

Одобрил

Гл.инженер: .....

/инж.С.Маринов /

**ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ****1. ПОТРЕБНОСТ:**

Да се извърши последваща периодична метрологична проверка през 2018 г. на търговски ултразвукови топломери, с изтекъл срок на валидност на проверките, съгласно изискванията на *Закона за измерванията – чл.5* и *Наредбата за средствата за измерване, подлежащи на метрологичен контрол*.

**2. ОБХВАТ И ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ:**

2.1. Да се извърши последваща периодична метрологична проверка на ултразвукови топломери за търговски плащания, съгласно условията на съвместен договор.

2.2. Изпълнителят да гарантира възможност за приемане и обработка на партиди до 100 броя топломери.

2.3. Срокът за изпълнение на всяка от партидите да е до 10 работни дни.

2.4. Заявителя/Възложителя предава всяка партида топломери със следните документи:

2.4.1. опис на топломери по образец №2;

2.4.2. заявление за проверка по образец №3;

2.4.3. приемо-предавателен протокол по образец №4.

2.5. Всяка партида топломери се придружава от представител на Заявителя/Възложителя, и се предава по приложен опис (образец №2), и подписване на двустранен приемо-предавателен протокол (образец №4).

2.6. Подготовка за метрологична проверка:

2.6.1. Изпълнителят да осигури (посредством подизпълнител) възможност и изпълни превантивни дейности по почистване на разходомерните части на предадените за метрологична проверка топломери от карбонатни отлагания, замърсявания и др.

2.6.2. Почистването да се изпълнява с методи и неагресивни течности запазващи работоспособността на уредите и удължаващи полезният им експлоатационен живот.

2.6.3. Почистването на уредите да предшества метрологичната им проверката.

2.7. Проверката да се извърши в съответствие с изискванията на производителите на всеки един от типовете топломери и на действащите нормативни документи от оправомощени лица, при спазване на календарния график, приложен по образец №1.

2.8. Резултатите от проверките да се удостоверяват със:

2.8.1. стикер на посочените в удостоверението за одобрен тип на топломера и на термодатчиците места.

2.8.2. свидетелство за проверка за всеки проверен уред на хартиен носител по образец на проверочната лаборатория и в цифров вид във формат \*.xls на посочен от Заявителя/Възложителя електронен адрес.

2.8.3. опис с посочен резултат от проверката за всеки отделен топломер, като същия се предава на хартиен и в цифров вид във формат \*.xls на посочен от Заявителя/Възложителя електронен адрес.

2.9. Готовата партида топломери се приема от представител на Заявителя/Възложителя, по приложен опис (образец №2) и се подписва опис, и двустранен приемо-предавателен протокол (по образец №5).

2.10. Транспортирането на партидите топломери до лабораторията на

Изпълнителя и обратно ще се извършава с транспорт на Заявителя/Възложителя;

**3. НАЧИН НА ИЗПЪЛНЕНИЕ:**

Чрез възлагане с договор с оправомощено от ДАМТН лице.

**4. ЛИЦЕНЗИОННИ, РАЗРЕШИТЕЛНИ ИЛИ РЕГИСТРАЦИОННИ РЕЖИМИ:**

Валиден сертификат за оправомощаване от ДАМТН.

**5. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ:**

5.1. Начален срок: 01.05.2018 г.

5.2. Краен срок: 30.09.2018 г.

**6. ПРИЛОЖЕНИЯ:**

- 6.1. календарен график по образец №1;
- 6.2. опис на топломерите по образец №2;
- 6.3. заявление за проверка по образец №3;
- 6.4. приемо-предавателен протокол по образец №4;
- 6.5. приемо-предавателен протокол по образец №5;

Посочените в заданието образци на придружителни документи, приложени към техническото задание да се приложат към договора за последваща периодична метрологична проверка.

15.02.2018 г.

Изготвил Ръководител група,  
Метрология и стандартизация:



инж.Х.Варманян

Съгласувал,  
Н-к Топлопреносни мрежи:



инж.И.Христов

**КАЛЕНДАРЕН ГРАФИК**  
за метрологичен контрол / МК / на ултразвукови топломери през 2018 г.

№ по ред	Шифър	Наименование и тип на ТСМ	Метрологични характеристики		Брой ТСИ	Срок за изв. на МК	Лаборатория за метрологичен контрол /ЛМК /	Цена
			Обхват	Кл. на точн.				
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-	-8-	-9-
1.	C0801	Топломери с ултразв.преобразувател на разход	1,5 м <sup>3</sup> /ч	2	24	01.05-30.09		
2.	C0801	Топломери с ултразв.преобразувател на разход	2,5 м <sup>3</sup> /ч	2	72	01.05-30.09		
3.	C0801	Топломери с ултразв.преобразувател на разход	3,5 м <sup>3</sup> /ч	2	5	01.05-30.09		
4.	C0801	Топломери с ултразв.преобразувател на разход	6,0 м <sup>3</sup> /ч	2	127	01.05-30.09		
5.	C0801	Топломери с ултразв.преобразувател на разход	10,0 м <sup>3</sup> /ч	2	39	01.05-30.09		
6.	C0801	Топломери с ултразв.преобразувател на разход	15,0 м <sup>3</sup> /ч	2	35	01.05-30.09		
7.	C0801	Топломери с ултразв.преобразувател на разход	25,0 м <sup>3</sup> /ч	2	24	01.05-30.09		
8.	C0801	Топломери с ултразв.преобразувател на разход	60,0 м <sup>3</sup> /ч	2	3	01.05-30.09		
9.	C0801	Топломери с ултразв.преобразувател на разход	100,0 м <sup>3</sup> /ч	2	2	01.05-30.09		
				<b>Всичко:</b>	<b>330</b>			

Изготвил,  
Р-л група, "Метрология и стандартизация":

  
ИНЖ.Х. Барганиян

Съгласувал:  
Н-к Топлопреносни мрежи:

  
ИНЖ.И.ХРИСТОВ



**ОПИС № .....**  
**на ултразвукови топломери за метролошки контрол / МК / през 2018 г.**

№ по ред	Тип на топломера	Ид. № на топломера	Метролошки карактеристики		Лаборатория за МК	Св. №	Резултат от МК
			Обхват	Кл. на точн.			
1	2	3	4	5	6	7	8

Предал:..... / .....  
 Приел:..... / .....

ДО .....

гр. ....

## ЗАЯВЛЕНИЕ № ...../..... Г.

за проверка  
съгласно Наредбата за средствата за измерване, които подлежат на метрологичен контрол

Моля, отбележете със знак „X“ приложимото за Вашия случай.

### ВИД НА ПРОВЕРКАТА:

ПЪРВОНАЧАЛНА:	НОВО ПРОИЗВОДСТВО	<input type="checkbox"/>	ПОСЛЕДВАЩА:	ПЕРИОДИЧНА	<input type="checkbox"/>
	ВНОС	<input type="checkbox"/>		СЛЕД РЕМОНТ	<input type="checkbox"/>
				УНИЩОЖЕН ЗНАК	
				ОТ ПРЕХОДНА ПРОВЕРКА	<input type="checkbox"/>
				ДОБРОВОЛНА	<input type="checkbox"/>

### ЗАЯВИТЕЛ:

.....  
/наименование на юридическото или физическото лице/

Тел.: .....

Факс: .....

E-mail: .....

### АДРЕС:

.....  
(област, община, п.к., гр./с., квартал, ул., №)

## ЗАЯВЯВАМ

В .....  
(наименование адрес на обекта)

за проверка средства за измерване съгласно **Приложение 1** към настоящото заявление, които (ще) използвам в случаите по чл. 5 от Закона за измерванията.

Допълнителна информация: .....

### ПРЕДЛОЖЕНА ДАТА ЗА ПРОВЕРКА: .....

НА МЯСТО ПРИ ЗАЯВИТЕЛЯ       В ЛАБОРАТОРИЯ       НА ПУНКТ

В гр./ с. ....

Заявителят **осигурява/не осигурява** калибрирани еталони за извършване на проверката.

### НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ:

ПРЕДВАРИТЕЛНО ПО БАНКОВ ПЪТ       В БРОЙ:       ПРЕДВАРИТЕЛНО  
 НА МЯСТОТО НА ПРОВЕРКА

ПРИ НЕОБХОДИМОСТ ОТ ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ПРЕДВАРИТЕЛНО ПЛАТЕНА ОТ ЗАЯВИТЕЛЯ СУМА, ДА СЕ ИЗПОЛЗВАТ СЛЕДНИТЕ БАНКОВИ РЕКВИЗИТИ:

Банка: .....Клон: .....BIC: .....IBAN: .....

ДАТА: .....

ПОДПИС НА ЗАЯВИТЕЛЯ: .....

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1 (към заявлението за проверка): СРЕДСТВА ЗА ИЗМЕРВАНЕ, ЗАЯВЕНИ ЗА ПРОВЕРКА**

№ по ред*	Наименование на СИ	Тип	№ от Регистъра на одобрените типове СИ/нотифицирано лице***	Идентифик. №**	Обхват	Клас на точност/ Допустима грешка/ Разделит. способност	Данни за извършена проверка****	
							Дата	Вид на проверката
								Име/Номер на лицето, извършило проверката

\*при по-голям брой средства за измерване се прилага допълнителен списък

\*\*при модулни средства за измерване на разход на течности, различни от вода, се уточнява броят на проверките по един идентификационен номер.

\*\*\* в случаите, когато средството за измерване се пуска на пазара и/или в действие след процедура по одобряване на типа.

\*\*\*\* попълва се само при последваща проверка на СИ за пряка продажба

## ПРИЕМО-ПРЕДАВАТЕЛЕН ПРОТОКОЛ

Днес, ....., съгласно условията в Договор № ...../..... са предадени на представител на ..... броя топломери по приложен опис № ...../..... и заявление № ...../..... г. за извършване на последваща периодична метрологична проверка.

ПРЕДАЛ,  
ЗА "ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ" ЕАД:

.....

ПРИЕЛ,  
ЗА: .....

.....

## ПРИЕМО-ПРЕДАВАТЕЛЕН ПРОТОКОЛ

Днес, ..... съгласно условията в Договор № ...../.....  
бяха предадени на представител на « Топлофикация Русе « ЕАД ..... броя топломери по  
приложен опис № ...../..... и заявление № ...../..... след извършена  
последваща периодична метрологична проверка.

Резултатите от проверката са удостоверени със стикери, свидетелства за проверка и  
означение в приложения опис.

ПРЕДАЛ,  
ЗА.....:

.....  
/...../

ПРИЕЛ,  
ЗА "ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ" ЕАД:

.....  
/...../



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА УЧАСТНИКА

Наименование на участника и адрес по регистрация	
Точен адрес за кореспонденция ; пощенски код	
Представявано от ; длъжност	
Лице за контакти – телефон, мобилен и електронен адрес	
Факс номер	
Идентификационен номер по ДДС; ЕИК	
Банкови реквизити – Банка, IBAN, BIC	
Електронна поща	

*Подпис и печат*

*Име, Фамилия*

## ОБРАЗЕЦ НА ОФЕРТА

На основание публикувано обявление за събиране на оферти по чл.20, ал.4 в сайта на "Топлофикация Русе" ЕАД профила на купувача

### О Ф Е Р Т А

От: .....

#### Прилагаме:

1. Информационен лист
2. Техническо предложение за изпълнение предмета на поръчката, съгласно техническото задание.
3. Остойностен календарен график.
4. Копие от валиден Сертификат за оправомощаване от ДАМТН.
5. Декларация за спазване на изискванията за извършване на метрологичната проверка, съгласно техническото задание, и поставяне на всеки уред стикер за извършената проверка.
4. .... /други документи, по преценка на кандидата/

#### Предлагаме:

1. **Да извършим**, съгласно Техническо задание и календарен график, последваща периодична метрологична проверка на ултразвукови търговски топломери на обща стойност ..... лв. без ДДС, с единични цени описани в приложения календарен график, с включени всички разходи.
2. **Срок на изпълнение:** ..... дни след възлагане, съгласно графика.
3. **Схема на плащане:** Плащането да се извърши по банков път в срок до .... дни, след представяне на фактура, приемо-предавателен протокол и свидетелства за проверка.
4. **Срок на валидност** на предложението 90 дни
5. **Декларираме**, че приемаме условията на проекта на договора.

ИЗПЪЛНИТЕЛ: .....  
(подпис, печат)

Забележка: 1. *Транспорта е за сметка на Възложителя*

## ДОГОВОР - проект

Днес, ..... 2018 год. в гр. Русе между:

**“ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ” ЕАД**, вписано в Търговския регистър със седалище и адрес на управление: гр. Русе 7009, ул. “ТЕЦ - изток”  
тел: 082/883 311; факс 082/ 84 40 68; E - mail: [tecrus@toplo-ruse.com](mailto:tecrus@toplo-ruse.com)  
идентификационен номер по ДДС : BG 117 005 106 , ЕИК : 117 005 106,  
представявано от инж. Севдалин Желев Желев – Изпълнителен Директор,  
наричан в договора за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**

и от друга страна

“.....” ....., вписано в Търговския регистър, със седалище и адрес на управление: ..... ;  
тел.: ..... ; факс: ..... ; GSM: ..... ; E-mail - ..... ;  
идентификационен номер по ДДС: ..... ; ЕИК : ..... ;  
IBAN: ..... ; BIC: .....  
при .....  
представявано от .....  
наричан по-долу за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**

**наричани съвместно страни**

**се сключи настоящият договор при следните условия:**

### **I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА**

Чл. 1 (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага и предава, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ приема да извърши последваща периодична метрологична проверка на ултразвукови търговски топломери, използвани в абонатните станции на “Топлофикация Русе” ЕАД с обхват ..... по Техническо задание – Приложение № 1 и по вид, брой и срок за предаване, индивидуализирани в Календарен график – Приложение № 2, които представляват неразделна част от настоящия договор.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да изпълни възложените работи съобразно изискванията на нормативните актове, определящи предмета на договора.

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да създаде на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ необходимите условия за изпълнение на възложената съгласно този договор работа, както и да му заплати извършената работа по цени, при условията и в сроковете, уговорени в този договор.

### **II. ЦЕНИ. НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ**

Чл. 2 (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ще заплати за изпълнение на възложената работа обща стойност в размер на ..... лв. /...../ без ДДС за проверка на ..... броя топломери с включени всички разходи по изпълнение предмета на договора с единични цени описани в Календарен график – Приложение № 2. .

(3) Възнаграждението по предходната алинея се заплаща до ..... (.....) дни, считано от подписване на приемо – предавателния протокол за свършена работа, без забележки, с описание на броя проверени топломери и представяне на фактура.

### **III. СРОК НА ДОГОВОРА. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ**

Чл. 3 (1) Настоящият договор влиза в сила от датата на подписване и е за срок от една година.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изпълнява предмета на договора в срок до ..... (.....) дни, считано от възлагане и приемане на предоставените средства за измерване,

удостоверено с двустранно подписан приемо – предавателен протокол, съгласно Календарен график.

#### **IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ:**

Права и задължения на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Чл. 4 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:

а) да достави и предаде уредите, или предостави достъп до уредите, предмет на договора на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, както и необходимите сведения и данни за извършване на поръчката;

б) да заплати дължимата цена в размера и при условията, договорени в настоящия договор;

Чл. 5 (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има следните права:

а) да поиска отчетна информация по всяко време на извършване на поръчката;

б) да развали договора при договорените в него условия;

(2) Ако при извършване на възложената работа ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се е отклонил от поръчката или ако възложената работа има недостатъци, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ разполага с едно от следните права по избор:

а) да определи подходящ срок, в който ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ безвъзмездно да поправи работата си;

б) да отстрани чрез трето лице за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ отклоненията от поръчката, респективно недостатъците от работата;

в) да поиска намаление на възнаграждението съразмерно с неизпълнението;

Права и задължения на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Чл. 6 Изпълнителят има следните задължения:

а) да изпълни работните процедури самостоятелно;

б) да изпълни поръчката с грижата на добър стопанин и в защита на интересите на Възложителя;

в) да уведоми незабавно Възложителя за резултатите от изпълнението на поръчката и след изпълнение на поръчката да върне уредите на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, заедно с необходимите документи, удостоверяващи свършената работа;

г) да предаде на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ информацията която е получена по време на изпълнение на поръчката;

д) да спазва пълна конфиденциалност за документи и информация отнасяща се до ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

е) да пази имуществото, което получава от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ във връзка с изпълнението на поръчката;

Чл. 7 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има следните права:

а) след изпълнение на поръчката да получи договореното възнаграждение;

б) да извършва и всички други необходими правни действия във връзка с изпълнението на настоящия договор;

#### **V. ПРИЕМАНЕ НА РАБОТАТА:**

Чл. 8 (1) При завършване на възложените работи ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ отправя до ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ покана да направи оглед и да приеме извършената работа.

(2) Предаването се извършва с двустранен протокол, в които се описват предадените уреди за калибриране и придружителната документация, както и дали е спазен срокът за изпълнение.

(3) В протокола по предходната алинея могат да се посочат срокове за отстраняване на констатираните недостатъци.

(4) Подписването на протокол по ал. 2 се извършва до 3/три/ работни дни от получаване на поканата от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, освен ако страните се споразумеят за друго. Срокът за приемане на извършената работа не е част от срока за изпълнение и не влече последиците на забава.

## **VI. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА. НЕУСТОЙКИ**

Чл. 9 (1) При забавено изпълнение на предмета на договора от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в сроковете по чл. 3, ал. 2 и съгласно Календарния график – той дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер на 1 % от общата цена за всеки просрочен ден, но не повече от 20 % от договорената цена.

Чл. 10 (1) Настоящият договор се прекратява с изпълнение на възложената работа и заплащане на договореното възнаграждение.

(2) Настоящият договор може да се прекрати и преди условието по ал. 1:

а) По взаимно съгласие между страните или едностранно с 30 дневно предизвестие. При прекратяване на договора с предизвестие, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ обезщетение за неизпълнената част от договора;

б) С настъпване на обективна невъзможност за изпълнение на възложената работа – форсмажорни обстоятелства, продължили повече от 5 (пет) дни;

в) В случай на виновно неизпълнение на задълженията по договора, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да го развали като отправи до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ покана за доброволно изпълнение в срок от 5 (пет) дни, с указание че с изтичането на срока и при липса на изпълнение ще счита договора за развален;

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да развали този договор и преди срока за завършване и предаване на възложените работи, ако установи, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ:

а) при извършване на възложените работи се отклонява съществено от уговореното в този договор или нормативните изисквания, определящи предмета;

б) извършва възложените работи с много ниско качество;

в) ще забави предаването на възложените работи с повече от 5(пет) дни

Чл. 11 При разваляне на настоящия договор при условието на чл. 10, ал. 2, б. "в" или ал. 3 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 20 % от общия обем на договора и връщане на уредите, предоставени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

## **VII. ОБЩИ И ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ УСЛОВИЯ:**

§ 1 Настоящият договор влиза в сила от датата на подписването му.

§ 2 Всяка от страните по този договор се задължава да не разпространява информация за другата страна, станала ѝ известна при или по повод изпълнението на този договор. Задължението за конфиденциалност е в сила и след изпълнение и прекратяване на договора.

§ 3 Ако при извършване на възложените работи възникнат препятствия за изпълнение на този договор, всяка от страните е задължена да предприеме всички зависещи от нея разумни мерки за отстраняване на тези препятствия, дори когато тя не носи отговорност за отстраняване на тези препятствия;

§ 4 Страните по настоящия договор следва да отправят всички съобщения и уведомления помежду си само в писмена форма. Писмената форма се смята за спазена и когато те са отправени по техническо средство, удостоверяващо приемането и изключващо възможността за неточно възпроизвеждане на изявлението.

§ 5 Нищожността на някоя клауза от договора или на допълнително уговорени условия не води до нищожност на друга клауза или на договора, като цяло.

§ 6 За всеки спор относно съществуването и действието на сключения договор или във връзка с неговото нарушаване, включително споровете и разногласията относно действителността, тълкуването, прекратяването, изпълнението или неизпълнението му, както и за всички въпроси неуредени в този договор се решават, чрез преговори между страните като се прилага българското гражданско и търговско право. При непостигане на съгласие спорът се отнася за решаване по съдебен ред пред компетентния съд.

§ 7 Ако някоя от страните промени посочените в договора адреси, без да уведоми другата страна, всички писма, съобщения, призовки и други подобни документи да се считат за редовно връчени.

§ 8 Всички приложения, спецификации и списъци, отнасящи се към настоящия договор се считат за неделима част от него.

Настоящият договор се състави и подписа в 2 (два) оригинални еднообразни екземпляра - по един за всяка от страните.

ПРИЛОЖЕНИЕ, което представлява неразделна част от настоящия договор:

1. Приложение № 1 – Техническо задание с приложения
2. Приложение № 2 – Календарен график

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ,  
"ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ" ЕАД  
ИЗП. ДИРЕКТОР:**

**/инж. С. Желев/**

**ИЗПЪЛНИТЕЛ,  
„.....“ .....**  
**.....:**

**/...../**