I	Q=0		0			0	
I	Qmin						
I	Qnom						
I	Qmax						
II	Q=0		0			0	
II	Qmin						
II	Qnom						
II	Qmax						
III	Q=0		0			0	
III	Qmin						
III	Qnom						
III	Qmax						

Data : _____ Tehnician service: _____

Semnătura _____

wilo

Official Distributor

"AXIMA GRUP" S.R.L.MD-2008, Republica Moldova
Mun. Chisinau, str. Gh. Asachi, 10B
tel: +37322/84-44-02
e-mail: service@axima.md
www.axima.md**ANEXĂ la fișa de intervenție tehnică № _____**

SESIZARE

Data _____

Beneficiar _____ telefon _____

Adresa: _____

Denumire produs : _____

Seria aparatului : _____

Manifestare defecțiune: _____

Revizia tehnică (defecțiunea): de la 200 lei.

Revizia tehnică (defecțiunea): pompe de circulație de la 100 lei.

SERVICE (semnatura, stampă, prezenta)	BENEFICIAR
_____	_____

wilo

Official Distributor

"AXIMA GRUP" S.R.L.MD-2008, Republica Moldova
Mun. Chisinau, str. Gh. Asachi, 10B
tel: +37322/84-44-02
e-mail: service@axima.md
www.axima.md**ANEXĂ la fișa de intervenție tehnică № _____**

SESIZARE

Data _____

Beneficiar _____ telefon _____

Adresa: _____

Denumire produs : _____

Seria aparatului : _____

Manifestare defecțiune: _____

Revizia tehnică (defecțiunea): de la 200 lei.

Revizia tehnică (defecțiunea): pompe de circulație de la 100 lei.

SERVICE (semnatura, stampă, prezenta)	BENEFICIAR
_____	_____

wilo

Official Distributor

"AXIMA GRUP" S.R.L.

MD-2009, Republica Moldova
 Mun. Chișinău, str. Gh. Asachi, 198
 Tel: +37322/66-44-02
 e-mail: service@axima.md
 www.aximamold.md



PROCES VERBAL DE PUNERE ÎN FUNCȚIUNE

Nr. 321 data 4.12.2015

1. Încheiat între:

Domnul Peroș Roman, reprezentant al "Axima Grup" S.R.L., în calitate de executant al punerii în funcțiune al echipamentului și D-ului: Modiniciș Pășcu, reprezentant al IM "Apă-Canal" Taraclia, în calitate de beneficiar. În conformitate cu factura JV0967955, din 19.11.2015 și Certificatele de Garanție ser. 759, ser. 760, au fost livrate și montate la obiectivul: Stația de pompare foraj 22 din or. Taraclia, următoarele echipamente:

2. Echipamentul la care se face punerea în funcțiune:

Cod	Denumire produs	Seria
4084073 / 15w04	Panou PSK 1	00026
6075208 / 2015W40	Pompa TWI 6.18-17-DM-C	6302254474.

3. Date tehnice:

Tensiunea de alimentare [V]	3 x 400		
	L1 - L2	L2 - L3	L3 - L1
Tensiuni măsurate, [V]	382	386	380
Intensități curent, [A]	Pompa 1 220		

Sens de rotație corect
 Presiunea la debit zero manometru [bar] 14.5
 Presiunea reglată manometru [bar] 7.5
 Debitul [m³/h] 20
 Temporizare [sec] 1200
 Protecția suprasarcină [A] 24
 Presiunea prevălcărcare vas de expansiune [bar] no
 Accesorii automatizare: Electrozi "Lipsa apă", _____
 Protecții: _____ înălțimantare de protecție,
 Poziție montaj _____ vertical,
 Locul de amplasare 2205208

În urma efectuării verificărilor și punerii în funcțiune a echipamentului, s-au constatat următoarele:

1. Tensiunea de alimentare la panoul seria 00026 de la 400V pînă la 380V.

Mențiuni cu privire la instalație:

- proiectant
- executant

Nivelul amplasare pompă [m]

Nivelul static Foraj [m]

Nivelul dinamic Foraj [m]

Debit foraj - date Pasaport [m³/h]

Diametrul interior Foraj [mm]

Obligațiile beneficiarului pentru funcționarea corectă a echipamentelor

- Să respecte Instrucțiunile de instalare și Utilizare ale echipamentelor, primite la cumpărarea acestora.
- În cazul unei funcționări necorespunzătoare, să anunțe imediat Societatea de Service ("Axima Grup").
 * În cazul în care tehnicianul constată condiții improprii de montare a echipamentului acesta are obligația de a nu-l pune în funcțiune (menționând cauzele în procesul verbal).
 "Axima Grup" S.R.L., își declină orice răspundere cu privire la eventualele daune materiale și civile provocate de punerea în funcțiune sau exploatare neautorizată și în afara legii a echipamentului.
- În cazul în care "Axima Grup" S.R.L. este solicitată să intervină la o defecțiune datorată unei exploatare incorecte, intervenției personalului neautorizat sau nerespectării Instrucțiunilor de Exploatare și Întreținere a echipamentului, beneficiarul se obligă la plata cheltuielilor aferente.
- Pentru buna funcționare, pe o durată îndelungată a echipamentului, se recomandă beneficiarului să încheie un contract de întreținere cu o Societate de Service autorizată.
- Beneficiarul numește responsabil pe domnul _____, cărui s-a făcut instrucțiunile și s-a înșușit modul de exploatare și întreținere al echipamentului și care se va ocupa de buna funcționare.

5. Observații:

BENEFICIAR	RESPONSABIL ÎNȚEȚINERE	TEHNICIAN SERVICE
Nume <u>Peroș</u>	Nume _____	Nume _____
Prenume <u>Bucur</u>	Prenume _____	Prenume _____
Semnătură <u>Peroș</u>	Semnătură _____	Semnătură _____



CONTRACT DE PRESTĂRI SERVICII

Nr. CS _____

_____, _____. 2011

Mun. Chişinău

Întreprinderea _____ în persoana directorului
d-lui _____ denumită în continuare "Beneficiar"

pe de o parte şi firma S.C. "AXIMA GRUP" S.R.L. în persoana directorului Prijelevski Andrei, numită în continuare "Prestator", pe de altă parte, care sunt numite în continuare "Părţile" sau "Parte", în cauza când acest mod este prevăzut de context, au încheiat prezentul Contract de prestări servicii cu executare succesivă, (denumit în continuare "Contract") privind următoarele:

1. OBIECTUL CONTRACTULUI

- 1.1 Prestatorul prestează Beneficiarului servicii de deservire tehnică a utilajului Wilo indicat în Anexa 5 în conformitate cu instrucţiunile de montaj şi exploatare, reglementările în vigoare ("ИТУЭ, ИТБ, ЧХП" s.a.) şi conform p. 2 al Contractului, a utilajelor;

2. SERVICII DE DESERVIRE TEHNICA

- 2.1 Lucrări de categoria 1: Lucrări bi-anuale planificate (Anexa 2) şi revizia tehnică planificată (Anexa 3) efectuate de către unitatea de service la utilajele incluse în Anexa 5, conform graficului din Anexa 6. La finele lucrărilor se efectuează procesul verbal de executare a lucrărilor de asistenţă tehnică bi-annuală şi revizie tehnică planificată (Anexa 7), semnat de ambele Parti, în care poate fi indicată necesitatea (recomandarea) reviziei tehnice şi reparatiei, lista, preţul şi termenul de livrare a pieselor necesare;
- 2.2 Lucrări de categoria 2: Intervenţia tehnică (Anexa 4) se prestează în maxim 48 ore de la primirea comenzii p. 3.2. La finele lucrărilor se întocmeşte Fisa de intervenţie şi constatare (Anexa 8) şi Procesul verbal de executare a lucrărilor semnate de ambele Parti;
- 2.3 Lucrări de categoria 3: Reparaţia utilajului, înlocuirea pieselor în dependenţă de disponibilitatea pieselor de schimb se prestează în maxim 48 ore de la livrarea către Prestator a pieselor corespunzătoare. Utilajul reparat se montează şi se verifică în timp de cel puţin două ore de utilizare. La finele lucrărilor se efectuează procesul verbal de executare a lucrărilor şi Fisa de intervenţie şi constatare (Anexa 8), semnate de ambele Parti.

3. CERINTE DE UTILIZARE A UTILAJULUI

- 3.1 Beneficiarul numeste responsabili pe domnii: _____

carora li s-a făcut instructajul şi au însuşit modul de exploatare şi întreţinere al echipamentului şi care vor efectua inspecţia periodică a instalaţiei (Anexa 1).

- 3.2 Persoanele responsabile în caz de necesitate apelează urgent la unitatea de service (S.C. "AXIMA GRUP" S.R.L.) şi înregistrează comanda. În caz excepţional pompele sunt deconectate;
- 3.3 Beneficiarul asigură prezenta utilajului de ridicat necesar pentru demontarea pieselor grele, cântărind peste 30 kg, la efectuarea reviziei tehnice şi reparatiei pompelor;
- 3.4 Beneficiarul asigură funcţionarea normală a armaturii corespunzătoare (vana, clapeta, filtrul s.a.), a manometrelor şi efectuarea anuală a recalibrării şi verificării aparatelor de măsură şi control.

- 12.4 Prezentul Contract înlocuieşte toate acordurile prealabile, atât orale, cât şi scrise, apărute între Părţi referitor la conţinutul Contractului.
- 12.5 În cazul reorganizării, schimbării sediului, numerelor de telefon fax sau altor date care sunt indicate în prezentul Contract, Partea la care au apărut aceste schimbări este obligată să informeze pe cealaltă Parte despre acestea în decursul de 24 de ore din momentul apariţiei schimbărilor.

13. DECLARAŢIILE PĂRŢILOR PRIVIND VALABILITATEA CONTRACTULUI

- 13.1 Părţile declară că reprezentanţii lor, care sunt indicaţi în Preambulul, beneficiază de toate împuternicirile necesare pentru a semna prezentul Contract şi că manifestarea lor de voinţă de a încheia şi de a executa prezentul Contract este manifestarea de voinţă directă ale Părţilor.
- 13.2 Părţile declară despre lipsa restricţiilor sau interdicţiilor, care rezultă din normele documentelor de constituire, regulamentelor interne sau alte documente de acest gen sau din normele altor contracte sau orice documente juridice, pentru semnarea sau executarea prezentului Contract.
- 13.3 Părţile declară despre prezenta tuturor condiţiilor necesare pentru valabilitatea prezentului Contract, inclusiv şi:
- a) consimţământul de a încheia prezentul Contract provine de la persoane cu discernământ, este exprimat cu intenţia de a produce efecte juridice şi nu este viciat;
 - b) manifestarea de voinţă a fiecărei dintre Părţi pentru a încheia prezentul Contract a fost adusă în modul convenit la cunoştinţă celeilalte Părţi şi conţinutul manifestării de voinţă a fiecărei dintre Părţi este clar şi cunoscut pentru cealaltă Parte;
 - c) obiectul prezentului Contract este legal, se află în circuitul civil şi este determinat sau cel puţin determinabil prin specia sa;
 - d) cauza prezentului Contract nu contravine legii, bunelor moravuri şi ordinii publice prezentul Contract este încheiat în forma necesară conform normelor Codului Civil.

ÎN CONFIRMAREA ACESTUI FAPT PREZENTUL CONTRACT A FOST SEMNAT ÎN
MODUL CORESPUNZĂTOR DE CĂTRE PĂRŢI:

Beneficiar

Prestator

adresa: _____	Adresa: _____
c/d: _____	c/d: _____
în BC: _____	în BC: _____
c/b: _____	c/b: _____
c/f: _____	c/f: _____
c/TVA: _____	c/TVA: _____
tel/fax: _____	tel/fax: _____
Director: _____	Director: _____

S.C. „Axima Grup” S.R.L.

ANEXA 1

INSPECȚIA PERIODICĂ A INSTALAȚIEI DE POMPARE

Se verifică:

1. Indicațiile aparatelor de măsură și control și indicațiile panoului de comandă;
2. Menținerea regimului de funcționare al pompelor în limitele permise (presiunea, debitul);
3. Menținerea condițiilor necesare de utilizare a instalației (tensiunea de alimentare, temperatura și umiditatea aerului, lipsa prafului s.a.);
4. Funcționarea pompelor (lipsa zgomotului specific, vibrației);
5. Temperatura de funcționare a carcasei pompei sau motorului;
6. Lipsa scurgerilor de apă;
7. Efectuarea la timp a deaerisirii pompelor s. a.

ANEXA 2

LUCRĂRILE BI-ANUALE EFECTUATE DE CĂTRE UNITATEA DE SERVICE

a) Lucrări preventive:

1. efectuarea inspecției periodice conform anexei 1 a Contractului;
2. întocmirea unui plan de efectuare a lucrărilor în rezultatul inspecției cu aprecierea necesității reviziei tehnice, reparației urgente (neplanificate) a anumitor utilaje.

b) Lucrări efectuate cu tensiunea de alimentare deconectată:

1. inspecția totală a utilajelor, curățarea carcaselor;
2. efectuarea lucrărilor de profilaxie a utilajului conform instrucțiunilor corespunzătoare de utilizare a utilajului Wilo;
3. verificarea alinierii dintre pompă și acționare (pompele tip NP s.a.) și se va corecta dacă este necesar. Lagărele vor fi verificate pentru a vedea dacă există cantitatea corectă de ulei și dacă aceasta mai are consistență corespunzătoare;
4. efectuarea reviziei tehnice planificate a pompelor MVI (demonstrarea părții hidraulice a pompei MVI pentru verificarea stării ei și a etanșării mecanice, respectiv curățare și înlocuire componente unde este cazul) conform graficului din ANEXA 3;
5. verificarea și înlocuirea uleiului (în caz de necesitate la pompele tip FA s. a.);
6. controlul momentelor de strângere a buleanelor, șuruburilor, piulitelor de fixare a pompelor, motoarelor, accesoriilor, e.t.c.;
7. se verifică rotirea liberă a axului pompei și motorului;
8. controlul eficienței contactului conductorului împământare de protecție, curățarea și fixarea (în caz de necesitate);
9. verificarea contactelor în cutiile de borne a motoarelor și izolației firelor de conectare, strângerea bornelor, eliminarea deranjamentelor;
10. verificarea rezistenței izolației bobinelor statorului motoarelor;
11. inspecția cablurilor de alimentare, fixarea, verificarea rezistenței electrice a izolației;
12. inspecția aparatelor de măsură și control și accesoriilor automatice, cablurilor de conectare și conexiunilor electrice, funcționarii fitingurilor corespunzătoare;
13. verificarea contactelor la bornele panoului de comandă și izolației firelor de conectare, curățarea, strângerea bornelor, eliminarea deranjamentelor;
14. inspecția aparatelor de comutație din panou, asigurarea eficienței contactelor, înlocuirea pieselor (în caz de necesitate);
15. reglarea presiunii vaselor de expansiune.

ANEXA 2

c) Inspectia utilajelor in regim de functionare, eliminarea cauzelor utilizarii anormale:

1. verificarea tensiunii de alimentare, conectarea și setarea preventivă a panoului de comandă;
2. deaerisirea instalației de pompare, pornirea pompelor în regim manual, verificarea funcționării (lipsa zgomotului specific, vibrației);
3. măsurarea tensiunii de alimentare a pompelor și a curentului absorbit, aprecierea variației tensiunii, asimetriei între faze;
4. inspecția lipsei scurgerii de apă pe langa etansarea mecanica, garnitura, armatură e.t.c.;
5. controlul presiunii la refularea pompelor la debit zero, verificarea debitului pompelor;
6. aprecierea temperaturii lagărilor și motorului;
7. verificarea funcționării aparatelor de măsură și control;
8. verificarea funcționării armaturii;
9. înlăturarea neajunsurilor, înregistrarea defectiunilor, abaterilor ce la moment nu pot fi eliminate.

d) Lucrări de reglare a regimului de funcționare:

1. controlul funcționării corecte a accesoriilor automate (senzori, presostatelor) și reglarea lor;
2. verificarea funcționării și reglarea protecției lipsa apă și protecției termice a motorului;
3. efectuarea controlului și reglarea protecției suprasarcină și abateri de tensiune;
4. verificarea funcționării utilajului la limitele domeniului de utilizare, setarea panoului de comandă;
5. efectuarea lucrărilor finale de inspecție, măsurare a parametrilor și de reglare a instalației în timp de cel puțin două ore de utilizare;
6. întocmirea proceselor verbale (ANEXA 4) și recomandărilor necesare.

ANEXA 3

REVIZIA TEHNICA (REPARATIA) pompelor MVI

1. se demonstrează motorul pompei și se apreciază funcționarea rulmenților motorului la rotire liberă;
2. se demonstrează partea hidraulică și se inspecțiază la lipsa impurităților, corpurilor străine s.a., curățarea pieselor;
3. se inspecțiază toate piesele etajelor și axul pompei la lipsa defectiunilor și uzurii;
4. se verifică rulmentul pompei din piesa intermediară;
5. se verifică etansarea mecanică, se recomandă de înlocuit o dată la 3 – 4 ani;
6. se apreciază garnitura;
7. se înlocuiesc piesele defectate sau uzate (când sunt disponibile);
8. se montează partea hidraulică și motorul și se verifică funcționarea pompei;
9. întocmirea actelor necesare, indicația recomandărilor.

ANEXA 4

LUCRARI EFECTUATE LA INTERVENTIA TEHNICA

1. efectuarea inspecției tehnice conform p. 3.1 al Contractului;
2. verificarea regimului de funcționare al pompelor în condiții extreme;
3. verificarea parametrilor electrice necesare;
4. efectuarea reviziei tehnice (în caz de necesitate);
5. înlăturarea neajunsurilor, efectuarea reparației neînsemnate (fără piese de schimb);
6. întocmirea actelor necesare, indicația recomandărilor.

Tabelul utilajului

Stația _____

Grup		1 un.
Panou		1 un.
Pompa		x un.

Stația _____

Grup		1 un.
Panou		1 un.
Pompa		x un.

Stația _____

Grup		1 un.
Panou		1 un.
Pompa		x un.

Grafic de lucrări – Asistentă tehnică bi-annuală, revizie tehnică și intervenție tehnică

STATIA utilaj	Lucrări bi-anuale		revizie tehnică		intervenție	
	Luna	Decada	Luna	Decada	Luna	Decada
Stația	XX	XX				
	XX	XX				
Pompa 1			XX	XX		
Pompa 2			XX	XX		
Pompa 3			XX	XX		
Pompa 4			XX	XX		
Stația	XX	XX				
	XX	XX				
Pompa 1			XX	XX		
Pompa 2			XX	XX		

Tehnician Wilo service

Responsabil intretinere

**PROCES VERBAL
DE EXECUTARE A LUCRĂRILOR DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ BI-ANUALE**
data: _____

Incheiat intre:
Tehnicianul "Wilo service" _____, reprezentant al "Axima Grup" S.R.L.,
in calitate de executant al lucrarilor si responsabilul intretinere a utilajului Wilo
_____, reprezentant al _____, in
calitate de beneficiar. In conformitate cu contractul nr. _____ din _____ au fost
efectuate lucrari de asistenta tehnica bi-aniuale la obiectivul _____
situat in localitatea _____, urmatoarelor echipamente:

Cod	Denumire produs	Seria	Starea

Date tehnice:

Tensiunea de alimentare [V]	3 x 400			3 x 400		
	L1 - L2	L2 - L3	L3 - L1	L1 - N	L2 - N	L3 - N
Tensiuni masurate, [V]						

	Rezistenta izolatii cablu	Intensitati curent	Presiunea la debit zero	Debit verificat
	[MΩm]	[A]	[bar]	[m³/h]
Pompa 1				
Pompa 2				
Pompa 3				

Presiunea la aspiratie [bar]. _____
Presiunea reglata la refulare [bar]. _____
Presiunea reglata de pornire [bar]. _____
Presiune reglata de oprire [bar] _____
Presiunea preincarcare vas de expansiune [bar] _____
Protectii verificate: _____

In urma efectuării lucrărilor de asistenta tehnica s-au constatat
urmatoarele: _____

REVIZIA TEHNICA

Nr	Art.	Denumire produs	Seria	Starea
1		Pompa		
2		Pompa		

Tabelul 1, piese uzate :

Nr	Art.	Denumire piesa	Pret	Cant.	Total
1					
2					
3					
4					

Tabelul 2, Piese inlocuite:

Nr	Art. piesa	Denumire produs	Pret	Cant.	Total
1					
2					
3					
4					

In urma efectuării reviziei tehnice s-au constatat
urmatoarele: _____

Observații BENEFICIAR: _____

Observații PRESTATOR: _____

RESPONSABIL INTRETINERE

Nume _____
Prenume _____
Semnatura _____

TEHNICIAN SERVICE

Nume _____
Prenume _____
Semnatura _____



Official Distributor

"AXIMA GRUP" S.R.L.

MD-2000, Republica Moldova
 Mun. Chișinău, str. Gh. Asachi, 198
 tel: +37322/ 62-72-32
 e-mail: office@axima.md
 www.axima.md



FISA DE INTERVENȚIE ȘI CONSTATARE № _____

SESIZARE

Data _____. _____. 2011

Beneficiar: _____, telefon _____
 Intervenție pe adresa: _____
 Denumire produs: _____
 Seria aparatului: _____
 Manifestare defecțiune: _____

INTERVENȚIE

Data _____. _____. 2011

Specialist delegat _____

Constatare _____

Soluționarea defecțiunii (piese utilizate) _____

Observațiile beneficiarului _____

Observațiile (recomandările) specialistului _____

	DA	NU	SERVICE	BENEFICIAR
Defecțiune produs de o utilizare necorespunzătoare				
Echipamentul a fost testat și este în bună stare de funcționare				

DEVIZ DE EXECUTARE A LUCRĂRILOR

Unidad	u.m.	Cantitatea	Suma, lei
Unidad	buc	x	0
Unidad	buc	x	0
Unidad	buc	x	0
Materiale			
Total materiale			0,00
Lucrări			
Lucrări bi- anuale	unit	x	0,00
Revenire tehnic pompa	unit	x	0,00
Intervenție tehnică	unit	x	0,00
Total lucrări			0,00
Cheltuieli directe	lei		0,00
CAS și Asigurări medicale	%	26,5%	0,00
Total	lei		0,00
Cheltuieli de transport	km	0	0,00
Total	lei		0,00
Cheltuieli de regie	%	14,0%	0,00
Total	lei		0,00
Beneficiu de deviz	%	6%	0,00
Total	lei		0,00
Cheltuieli de deplasare	om/vinută		0,00
Total	lei		0,00
TVA	%	20%	0,00
Total	lei		0,00
Total			0,00

BENEFICIAR

PRESTATOR

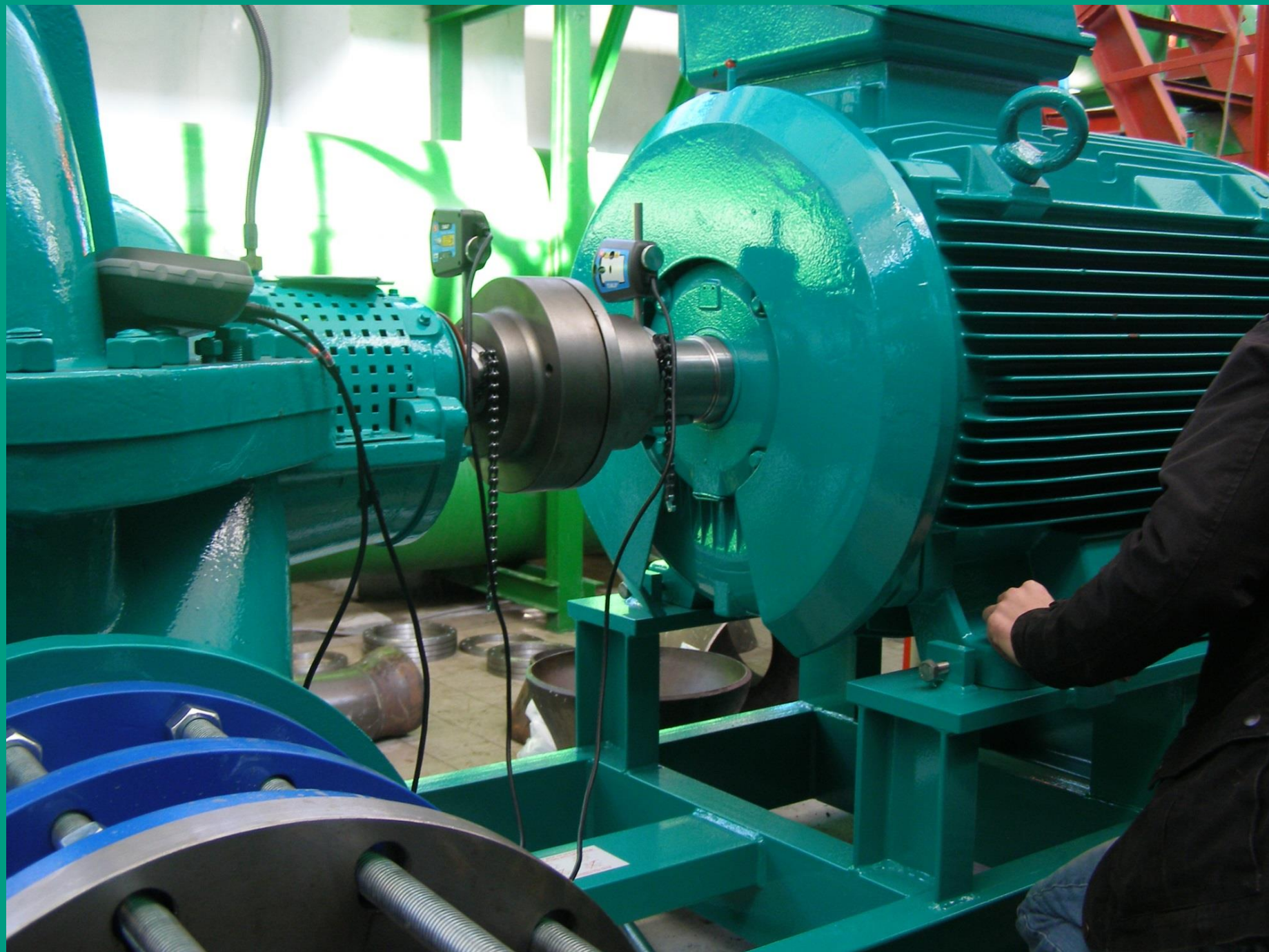
Adresa: _____
 c/d: _____
 în BC: _____
 c/b: _____
 c/f: _____
 c/TVA: _____
 tel/fax: _____
 Director: _____

S.C. „Axima Grup” S.R.L.
 Adresa: _____
 c/d: _____
 în BC: _____
 c/b: _____
 c/f: _____
 c/TVA: _____
 tel/fax: _____
 Director: _____

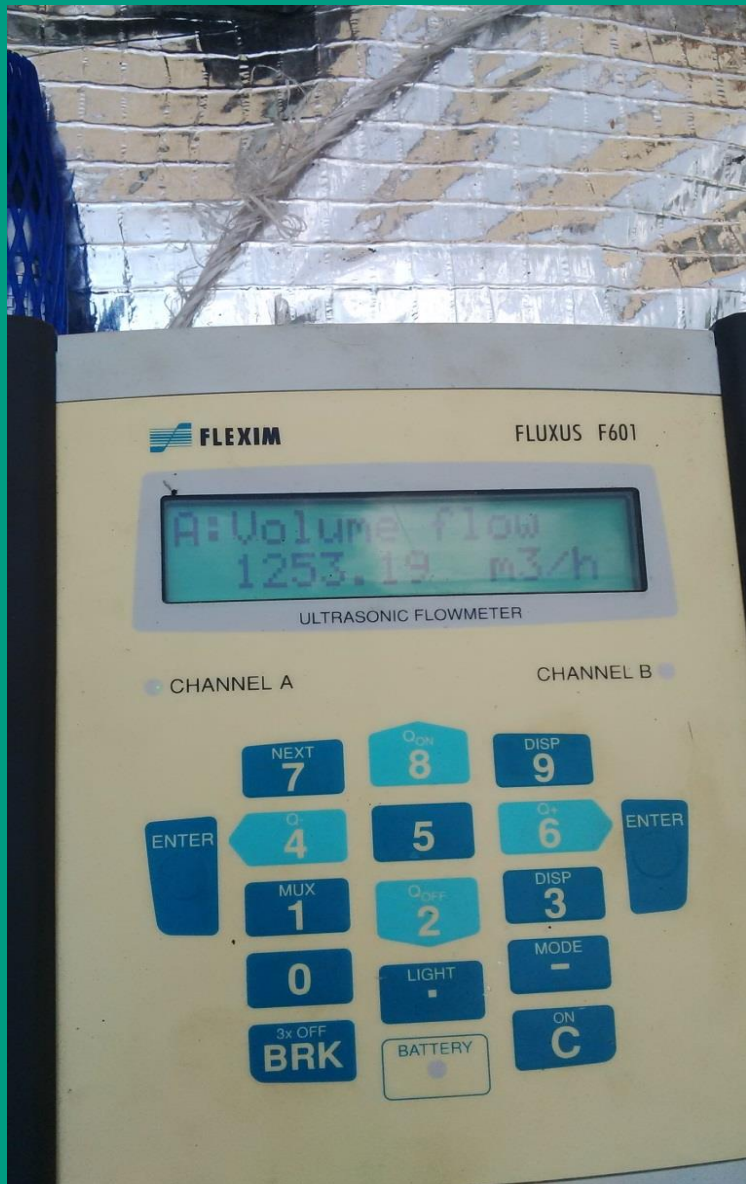
L.S.

L.S.























AXIMA GRUP S.R.L.

MD 2009 , R. Moldova

mun. Chisinau, str. Sarmizegetusa 48/9,

service@axima.md

e-mail: Program de lucru

luni - vineri 9:00 - 18:00

tel:84.44.02,fax:84.40.05

www.axima.md ,

